

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

Cód. Serviço	Meu Código	Descrição				
	01	TABELA DE PREÇOS - EMBASA				
	01.01	SERVIÇOS JANEIRO/2023 R0				
	01.01.01	SERVIÇOS				
01.91.02	01.01.01.0006	LOCACAO DE VEICULO 1.0 INCLUINDO MOTORISTA E COMBUSTIVEL (500L - 12km/l)				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO		Tipo	Cat	Un	Coef.
B570001034	MOTORISTA		I	MO	MES	1
F030000201	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO GOL OU SIMILAR		I	OUT	MES	1
F030000307	GASOLINA		I	OUT	L	500
01.91.03	01.01.01.0007	LOCACAO, PRESERVACAO, MANUTENCAO DE MAQUINA FOTOGRAFICA DIGITAL DE, PELO MENOS, 10.0 MEGA PIXEL, COM CARTAO DE MEMORIA DE, PELO MENOS, 4GB, CARREGADOR E ACESSORIOS (12 MESES DE USO)				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO		Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE		I	MO	H	0,0833
F030000296	MAQUINA FOTOGRAFICA DIGITAL 10.0 MEGA PIXEL COM CARREGADOR, CARTAO DE MEMORIA E ACESSORIOS		I	OUT	UN	0,125
01.91.04	01.01.01.0008	LOCACAO, PRESERVACAO, MANUTENCAO DE COMPUTADOR DESKTOP COM MONITOR LCD, ESTABILIZADOR E IMPRESSORA JATO DE TINTA (24 MESES DE USO) INCLUINDO MANUTENCAO, PRESERVACAO DURANTE O PERIODO				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO		Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE		I	MO	H	4
B590000022	TECNICO MEDIO		I	MO	H	2
F030000297	COMPUTADOR TIPO DESKTOP COM, PELO MENOS, 2.0GB DE RAM, 150GB DE DISCO RIGIDO, MONITOR DE LCD, ESTABILIZADOR DE CORRENTE, MOUSE, TECLADO, GRAVADOR DE CD/DVD, SISTEMA OPERCAIONAL WINDOS XP OU SUPERIOR		I	OUT	UN	0,0417
F030000298	IMPRESSORA COLORIDA JATO DE TINTA MODELO DESKJET 3516 HP OU SIMILAR		I	OUT	UN	0,0417
01.91.06	01.01.01.0009	REGISTRO FOTOGRAFICO COM USO DE MAQUINA FOTOGRAFICA, ARMAZENAMENTO EM MIDIA DIGITA CD-R E IMPRESSAO COLORIDA - 100 FOTOS/MES				UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
01.91.03	LOCACAO, PRESERVACAO, MANUTENCAO DE MAQUINA FOTOGRAFICA DIGITAL DE, PELO MENOS, 10.0 MEGA PIXEL, COM CARTAO DE MEMORIA DE, PELO MENOS, 4GB, CARREGADOR E ACESSORIOS (12 MESES DE USO)	C	Serviço	MES	0,001
E200300210	COPIA XEROGRAFICA FORMATO A4, COLORIDA	I	SER	UN	0,25
F039722447	CD-R	I	OUT	UN	0,01
01.91.20	01.01.01.0010	LOCACAO, PRESERVACAO, MANUTENCAO DE COMPUTADOR NOTEBOOK, IMPRESSORA JATO DE TINTA, DATA SHOW, INCLUINDO MANUTENCAO, PRESERVACAO DURANTE O PERIODO			MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	4
F030000293	DATA SHOW COM KIT MULTIMIDIA PARA PROJECAO DE APRESENTACOES TIPO LG BS275, OU SIMILAR	I	OUT	UN	0,0833
F030000298	IMPRESSORA COLORIDA JATO DE TINTA MODELO DESKJET 3516 HP OU SIMILAR	I	OUT	UN	0,0417
F030000299	COMPUTADOR TIPO NOTEBOOK COM, PELO MENOS, 2.0GB DE RAM, 150GB DE DISCO RIGIDO, MOUSE, TECLADO, GRAVADOR DE CD/DVD, SISTEMA OPERCAIONAL WINDOS XP OU SUPERIOR	I	OUT	UN	0,0417
01.93.04	01.01.01.0056	MONTAGEM/DESMONTAGEM DE USINA DE CONCRETO TIPO PAREDE COM SILOS HORIZONTAL P/03 AGREGADOS, INCLUSIVE MECANICO(PESADO) E MESTRE DE OBRAS.(SINAPI73756-001)			UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
E200103001	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE USINA DE CONCRETOTIPO PAREDE COM SILOS HORIZONTAIS P 03/AGREGADOS, INCLUSIVE MECANICO(PESADO) E MESTRE DE OBRAS	I	SER	UN	1
01.93.55	01.01.01.0057	MONTAGEM / DESMONTAGEM DE CENTRAL DE BRITAGEM			UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
E209701301	MONTAGEM/ DESMONTAGEM DE CENTRAL DE BRITAGEM	I	SER	UN	1
01.95.56	01.01.01.0058	COMPRESSOR DE AR PORTATIL/REBOCAVEL DESC 170PCM DIESEL 40CV (CP) PRESSAO DE TRABALHO DE 102PSI - EXCL OPERADOR (SINAPI)			H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
D340000025	GRAXA	I	MAT	KG	0,04
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	13

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D349500001	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOS, TRATORES E ETC...)	I	MAT	L	0,34
H509500001	COMPRESSOR DE AR - REBOCAVEL - ATLAS COPCO XA-90 MWD - DESCARGA LIVRE EFETIVA 180PCM - PRESSAO DE TRABALHO 102PSI - MOTOR A DIESEL 89CV	I	EQU	UN	0,0001
01.96.01	01.01.01.0059 NIVEL OTICO INCLUINDO TRANSPORTE				MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000088	NIVELADOR	I	MO	H	110
F030000201	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO GOL OU SIMILAR	I	OUT	MES	0,5
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	150
J029500001	NIVEL OTICO COM PRECISAO DE +/- 0,7MM TIPO WILD NA-2	I	FER	H	110

01.97.01	01.01.01.0060 (REVISADA) - EDUCACAO AMBIENTAL				UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
D459500001	REPRODUCAO DE CARTILHAS (15X21CM)	I	OUT	UN	500
D459500002	FAIXA PARA DIVULGACAO (5.00x0.7M)	I	OUT	UN	4
F019500001	ALUGUEL DE CARRO DE SOM	I	MAT	DIA	4
F019500002	ALUGUEL DE CAMERA FOTOGRAFICA	I	MAT	MES	15
F019500003	ALUGUEL DE DATA-SHOW	I	MAT	DIA	3
F019500004	ALUGUEL DE ONIBUS	I	MAT	DIA	2
F019500005	ALUGUEL DE SONORIZACAO PARA EVENTOS	I	MAT	DIA	2
F029500008	MATERIAL DE ESCRITORIO (OBRAS/SERVIÇOS DE PEQUENO PORTE)	I	MAT	MES	15
F030000201	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO GOL OU SIMILAR	I	OUT	MES	4
F030011001	ALUGUEL COMPUTADOR /IMPRESSORA	I	OUT	MES	15

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

01.97.44	01.01.01.0061	PDLBH - MAO-DE-OBRA	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000115	OPERADOR DE MOTO SERRA OU OUTROS EQUIPAMENTOS LEVES	I	MO	H	14400
B559000001	ENG. FLORESTAL / AGRONOMO	I	MOI	H	3600
B579722406	TECNICO AMBIENTAL	I	MO	H	3600
B579722407	MATEIRO	I	MO	H	3600
B579722409	AJUDANTE (MOTOSERRISTA/CARGA/DESCARGA)	I	MO	H	32400
B579722411	COORDENADOR AMBIENTAL	I	MO	H	1000

01.97.45	01.01.01.0062	PRFF - MAO-DE-OBRA	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B579722405	MEDICO VETERINARIO	I	MO	H	1800
B579722406	TECNICO AMBIENTAL	I	MO	H	4224
B579722407	MATEIRO	I	MO	H	2600
B579722408	CONTINUO (VIVERISTAS)	I	MO	H	6336
B579722411	COORDENADOR AMBIENTAL	I	MO	H	216
B599000001	BIOLOGO	I	MO	H	3168

01.97.46	01.01.01.0063	PMQAS - MAO-DE-OBRA	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B579722404	TECNICO (CAMPO)	I	MO	H	1036
B579722411	COORDENADOR AMBIENTAL	I	MO	H	528

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B590000106	DIGITADOR JUNIOR	I	MO	H	390	
B599000001	BIOLOGO	I	MO	H	2112	
01.97.47	01.01.01.0064	PMMOA - MAO-DE-OBRA				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B579722403	AUXILIAR (CAMPO/PESCADOR)	I	MO	H	3040	
B579722404	TECNICO (CAMPO)	I	MO	H	3041	
B579722411	COORDENADOR AMBIENTAL	I	MO	H	428	
B590000106	DIGITADOR JUNIOR	I	MO	H	355	
B599000001	BIOLOGO	I	MO	H	4224	
01.97.48	01.01.01.0065	MRA - MAO-DE-OBRA				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570003007	ASSISTENTE ADMINISTRATIVO	I	MO	MES	10,5	
B579722401	ARQUEOLOGO COORDENADOR	I	MO	H	1056	
B579722402	ARQUEOLOGO DE CAMPO E LABORATORIO	I	MO	H	5280	
B579722403	AUXILIAR (CAMPO/PESCADOR)	I	MO	H	2112	
01.97.49	01.01.01.0066	PDLBH - MAO DE OBRA				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000115	OPERADOR DE MOTO SERRA OU OUTROS EQUIPAMENTOS LEVES	I	MO	H	8448	
B559000001	ENG. FLORESTAL / AGRONOMO	I	MOI	H	1056	
B570001037	OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO	I	MO	MES	24	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B579722406	TECNICO AMBIENTAL	I	MO	H	1056
B579722407	MATEIRO	I	MO	H	1056
B579722409	AJUDANTE (MOTOSSERRISTA/CARGA/DESCARGA)	I	MO	H	4224
B579722411	COORDENADOR AMBIENTAL	I	MO	H	200

01.97.50	01.01.01.0067	PRF - MAO DE OBRA	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B579722403	AUXILIAR (CAMPO/PESCADOR)	I	MO	H	1056
B579722407	MATEIRO	I	MO	H	1056
B579722408	CONTINUO (VIVERISTAS)	I	MO	H	1056
B599000001	BIOLOGO	I	MO	H	1056

01.97.51	01.01.01.0068	PARUCFS - MAO DE OBRA	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B579722405	MEDICO VETERINARIO	I	MO	H	1584
B579722406	TECNICO AMBIENTAL	I	MO	H	3168
B579722407	MATEIRO	I	MO	H	3168
B579722411	COORDENADOR AMBIENTAL	I	MO	H	316,8
B599000001	BIOLOGO	I	MO	H	1584

01.97.52	01.01.01.0069	PMQA - MAO DE OBRA	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B579722404	TECNICO (CAMPO)	I	MO	H	1408

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B579722411	COORDENADOR AMBIENTAL	I	MO	H	352	
B599000001	BIOLOGO	I	MO	H	1408	
01.97.53	01.01.01.0070	PMMEA - MAO DE OBRA				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B579722404	TECNICO (CAMPO)	I	MO	H	1584	
B579722411	COORDENADOR AMBIENTAL	I	MO	H	468	
B599000001	BIOLOGO	I	MO	H	1584	
01.97.54	01.01.01.0071	PSMPA - MAO DE OBRA				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570003007	ASSISTENTE ADMINISTRATIVO	I	MO	MES	10	
B579722401	ARQUEOLOGO COORDENADOR	I	MO	H	1232	
B579722402	ARQUEOLOGO DE CAMPO E LABORATORIO	I	MO	H	4224	
B579722403	AUXILIAR (CAMPO/PESCADOR)	I	MO	H	1408	
01.97.55	01.01.01.0072	PRFF - MAO DE OBRA				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B579703010	ESTAGIARIO	I	MO	H	2112	
B579722407	MATEIRO	I	MO	H	2112	
B579722411	COORDENADOR AMBIENTAL	I	MO	H	528	
B599000001	BIOLOGO	I	MO	H	2112	
01.97.56	01.01.01.0073	PRFF - MAO-DE-OBRA				UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B579722405	MEDICO VETERINARIO	I	MO	H	3600	
B579722406	TECNICO AMBIENTAL	I	MO	H	7472	
B579722407	MATEIRO	I	MO	H	3600	
B579722408	CONTINUO (VIVERISTAS)	I	MO	H	10560	
B579722411	COORDENADOR AMBIENTAL	I	MO	H	432	
B599000001	BIOLOGO	I	MO	H	4660	
01.97.57	01.01.01.0074 PMQAS - MAO-DE-OBRA					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B579722404	TECNICO (CAMPO)	I	MO	H	1036	
B579722411	COORDENADOR AMBIENTAL	I	MO	H	820	
B590000106	DIGITADOR JUNIOR	I	MO	H	390	
B599000001	BIOLOGO	I	MO	H	2372	
01.97.58	01.01.01.0075 PMMOA - MAO-DE-OBRA					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B579722403	AUXILIAR (CAMPO/PESCADOR)	I	MO	H	3040	
B579722404	TECNICO (CAMPO)	I	MO	H	3041	
B579722411	COORDENADOR AMBIENTAL	I	MO	H	428	
B590000106	DIGITADOR JUNIOR	I	MO	H	355	
B599000001	BIOLOGO	I	MO	H	7080	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

01.97.59 01.01.01.0076 MRA - MAO-DE-OBRA UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570003007	ASSISTENTE ADMINISTRATIVO	I	MO	MES	10,5
B579722401	ARQUEOLOGO COORDENADOR	I	MO	H	1584
B579722402	ARQUEOLOGO DE CAMPO E LABORATORIO	I	MO	H	8448
B579722403	AUXILIAR (CAMPO/PESCADOR)	I	MO	H	2112

01.97.60 01.01.01.0077 PARUCFS - MAO DE OBRA UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B579722405	MEDICO VETERINARIO	I	MO	H	1760
B579722406	TECNICO AMBIENTAL	I	MO	H	3520
B579722407	MATEIRO	I	MO	H	1760
B579722411	COORDENADOR AMBIENTAL	I	MO	H	880
B599000001	BIOLOGO	I	MO	H	1760

01.97.61 01.01.01.0078 PMLRC - MAO DE OBRA UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B579703010	ESTAGIARIO	I	MO	H	1560
B579722407	MATEIRO	I	MO	H	1560
B579722411	COORDENADOR AMBIENTAL	I	MO	H	1440
B599000001	BIOLOGO	I	MO	H	3480

01.97.62 01.01.01.0079 PMQA - MAO DE OBRA UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B579722404	TECNICO (CAMPO)	I	MO	H	1536
B579722411	COORDENADOR AMBIENTAL	I	MO	H	468
B599000001	BIOLOGO	I	MO	H	1616
01.97.63	01.01.01.0080 PMMEOA - MAO DE OBRA				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B579722404	TECNICO (CAMPO)	I	MO	H	1536
B579722411	COORDENADOR AMBIENTAL	I	MO	H	468
B599000001	BIOLOGO	I	MO	H	3232
01.99.51	01.01.01.0084 MANUTENCAO DE AR-CONDICIONADO				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1
F030000250	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO SAVEIRO OU SIMILAR	I	OUT	DIA	0,125
02.01.01	01.01.01.0087 DEMOLICAO MANUAL DE ALVEN.DE TIJOLO MACICO,INCL.REMOCAO E CARREG.MANUAL DO EXPURGO				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
06.01.10	CARGA E TRANSP. MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE MATERIAIS A GRANEL, P/ DISTANCIAS ATE 30m	C	Serviço	M3	1,4
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,3
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	3
02.01.04	01.01.01.0088 DEMOLICAO MANUAL DE ALVEN.DE TIJOLO MACICO,C/ REAPROVEITAMENTO, INCL. REMOCAOE EMPILHAMENTO MANUAL DO MATERIAL.				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

06.01.10	CARGA E TRANSP. MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE MATERIAIS A GRANEL, P/ DISTANCIAS ATE 30m	C	Serviço	M3	1,4
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,4
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	4

02.01.07	01.01.01.0089	DEMOLICAO MANUAL DE ALVEN.DE BLOCO CERAMICO, INCL. REMOCAO E CARREG. MANUAL DOEXPURGO	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
06.01.10	CARGA E TRANSP. MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE MATERIAIS A GRANEL, P/ DISTANCIAS ATE 30m	C	Serviço	M3	1,4
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,25
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2,5

02.01.10	01.01.01.0090	DEMOLICAO MANUAL DE ALVEN.DE COBOGO,INCL.REMOCAO E CARREG.MANUAL DO EXPURGO	M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
06.01.10	CARGA E TRANSP. MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE MATERIAIS A GRANEL, P/ DISTANCIAS ATE 30m	C	Serviço	M3	0,14
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,25
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2,5

02.01.13	01.01.01.0091	DEMOLICAO MANUAL DE ALVEN.DE PEDRA,INCL.REMOCAO E CARREG.MANUAL DO EXPURGO.	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
06.01.10	CARGA E TRANSP. MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE MATERIAIS A GRANEL, P/ DISTANCIAS ATE 30m	C	Serviço	M3	1,4
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,2
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	5

02.01.16	01.01.01.0092	DEMOLICAO MANUAL DE REVEST.EM AZULEJO, PEDRA NATURAL, GRANITO OU MAT. SIM., INCL. REMOCAO E CARREG. MANUAL DO EXPURGO	M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

06.01.10	CARGA E TRANSP. MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE MATERIAIS A GRANEL, P/ DISTANCIAS ATE 30m	C	Serviço	M3	0,0098
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,15
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,2

02.01.19	01.01.01.0093	DEMOLICAO MANUAL DE REVEST.EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,INCL.REMOCAO E CARREG.MANUAL DO EXPURGO	M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
06.01.10	CARGA E TRANSP. MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE MATERIAIS A GRANEL, P/ DISTANCIAS ATE 30m	C	Serviço	M3	0,035
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,05
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,5

02.01.25	01.01.01.0094	DEMOLICAO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO SIMPLES/CALCETAMENTO, INCL. REMOCAO E CARREG. MANUAL DO EXPURGO	M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
06.01.10	CARGA E TRANSP. MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE MATERIAIS A GRANEL, P/ DISTANCIAS ATE 30m	C	Serviço	M3	0,07
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,09
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,9

02.01.28	01.01.01.0095	DEMOLICAO MANUAL DE PISO REVESTIDO C/ LADRILHO, INCL. REMOCAO E CARREG. MANUAL DO EXPURGO.	M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
06.01.10	CARGA E TRANSP. MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE MATERIAIS A GRANEL, P/ DISTANCIAS ATE 30m	C	Serviço	M3	0,045
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,14
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1

02.01.29	01.01.01.0096	DEMOLICAO MANUAL DE PISO REVESTIDO C/ PEDRA, INCL. REMOCAO E CARREG. MANUAL DO EXPURGO.	M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

06.01.10	CARGA E TRANSP. MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE MATERIAIS A GRANEL, P/ DISTANCIAS ATE 30m	C	Serviço	M3	0,05
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,09
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,9

02.01.30 01.01.01.0097 DEMOLICAO MANUAL DE PISO REVESTIDO C/ GRANITO, INCL. REMOCAO E CARREG. MANUAL DO EXPURGO. M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
06.01.10	CARGA E TRANSP. MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE MATERIAIS A GRANEL, P/ DISTANCIAS ATE 30m	C	Serviço	M3	0,1
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,1
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1

02.01.31 01.01.01.0098 DEMOLICAO MANUAL DE PISO REVESTIDO C/ TACO, INCL. REMOCAO E CARREG. MANUAL DO EXPURGO. M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
06.01.10	CARGA E TRANSP. MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE MATERIAIS A GRANEL, P/ DISTANCIAS ATE 30m	C	Serviço	M3	0,112
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,1
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1

02.01.33 01.01.01.0099 DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO VINILICO, COM REMOCAO E CARREG. MANUAL DO EXPURGO, EXCLUSIVE RETIRADA DE CONTRAPISO M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
06.01.10	CARGA E TRANSP. MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE MATERIAIS A GRANEL, P/ DISTANCIAS ATE 30m	C	Serviço	M3	0,01
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,03
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,3

02.01.34 01.01.01.0100 DEMOLICAO MANUAL DE PISO EM MADEIRA, ASSOALHO, INCL. REMOCAO E CARREG. MANUAL DO EXPURGO. M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

06.01.10	CARGA E TRANSP. MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE MATERIAIS A GRANEL, P/ DISTANCIAS ATE 30m	C	Serviço	M3	0,115	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,09	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,9	
02.01.37	01.01.01.0101	DEMOLICAO MANUAL DE COBERTURA EM TELHA CERAMICA, C/ APROVEITAMENTO, INCL. REMOCAO E EMPILHAMENTO MANUAL DO MATERIAL.				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
06.01.10	CARGA E TRANSP. MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE MATERIAIS A GRANEL, P/ DISTANCIAS ATE 30m	C	Serviço	M3	0,1	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,34	
02.01.40	01.01.01.0102	DEMOLICAO MANUAL DE COBERTURA EM TELHA ONDULADA DE CIMENTO AMIANTO, INCL. REMOCAO E CARREG. MANUAL DO EXPURGO.				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
06.01.10	CARGA E TRANSP. MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE MATERIAIS A GRANEL, P/ DISTANCIAS ATE 30m	C	Serviço	M3	0,2	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,025	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,25	
02.01.43	01.01.01.0103	DEMOLICAO MANUAL DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADO,INCL. REMOCAO E CARREG. MANUAL DO EXPURGO.				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
06.01.10	CARGA E TRANSP. MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE MATERIAIS A GRANEL, P/ DISTANCIAS ATE 30m	C	Serviço	M3	0,45	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,13	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,3	
02.01.46	01.01.01.0104	RETIRADA MANUAL DE FORRO DE MADEIRA,INCL.REMOCAO E CARREG.MANUAL DO EXPURGO.				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
06.01.10	CARGA E TRANSP. MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE MATERIAIS A GRANEL, P/ DISTANCIAS ATE 30m	C	Serviço	M3	0,15	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,03	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,3	
02.01.49	01.01.01.0105	RETIRADA MANUAL DE ESQUADRIA DE MADEIRA, INCL. REMOCAO E CARREG. MANUAL DO EXPURGO.				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
06.01.10	CARGA E TRANSP. MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE MATERIAIS A GRANEL, P/ DISTANCIAS ATE 30m	C	Serviço	M3	0,35	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,06	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,6	
02.01.50	01.01.01.0106	RETIRADA MANUAL DO TAPUME E BARRACAO				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000010	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	I	MO	H	0,5	
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	0,1	
02.01.51	01.01.01.0107	REMOÇÃO DE GUARDA-CORPO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2	
02.01.52	01.01.01.0108	RETIRADA MANUAL DE ESQUADRIA METALICA, INCL. REMOCAO E CARREG. MANUAL DO EXPURGO.				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
06.01.10	CARGA E TRANSP. MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE MATERIAIS A GRANEL, P/ DISTANCIAS ATE 30m	C	Serviço	M3	0,5	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,05	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,5	
02.01.55	01.01.01.0109	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES, INCL. REMOCAO E CARREG. MANUAL DO EXPURGO.				M3

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
06.01.10	CARGA E TRANSP. MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE MATERIAIS A GRANEL, P/ DISTANCIAS ATE 30m	C	Serviço	M3	1,3
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,5
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	13,2
02.01.58	01.01.01.0110	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO ARMADO,INCL.REMOCAO E CARREG.MANUAL DO EXPURGO.			M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
06.01.10	CARGA E TRANSP. MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE MATERIAIS A GRANEL, P/ DISTANCIAS ATE 30m	C	Serviço	M3	1,4
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	8
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	30
02.01.61	01.01.01.0111	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO CICLOPICO, INCL. REMOCAO E CARREG. MANUAL DO EXPURGO			M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
06.01.10	CARGA E TRANSP. MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE MATERIAIS A GRANEL, P/ DISTANCIAS ATE 30m	C	Serviço	M3	1,4
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	8
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	20
02.01.64	01.01.01.0112	(REVISADA) DEMOLICAO MECANICA DE CONCRETO ARMADO C/ COMPRESSOR E MARTELETE PNEUMATICO INCL. REMOCAO E CARREG. MANUAL DO EXPURGO			M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
06.01.10	CARGA E TRANSP. MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE MATERIAIS A GRANEL, P/ DISTANCIAS ATE 30m	C	Serviço	M3	2,5
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2
B010000112	MARTELETEIRO	I	MO	H	6
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	12

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H020000528	COMPRESSOR AC XA-120DD, 250PCM, 78HP	I	EQU	H	2	
H020000595	ROMPEDOR AC TEX-305, 56 PCM	I	EQU	H	6	
02.01.67	01.01.01.0113	(REVISADA) DEMOLICAO MECANICA DE CONCRETO SIMPLES C/ COMPRESSOR E MARTELETE PNEUMATICO INCL. REMOCAO E CARREG. MANUAL DO EXPURGO				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
06.01.10	CARGA E TRANSP. MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE MATERIAIS A GRANEL, P/ DISTANCIAS ATE 30m	C	Serviço	M3	2	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1	
B010000112	MARTELETEIRO	I	MO	H	2	
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	6	
H020000528	COMPRESSOR AC XA-120DD, 250PCM, 78HP	I	EQU	H	1	
H020000595	ROMPEDOR AC TEX-305, 56 PCM	I	EQU	H	2	
02.01.69	01.01.01.0114	DELIMITAÇÃO DE AREA COM DISCO DE CORTE				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,09	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,09	
H020000911	SERRA CIRCULAR MAKITA 5900B 7' 2,3HP	I	EQU	H	0,09	
J010001005	DISCO DE CORTE	I	FER	UN	0,02	
02.01.70	01.01.01.0115	PREPARO DE SUBSTRATO POR ESCARIFICACAO MECANICA (CORTE DE CONCRETO) ESP. ATE 3 CM				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2,5	
B010000112	MARTELETEIRO	I	MO	H	5	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H020000594	ROMPEDOR AC TEX-10TK , 42 PCM	I	EQU	H	5	
02.01.71	01.01.01.0116	PREPARO DE SUBSTRATO POR ESCARIFICACAO MECANICA (CORTE DE CONCRETO) ESP. ACIMA DE 3 CM ATE 6 CM				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	3	
B010000112	MARTELETEIRO	I	MO	H	6	
H020000594	ROMPEDOR AC TEX-10TK , 42 PCM	I	EQU	H	6	
02.01.72	01.01.01.0117	PREPARO DE SUBSTRATO POR ESCARIFICAÇÃO MANUAL (CORTE DE CONCRETO) ESP. ATÉ 3,0CM				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	15	
02.02.01	01.01.01.0119	REMOCAO E RECOMPOSICAO DE CERCA EM MOUROES DE MADEIRA, C/ REAPROVEITAMENTO DOMATERIAL				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,4	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,2	
02.02.04	01.01.01.0120	REMOCAO E RECOMPOSICAO DE CERCA EM MOUROES DE CONCRETO, C/ REAPROVEITAMENTO DOMATERIAL				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,4	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,8	
02.02.07	01.01.01.0121	REMOCAO DE CERCA E MOUROES DE MADEIRA OU CONCRETO, SEM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
06.01.10	CARGA E TRANSP. MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE MATERIAIS A GRANEL, P/ DISTANCIAS ATE 30m	C	Serviço	M3	0,05	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,2	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,5	
02.02.08	01.01.01.0122	REMOÇÃO MANUAL DE BRITA				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2,5	
02.02.09	01.01.01.0123	REMOÇÃO MANUAL DE AREIA				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2	
02.02.12	01.01.01.0124	REMOCAO MANUAL DE MATERIAL INSALUBRE (SOLO CONTAMINADO COM ESGOTO DOMESTICO OU LODO)				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2	
02.02.13	01.01.01.0125	REMOCAO MECANIZADA DE MATERIAL INSALUBRE (SOLO CONTAMINADO COM ESGOTO DOMESTICO OU LODO)				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,04	
H020000574	ALUGUEL DE RETROESCAVADEIRA INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL	I	EQU	H	0,04	
02.03.01	01.01.01.0127	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO, INCL. RASPAGEM, JUNTAMENTO E QUEIMA DO MATERIAL.				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
06.01.10	CARGA E TRANSP. MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE MATERIAIS A GRANEL, P/ DISTANCIAS ATE 30m	C	Serviço	M3	0,01	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,25	
02.03.04	01.01.01.0128	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO C/TRATOR,INCL.RASPAGEM,JUNTAMENTOE QUEIMA DO MATERIAL, S/ CORTES DE ARVORES				M2

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO		Tipo	Cat	Un	Coef.
50.52.12	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 3KM./ SEM ESPALHAMENTO)		C	Serviço	M3	0,1
B010000097	SERVENTE		I	MO	H	0,003
H020000616	TRATOR ESTEIRAS CAT-D8D,300HP COM LAMINA		I	EQU	HP	0,0009
02.03.07	01.01.01.0129	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO C/TRATOR,INCL.RASPAGEM,JUNTAMENTOE QUEIMA DO MATERIAL, C/ CORTES DE ARVORES C/ DIAMETRO>30 cm,C/ 01 ARVORE P/CADA 25 m2				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO		Tipo	Cat	Un	Coef.
50.52.12	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 3KM./ SEM ESPALHAMENTO)		C	Serviço	M3	0,15
B010000097	SERVENTE		I	MO	H	0,1
H020000616	TRATOR ESTEIRAS CAT-D8D,300HP COM LAMINA		I	EQU	HP	0,0009
02.03.08	01.01.01.0130	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO C/TRATOR,INCL.RASPAGEM,JUNTAMENTOE QUEIMA DO MATERIAL, C/ CORTES DE ARVORES C/ DIAMETRO>30 cm,C/ 01 ARVORE P/CADA 20 m2				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO		Tipo	Cat	Un	Coef.
50.52.12	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 3KM./ SEM ESPALHAMENTO)		C	Serviço	M3	0,1875
B010000097	SERVENTE		I	MO	H	0,125
H020000616	TRATOR ESTEIRAS CAT-D8D,300HP COM LAMINA		I	EQU	HP	0,0011
02.03.10	01.01.01.0131	DESMATAMENTO MANUAL DE TERRENO				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO		Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE		I	MO	H	0,24
02.03.13	01.01.01.0132	REGULARIZACAO MANUAL DE TERRENO				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO		Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE		I	MO	H	0,05

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

02.03.16	01.01.01.0133	REGULARIZACAO MECANIZADA DE TERRENO					M2		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO					Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE					I	MO	H	0,02
H020000616	TRATOR ESTEIRAS CAT-D8D,300HP COM LAMINA					I	EQU	HP	0,001
02.03.19	01.01.01.0134	LIMPEZA DE RUAS APOS EXEC. DE OBRAS EM S.A.A.'s E S.E.S.'s					M		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO					Tipo	Cat	Un	Coef.
50.52.12	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 3KM./ SEM ESPALHAMENTO)					C	Serviço	M3	0,1
B010000097	SERVENTE					I	MO	H	0,06
02.03.22	01.01.01.0135	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO, EM AREAS DE ETA'S E ETE'S INCL. RASPAGEM, JUNTAMENTO E EXPURGO DO MATERIAL.					HA		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO					Tipo	Cat	Un	Coef.
50.52.12	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 3KM./ SEM ESPALHAMENTO)					C	Serviço	M3	80
B010000097	SERVENTE					I	MO	H	40
02.04.01	01.01.01.0137	CORTE DE ARVORE COM DESTOCAMENTO MANUAL,C/DIAMETRO ATE 15cm					UN		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO					Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE					I	MO	H	3,8
H020000504	CAMINHAO BASCULANTE - 5 M3 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)					I	EQU	H	0,0052
02.04.04	01.01.01.0138	CORTE DE ARVORE COM DESTOCAMENTO MANUAL,C/DIAMETRO ENTRE 15 E 30cm					UN		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO					Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE					I	MO	H	4,2
H020000504	CAMINHAO BASCULANTE - 5 M3 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)					I	EQU	H	0,0052

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

02.04.05	01.01.01.0139	ROÇAGEM COM ROÇADEIRA COSTAL	M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
59.07.21	LOCAÇÃO DE ROÇADEIRA COSTAL, INCLUSIVE COMBUSTIVEL	C Serviço H 0,01	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I MO H 0,01	
02.04.07	01.01.01.0140	ROCAGEM EM CAPOEIRA DENSE A MACHADO,INCL.RASPAGEM,MANUAL,JUNTAMENTO,QUEIMA DOMATERIAL E REMOCAO MANUAL DOS RESIDUOS P/FORA DA AREA ROCADA.	M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
06.01.10	CARGA E TRANSP. MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE MATERIAIS A GRANEL, P/ DISTANCIAS ATE 30m	C Serviço M3 0,02	
B010000097	SERVENTE	I MO H 0,5	
02.04.10	01.01.01.0141	ROCAGEM EM CAPOEIRA FINA A FOICE, INCL. RASPAGEM MANUAL, JUNTAMENTO, QUEIMA EREMOCAO MANUAL DOS RESIDUOS P/FORA DA AREA ROCADA	M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
06.01.10	CARGA E TRANSP. MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE MATERIAIS A GRANEL, P/ DISTANCIAS ATE 30m	C Serviço M3 0,01	
B010000097	SERVENTE	I MO H 0,25	
02.04.13	01.01.01.0142	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO C/ROCADEIRA INCL.RASPAGEM,JUNTAMENTO E QUEIMA DO MATERIAL, S/ CORTES DE ARVORES	M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
50.52.15	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 200M.	C Serviço M3 0,05	
B010000097	SERVENTE	I MO H 0,04	
H020000920	MAQUINA DE CORTAR GRAMA	I EQU H 0,04	
02.04.16	01.01.01.0143	DESMATAMENTO E DESTOCAMENTO DE ARVORES C/LIMPEZA DO TERRENO INCLUSIVE RASPAGEM, JUNTAMENTO, QUEIMA E ATERRO DO MATERIAL EXCEDENTE	HA
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
50.52.12	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 3KM./ SEM ESPALHAMENTO)	C Serviço M3 50	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000097	SERVENTE	I	MO	H	30	
H020000609	TRATOR ESTEIRAS CAT-D6,140 HP COM RIPPER	I	EQU	HP	6	
02.04.19	01.01.01.0144	LIMPEZA MECANICA DO TERRENO COM TRATOR, INCLUSIVE RASPAGEM, JUNTAMENTO, QUEIMAE ATERRO DO MATERIAL EXCEDENTE				HA
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	18	
H020000609	TRATOR ESTEIRAS CAT-D6,140 HP COM RIPPER	I	EQU	HP	4,5	
02.90.01	01.01.01.0146	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO FIO PRE MOLDADO				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,04	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,4	
02.90.02	01.01.01.0147	LEVANTAMENTO DE PARALELEPIPEDO OU PEDRA IRREGULAR				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,07	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,7	
02.90.03	01.01.01.0148	RETIRADA E RECOLOCACAO DE PLACAS DE CONCRETO DE ESCADARIA DRENANTE				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,01	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,27	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,9	
02.90.04	01.01.01.0149	RETIRADA E RECOLOCACAO DE CALHAS DE ESCADARIA DRENANTE				M

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
18.02.04	(REVISADA) - SUB-BASE EM ARENOSO C/ COMPACT. MECANIZADA	C	Serviço	M3	0,1
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,01
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,27
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,9
02.90.05	01.01.01.0150 (REVISADA) - CAMADA DE BRITA SELECIONADA PARA LEITO DE SECAGEM				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,2
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	3
D020000016	BRITA GRADUADA	I	MAT	M3	1,05
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	1,05
02.90.06	01.01.01.0151 (REVISADA) - CAMADA DE AREIA SELECIONADA PARA LEITO DE SECAGEM				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,2
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2
D020000060	AREIA CLASSIFICADA PARA LEITO DE SECAGEM	I	MAT	M3	1,05
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1,05
02.90.07	01.01.01.0152 CAMADA DE TIJOLO COM JUNTA DE 2.0cm PARA LEITO DE SECAGEM				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,6

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,6	
D080000073	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM 5 X 10 X 20 CM	I	MAT	UN	73	
02.90.29	01.01.01.0153	REMOCAO DE RODAPE				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,7	
02.90.31	01.01.01.0154	RETIRADA DE LOUCAS E METAIS SANITARIOS				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	0,8	
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	0,8	
02.90.32	01.01.01.0155	POLIMENTO EM PISO DE ALTA RESISTENCIA, GRANITO, MARMORE OU SIMILAR				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,67	
02.90.33	01.01.01.0156	DEMOLICAO DE SOLEIRAS E PEITORIS				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,16	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,6	
02.90.34	01.01.01.0157	RETIRADA DE BANCADAS				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	0,5	
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,5	
02.91.01	01.01.01.0158	DEMOLICAO MANUAL DE ALVEN.DE TIJOLO MACICO,INCL.REMOCAO E CARREG.MANUAL DO EXPURGO (MRR / RMS)				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
06.91.01	CARGA E TRANSP. MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE MATERIAIS A GRANEL, P/ DISTANCIAS ATE 30m (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	1,4	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,3	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,75	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	2,25	
02.91.07	01.01.01.0159	DEMOLICAO MANUAL DE ALVEN.DE BLOCO CERAMICO, INCL. REMOCAO E CARREG. MANUAL DOEXPURGO (MRR/RMS)				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
06.01.10	CARGA E TRANSP. MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE MATERIAIS A GRANEL, P/ DISTANCIAS ATE 30m	C	Serviço	M3	1,4	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,25	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,625	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	1,875	
02.91.13	01.01.01.0160	DEMOLICAO MANUAL DE ALVEN.DE PEDRA,INCL.REMOCAO E CARREG.MANUAL DO EXPURGO. (MRR / RMS)				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
06.01.10	CARGA E TRANSP. MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE MATERIAIS A GRANEL, P/ DISTANCIAS ATE 30m	C	Serviço	M3	1,4	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,2	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,25	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	3,75	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

02.91.25	01.01.01.0161	DEMOLICAO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO SIMPLES/CALCETAMENTO, INCL. REMOCAO E CARREG. MANUAL DO EXPURGO (MRR / RMS)	M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
06.01.10	CARGA E TRANSP. MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE MATERIAIS A GRANEL, P/ DISTANCIAS ATE 30m	C	Serviço	M3	0,07
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,09
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,225
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,675

02.91.55	01.01.01.0162	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES, INCL. REMOCAO E CARREG. MANUAL DO EXPURGO. (RMS / RMS)	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
06.01.10	CARGA E TRANSP. MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE MATERIAIS A GRANEL, P/ DISTANCIAS ATE 30m	C	Serviço	M3	1,3
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,5
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	3,3
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	9,9

02.91.58	01.01.01.0163	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO ARMADO,INCL.REMOCAO E CARREG.MANUAL DO EXPURGO. (MRR / RMS)	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
06.01.10	CARGA E TRANSP. MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE MATERIAIS A GRANEL, P/ DISTANCIAS ATE 30m	C	Serviço	M3	1,4
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	8
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	7,5
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	22,5

02.94.07	01.01.01.0164	ROCAGEM EM CAPOEIRA DENSE A MACHADO,INCL.RASPAGEM,MANUAL,JUNTAMENTO,QUEIMA DOMATERIAL E REMOCAO MANUAL DOS RESIDUOS P/FORA DA AREA ROCADA. (MRR / RMS)	M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

06.01.10	CARGA E TRANSP. MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE MATERIAIS A GRANEL, P/ DISTANCIAS ATE 30m	C	Serviço	M3	0,02	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,125	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,375	
02.94.10	01.01.01.0165	ROCAGEM EM CAPOEIRA FINA A FOICE, INCL. RASPAGEM MANUAL, JUNTAMENTO, QUEIMA EREMOCAO MANUAL DOS RESIDUOS P/FORA DA AREA ROCADA (MRR / RMS)				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
06.01.10	CARGA E TRANSP. MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE MATERIAIS A GRANEL, P/ DISTANCIAS ATE 30m	C	Serviço	M3	0,01	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0625	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,1875	
02.95.01	01.01.01.0166	LIMPEZA MECANICA DO TERRENO COM TRATOR, INCLUSIVE RASPAGEM, JUNTAMENTO, QUEIMAE ATERRO DO MATERIAL EXCEDENTE				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0018	
H020000549	MOTONIVELADORA CAT 120B,125HP	I	EQU	HP	0,004	
02.97.01	01.01.01.0167	LIMPEZA MECANICA DO TERRENO COM TRATOR, INCLUSIVE RASPAGEM, JUNTAMENTO, QUEIMAE ATERRO DO MATERIAL EXCEDENTE				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0018	
H020000549	MOTONIVELADORA CAT 120B,125HP	I	EQU	HP	0,004	
02.99.25	01.01.01.0168	DEMOLICAO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO SIMPLES/CALCETAMENTO, INCL. REMOCAO E CARREG. MANUAL DO EXPURGO (MRR/RMS)				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
06.91.01	CARGA E TRANSP. MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE MATERIAIS A GRANEL, P/ DISTANCIAS ATE 30m (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,07	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,09	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,225	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,675	
03.01.01	01.01.01.0171	PLACA DE SINALIZACAO E ADVERTENCIA,INCL.FORNEC.,TRANSP.,INSTAL.E REMOCAO P/OUTRO LOCAL DA OBRA (DP0301)				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
15.07.16	PINTURA A OLEO, S/ MASSA, SOBRE MADEIRA, INCL. LIXAMENTO E APLICACAO DE PRIMER(SELADOR), EM DUAS DEMAOS	C	Serviço	M2	0,1	
B010000010	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	I	MO	H	0,15	
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	0,05	
D050000055	MADEIRA AGRESTE SERRADA	I	MAD	M3	0,0018	
D070000075	PREGO 2 1/2 x 10	I	MAT	KG	0,015	
D330000019	PLACA DE SINALIZACAO E ADVERTENCIA	I	MAT	M2	0,1	
03.01.04	01.01.01.0172	CONE C/ FAIXA REFLETORA P/DESVIO DE TRAFEGO E/OU REDUCAO DA AREA DE CIRCULACAO, INCL. FORNEC. E REMOCAO P/ OUTRO LOCAL DA OBRA (DP0301-02)				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,01	
D350000049	CONE DE SINALIZACAO	I	MAT	UN	0,0333	
03.01.05	01.01.01.0173	BARREIRA PLASTICA TIPO MONOBLOCO P/ DELIMITACAO DA AREA DE CIRCULACAO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,01	
D350000052	BARREIRA PLASTICA MONOBLOCO PARA DELIMITACAO DA AREA DE CIRCULACAO, C = 100 CM, L = 50 CM E H = 55 CM	I	MAT	UN	0,0333	
03.01.07	01.01.01.0174	REDUTOR DE VELOCIDADE EM CONCRETO SIMPLES (TIPO QUEBRA-MOLA), INCL. FORNEC. DEMAT., IMPLANTACAO E RETIRADA APOS EXEC. DAS OBRAS (DP0301-03)				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

02.01.55	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES, INCL. REMOCAO E CARREG. MANUAL DO EXPURGO.	C	Serviço	M3	0,196
09.01.13	(REVISADA) CONCRETO FCK 15MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	C	Serviço	M3	0,196
50.61.28	PINTURA A BASE DE BORRACHA CLORADA	C	Serviço	M2	2,8
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,6
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1
D030000032	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE	I	MAT	M3	0,045

03.01.10	01.01.01.0175	PLACA DE IDENTIFICACAO DA OBRA PADRAO EMBASA,INCL.FORNEC.,TRANSP. E INST. (DP0301-04)	M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	2
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,5
D050000001	BARROTE AGRESTE 3 x 3"	I	MAD	M	0,5741
D050000057	PRANCAO 5,0 x 15 CM	I	MAD	M	0,7611
D070000078	PREGO 3" x 9"	I	MAT	KG	0,04
D330000007	PLACA DE OBRA EM CHAPA ACO GALV. No16/18-PINTADA	I	OUT	M2	1

03.01.14	01.01.01.0176	TAPUME P/ BLOQUEIO LATERAL,CENTRAL OU TOTAL INCL.FORNEC.,TRANSP.,INSTAL.E REMOCAO P/OUTRO LOCAL DA OBRA (DP0301-05/11)	M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	0,05
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,03
D050000001	BARROTE AGRESTE 3 x 3"	I	MAD	M	0,12
D070000072	PREGO 1 1/2 x 13	I	MAT	KG	0,01

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D330000019	PLACA DE SINALIZACAO E ADVERTENCIA	I	MAT	M2	0,04	
03.01.17	01.01.01.0177	LUMINOSO DE BLOQUEIO OU SINALIZADOR C/ SUPORTE ANTI-FURTO C/PROTETOR EM METAL GALVANIZADO, INCL.FORNEC.,TRANSP.,INSTAL.E REMOCAO P/OUTRO LOCAL DA OBRA (DP0301-12)				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,1	
D330000030	SINALIZADOR MODELO HILITE C/CIRCUITO DE ALTAINTENCIDADE UNI OU BIDIRECIONAL COM OU SIMFOTOCELULA COM 2 BATERIAS	I	OUT	UN	0,033	
D330000033	SUPORTE ANTI-FURTO COM PROTETOR P/SINALIZADOR EM METAL GALVANIZADO MONTADO EM MASTER CONE DE 1 METRO	I	OUT	UN	0,033	
03.01.20	01.01.01.0178	SINALIZACAO HORIZONTAL (DP0301-05/10)				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000094	PINTOR	I	MO	H	0,5	
D210000073	TINTA A BASE BORRACHA CLORADA	I	MAT	L	0,03	
03.01.30	01.01.01.0179	LOCAÇÃO DE PAINEL DE MENSAGEM VARIÁVEL (PMV), TIPO MÓVEL				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
D330000023	LOCAÇÃO DE PAINEL DE MENSAGEM VARIÁVEL (PMV), TIPO MOVEL	I	OUT	MES	1	
03.02.01	01.01.01.0181	TAPUME EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA P/ ISOLAR O LOCAL DAS OBRAS, INCL. FORNEC., INSTAL. E PINTURA PADRAO EMBASA (DP0302-01)				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
15.07.04	PINTURA C/ PVA-LATEX, S/ MASSA, INCL. LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOS	C	Serviço	M2	0,25	
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	0,2	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,2	
D050000001	BARROTE AGRESTE 3 x 3"	I	MAD	M	0,788	
D050000025	COMPENSADO RESINADO 10MM	I	MAD	M2	0,275	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D070000075 PREGO 2 1/2 x 10 I MAT KG 0,05

03.02.04 01.01.01.0182 TAPUME EM CHAPA DE ACO P/ ISOLAR O LOCAL DAS OBRAS, INCL. FORNEC., INSTAL. E PINTURA PADRAO EMBASA (DP0302-01) M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
15.07.04	PINTURA C/ PVA-LATEX, S/ MASSA, INCL. LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOS	C	Serviço	M2	0,25
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	0,2
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,2
D050000001	BARROTE AGRESTE 3 x 3"	I	MAD	M	0,788
D070000075	PREGO 2 1/2 x 10	I	MAT	KG	0,05
D180000301	CHAPA ZINCADA GALV.32 GSG (0,30 MM - 2,40 KG/M2)	I	MAT	M2	0,263

03.02.05 01.01.01.0183 REALOCAÇÃO DE TAPUME, COM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000010	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	I	MO	H	0,5
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	0,5

03.02.07 01.01.01.0184 (DESATIVADA) - CERCA DE PROTECAO S/ SINALIZACAO LUMINOSA P/ ABERTURA DE VALA C/ MONTANTES E TELA PVC, INCL. FORNEC., TRANP., INSTAL. E REMOCAO P/ OUTRO LOCAL DA OBRA(DP0302-02) M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.01.13	(REVISADA) CONCRETO FCK 15MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	C	Serviço	M3	0,0006
09.09.04	(REVISADA) FORMA PLANA EM COMP. RESINADO P/ FUNDACAO - E=12MM ATE 3X	C	Serviço	M2	0,007
B010000010	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	I	MO	H	0,033
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	0,033
D050000001	BARROTE AGRESTE 3 x 3"	I	MAD	M	0,033

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D330000056 TELA PLASTICA P/ISOLAMENTO DE AREA 1,20X50M.(ROLO) I OUT M2 0,105

03.02.10 01.01.01.0185 (DESATIVADA) - CERCA DE PROTECAO C/ SINALIZACAO LUMINOSA (CORDA LUMINOSA OU SINALIZADOR), P/ABERT. DE VALAS, C/MONTANTES E TELA PVC, INCL.FORNEC. TRANP. INSTAL. E REMOCAOP/OUTRO LOCAL DA OBRA (DP0302-02) (USO 10X) M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.01.13	(REVISADA) CONCRETO FCK 15MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	C	Serviço	M3	0,0006
09.09.04	(REVISADA) FORMA PLANA EM COMP. RESINADO P/ FUNDACAO - E=12MM ATE 3X	C	Serviço	M2	0,007
B010000010	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	I	MO	H	0,1
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	0,1
D050000001	BARROTE AGRESTE 3 x 3"	I	MAD	M	0,1
D330000039	CORDA LUMINOSA DE PVC MACICA 13MM ESP.,UM FILAMENTO LUMINOSO COM 36MICRO-LAMPADAS POR METRO	I	OUT	M	0,105
D330000056	TELA PLASTICA P/ISOLAMENTO DE AREA 1,20X50M.(ROLO)	I	OUT	M2	0,105

03.02.13 01.01.01.0186 CERCA DE PROTECAO S/ SINALIZACAO LUMINOSA P/ FECHAMENTO DE PV's, C/ MONTANTESE FITA PLASTICA, INCL. FORNEC., TRANSP., INSTAL. E REMOCAO P/ OUTRO LOCAL DA OBRA (DP0302-02) (USO 1X) M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.01.13	(REVISADA) CONCRETO FCK 15MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	C	Serviço	M3	0,0006
09.09.01	(REVISADA) FORMA PLANA EM MADEIRA COMUM P/ FUNDACAO	C	Serviço	M2	0,007
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,033
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,033
D050000001	BARROTE AGRESTE 3 x 3"	I	MAD	M	0,033
D330000059	FITA PLASTICA COR AMARELA E PRETA (ZEBRADA)SEM ADESIVO PARA ISOLAMENTO DE AREA	I	OUT	M	2,5

03.03.01 01.01.01.0188 ESCORAMENTO EM MADEIRA DE TUBULACOES EXISTENTES M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	10
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	10
D040000013	CABO DE ACO 3/16""	I	MAT	M	5
D050000055	MADEIRA AGRESTE SERRADA	I	MAD	M3	1,1
D070000078	PREGO 3" x 9"	I	MAT	KG	3

03.03.04	01.01.01.0189	ESCORAMENTO METALICO DE TUBULACOES EXISTENTES	KG

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	0,011
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,011
D040000013	CABO DE ACO 3/16""	I	MAT	M	0,01
D180000510	VIGA "I" 6" - 22,00 KG/M	I	MAT	M	0,0224

03.03.07	01.01.01.0190	ESCORAMENTO METALICO DE ARVORES	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	1
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1
D040000013	CABO DE ACO 3/16""	I	MAT	M	2
D180000510	VIGA "I" 6" - 22,00 KG/M	I	MAT	M	0,27

03.03.10	01.01.01.0191	ESCORAMENTO METALICO DE POSTES C/ ALTURA ATE 7,00m	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	2

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2	
D040000013	CABO DE ACO 3/16"	I	MAT	M	8	
D180000510	VIGA "I" 6" - 22,00 KG/M	I	MAT	M	0,27	
03.03.13	01.01.01.0192	ESCORAMENTO METALICO DE POSTES C/ ALTURA > 7,00m				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	3	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	3	
D040000013	CABO DE ACO 3/16"	I	MAT	M	15	
D180000516	VIGA "I" 10" - 44,65 KG/M	I	MAT	M	0,35	
03.03.16	01.01.01.0193	ESCORAMENTO EM MADEIRA DE MURO OU PAREDE EXISTENTE				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000010	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	I	MO	H	0,3	
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	0,15	
D050000054	ESCORA DE EUCALIPTO	I	MAD	M	4	
D050000097	TABUA AGRESTE 2,5 x 30,0 CM (1"x 12")	I	MAD	M2	2	
D070000081	PREGO 1" x 15"	I	MAT	KG	0,2	
03.04.01	01.01.01.0195	PASSADICO EM MADEIRA DE LEI,COM CORRIMAO,P/PEDESTRES (DP0304-01)				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000010	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	I	MO	H	1,4	
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	0,45	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D050000001	BARROTE AGRESTE 3 x 3"	I	MAD	M	0,5
D050000070	RIPAO AGRESTE 2,5 X 7,5CM (1" x 3")	I	MAD	M	0,2
D050000097	TABUA AGRESTE 2,5 x 30,0 CM (1"x 12")	I	MAD	M2	0,4285
D060000002	MADEIRA DE LEI SERRADA	I	MAD	M3	0,0036
D070000078	PREGO 3" x 9"	I	MAT	KG	0,2

03.04.04	01.01.01.0196	PASSADICO METALICO P/ VEICULOS (DP0304-02)	M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,5
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1
D180000213	CHAPA GROSSA 1" (25,00MM - 196,00 KG/M2)	I	MAT	M2	0,03

03.05.01	01.01.01.0198	LOCAÇÃO DE EPI'S E EPC'S PARA TRABALHO EM ESPAÇO CONFINADO/ALTURA (PARA 02 PESSOAS)	H

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
F020000560	INSUFLADOR / EXAUSTOR	I	OUT	H	1
F020000561	DUTO PARA INSUFLADOR / EXAUSTOR	I	OUT	H	1
F020000562	SISTEMA DE AR MANDADO COM SISTEMA DE ESCAPE	I	OUT	H	1
F020000563	EQUIPAMENTO AUTÔNOMO DE RESPIRAÇÃO COM SISTEMA DE ESCAPE	I	OUT	H	1
F020000564	DETECTOR PORTÁTIL MULTIGASES (H2S, CO, O2 E %LEL) SEM BOMBA	I	OUT	H	1
F020000565	DETECTOR PORTÁTIL MULTIGASES (H2S, CO, O2 E %LEL) COM BOMBA	I	OUT	H	1
F020000566	ESTAÇÃO DE CALIBRAÇÃO DO MEDIDOR DE GÁS	I	OUT	H	1
F020000567	TRIPÉ DE SEGURANÇA	I	MAT	H	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

F020000568	SUORTE DE ANCORAGEM	I	MAT	H	1
F020000569	SISTEMA DE RESGATE COM REDUTOR E POLIAS 3:1	I	OUT	H	1
F020000570	MONOPÉ PADRÃO PARA TRABALHO EM ESPAÇO CONFINADO	I	MAT	H	1
F020000571	TRAVA QUEDAS TOWERLATCH, PARA LINHA DE VIDA	I	MAT	H	1
F020000572	GUINCHO SOBE E DESCE	I	OUT	H	1
F020000573	MACA PARA RESGATE	I	MAT	H	1
F020000574	ESCADA EXTENSIVA DE FIBRA DE VIDRO 3,60 X 6,00 M	I	MAT	H	1
F020000575	RÁDIO INTRINSECAMENTE SEGURO	I	OUT	H	2
F020000576	LANTERNA TIPO MINEIRO	I	MAT	H	2
F020000577	KIT BLOCO DE POLIAS	I	MAT	H	1
F020000578	CINTO DE SEGURANÇA TIPO PARAQUEDISTA 3 PONTOS COM TRAVA QUEDAS	I	MAT	H	2

03.90.01	01.01.01.0200	CERCA DE PROTECAO S/ SINALIZACAO LUMINOSA P/ ABERTURA DE VALA C/TELA PVC, VERGALHAO COMO SUPORTE INCL. FORNEC., TRANP., INSTAL. E REMOCAO P/ OUTRO LOCAL DAOBRA (UTILIZACAO 10X).	M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,1
D040000004	ACO CA-50	I	MAT	KG	0,01
D3300000056	TELA PLASTICA P/ISOLAMENTO DE AREA 1,20X50M.(ROLO)	I	OUT	M2	0,105

03.91.01	01.01.01.0201	PLACA DE SINALIZACAO E ADVERTENCIA,INCL.FORNEC.,TRANSP.,INSTAL.E REMOCAO P/OUTRO LOCAL DA OBRA (DP0301) (MRR / RMS)	M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
15.07.16	PINTURA A OLEO, S/ MASSA, SOBRE MADEIRA, INCL. LIXAMENTO E APLICACAO DE PRIMER(SELADOR), EM DUAS DEMAOS	C	Serviço	M2	0,1
B010000010	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	I	MO	H	0,15

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	0,05	
D050000055	MADEIRA AGRESTE SERRADA	I	MAD	M3	0,0018	
D070000075	PREGO 2 1/2 x 10	I	MAT	KG	0,015	
D330000019	PLACA DE SINALIZACAO E ADVERTENCIA	I	MAT	M2	0,1	
03.91.04	01.01.01.0202	CONE C/ FAIXA REFLETORA P/DESVIO DE TRAFEGO E/OU REDUCAO DA AREA DE CIRCULACAO, INCL. FORNEC. E REMOCAO P/ OUTRO LOCAL DA OBRA (DP0301-02) (MRR / RMS)				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0025	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,0075	
D350000049	CONE DE SINALIZACAO	I	MAT	UN	0,0333	
03.91.10	01.01.01.0203	PLACA DE IDENTIFICACAO DA OBRA PADRAO EMBASA,INCL.FORNEC.,TRANSP. E INST. (DP0301-04) (MRR / RMS)				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	2	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,375	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	1,125	
D050000001	BARROTE AGRESTE 3 x 3"	I	MAD	M	0,5741	
D050000057	PRANCHAO 5,0 x 15 CM	I	MAD	M	0,7611	
D070000078	PREGO 3" x 9"	I	MAT	KG	0,04	
D330000007	PLACA DE OBRA EM CHAPA ACO GALV. Nº16/18-PINTADA	I	OUT	M2	1	
03.91.14	01.01.01.0204	TAPUME P/ BLOQUEIO LATERAL,CENTRAL OU TOTAL INCL.FORNEC.,TRANSP.,INSTAL.E REMOCAO P/OUTRO LOCAL DA OBRA (DP0301-05/11) (MRR / RMS)				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	0,05
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0075
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,0225
D050000001	BARROTE AGRESTE 3 x 3"	I	MAD	M	0,12
D070000072	PREGO 1 1/2 x 13	I	MAT	KG	0,01
D330000019	PLACA DE SINALIZACAO E ADVERTENCIA	I	MAT	M2	0,04

03.92.07	01.01.01.0205	(REVISADA) CERCA DE PROTECAO S/ SINALIZACAO LUMINOSA P/ ABERT VALA C/ MONTANTES A CADA 3M E TELA PVC, INCL FORNEC, TRANP, INSTAL E REMOCAO P/ OUTRO LOCAL DA OBRA(DP0302-02) (USO 10X)				M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.01.13	(REVISADA) CONCRETO FCK 15MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	C	Serviço	M3	0,0004
09.09.04	(REVISADA) FORMA PLANA EM COMP. RESINADO P/ FUNDACAO - E=12MM ATE 3X	C	Serviço	M2	0,0052
B010000010	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	I	MO	H	0,1064
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	0,1064
D050000001	BARROTE AGRESTE 3 x 3"	I	MAD	M	0,0549
D330000057	TELA PLASTICA P/ISOLAMENTO DE AREA 1,20X50M.(ROLO)	I	OUT	M2	0,126

03.92.10	01.01.01.0206	(REVISADA) CERCA DE PROTECAO C/SINALIZACAO LUMINOSA(CORDA LUM/ SINAL) P/ ABERT VALA C/ MONTANTES A CADA 3M E TELA PVC, INCL FORNEC, TRANP, INSTAL E REMOCAO P/ OUTRO LOCAL DA OBRA(DP0302-02) (USO 10x)				M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.01.13	(REVISADA) CONCRETO FCK 15MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	C	Serviço	M3	0,0004
09.09.04	(REVISADA) FORMA PLANA EM COMP. RESINADO P/ FUNDACAO - E=12MM ATE 3X	C	Serviço	M2	0,0052
B010000010	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	I	MO	H	0,1064
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	0,1064

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D050000001	BARROTE AGRESTE 3 x 3"	I	MAD	M	0,0549	
D330000039	CORDA LUMINOSA DE PVC MACICA 13MM ESP.,UM FILAMENTO LUMINOSO COM 36MICRO-LAMPADAS POR METRO	I	OUT	M	0,105	
D330000057	TELA PLASTICA P/ISOLAMENTO DE AREA 1,20X50M.(ROLO)	I	OUT	M2	0,126	
03.92.13	01.01.01.0207	CERCA DE PROTECAO S/SINALIZACAO LUMINOSA P/FECHAMENTO DE PV's,C/MONTANTES A CADA 3,0m E FITA PLASTICA,INCL.FORNEC.,TRANSP.,INSTAL.E REMOCAO P/OUTRO LOCAL DAOBRA(DP0302-02)(USO DA FITA 1X)				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
09.01.13	(REVISADA) CONCRETO FCK 15MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	C	Serviço	M3	0,0004	
09.09.01	(REVISADA) FORMA PLANA EM MADEIRA COMUM P/ FUNDACAO	C	Serviço	M2	0,0052	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,0115	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,115	
D050000001	BARROTE AGRESTE 3 x 3"	I	MAD	M	0,0549	
D330000059	FITA PLASTICA COR AMARELA E PRETA (ZEBRADA)SEM ADESIVO PARA ISOLAMENTO DE AREA	I	OUT	M	2,5	
03.95.01	01.01.01.0208	CONFECCAO DE PLACA DE SINALIZACAO TOTAL REFLETIVA(4 S 06 203 01 + 4 S 06 202 11)SICRO2				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
V103000001	PLACA DE SINALIZACAO TOTAL REFLETIVA	I	VER	M2	1	
V103000002	CONFECCAO DE SUPORTE E TRAVESSA P/PLACA SINALIZACAO	I	VER	UN	2	
03.95.02	01.01.01.0209	CONFECCAO DE PLACA DE SINALIZACAO TOTAL REFLETIVA INCLUSIVE SUPORTE E TRAVESSA(4 S 06 203 01 + 4 S 06 202 11)SICRO2				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
V103000001	PLACA DE SINALIZACAO TOTAL REFLETIVA	I	VER	M2	1	
V103000002	CONFECCAO DE SUPORTE E TRAVESSA P/PLACA SINALIZACAO	I	VER	UN	1	
03.95.11	01.01.01.0210	MONTAGEM DE LINHA DE VIDA HORIZONTAL EM CABO DE AÇO INOX DIÂM. 8 MM, PERFIL 7X19, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO				M

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	1
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	1
03.95.12	01.01.01.0211	MONTAGEM DE LINHA DE VIDA VERTICAL EM CABO DE AÇO INOX DIÂM. 8 MM, PERFIL 1X19, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO			M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	0,55
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	0,55
03.95.20	01.01.01.0212	CONFECÇÃO E IMPRESSÃO DE TAG			UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020002013	OP - TECNICO ELETROTECNICO	I	MO	H	0,2
F099703002	PLAQUETAS DE ALUMINIO	I	MAT	UN	1
03.99.07	01.01.01.0213	CERCA DE PROTECAO S/ SINALIZACAO LUMINOSA P/ ABERTURA DE VALA C/ MONTANTES E TELA PVC, INCL. FORNEC., TRANP., INSTAL. E REMOCAO P/ OUTRO LOCAL DA OBRA(DP0302-02) (UTILIZACAO 10X) (MRR / RMS)			M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.01.13	(REVISADA) CONCRETO FCK 15MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	C	Serviço	M3	0,0006
09.09.04	(REVISADA) FORMA PLANA EM COMP. RESINADO P/ FUNDACAO - E=12MM ATE 3X	C	Serviço	M2	0,007
B010000010	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	I	MO	H	0,033
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	0,033
D050000001	BARROTE AGRESTE 3 x 3"	I	MAD	M	0,033
D330000056	TELA PLASTICA P/ISOLAMENTO DE AREA 1,20X50M.(ROLO)	I	OUT	M2	0,105
03.99.99	01.01.01.0214	CERCA DE PROT C/SINALIZACAO LUM (CORDA LUMINOSA OU SINAL),P/ABERT.DE VALAS,C/MONTANTES A CADA 3m,E TELA PVC,INCL.FORNEC.TRANP.INSTAL.E REMOCAO P/OUTRO LOCALDA OBRA(DP0302-02)(USO 10x) (MRR / RMS)			M

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.97.13	CONCRETO FCK=15MPa, INCL. FORNEC. DOS MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,0004
09.99.04	FORMA PLANA EM COMP. RESINADO P/ FUNDACAO - E=12MM ATE 3X (MRR / RMS)	C	Serviço	M2	0,0052
B010000010	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	I	MO	H	0,1064
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	0,1064
D050000001	BARROTE AGRESTE 3 x 3"	I	MAD	M	0,0549
D330000039	CORDA LUMINOSA DE PVC MACICA 13MM ESP.,UM FILAMENTO LUMINOSO COM 36MICRO-LAMPADAS POR METRO	I	OUT	M	0,105
D330000057	TELA PLASTICA P/ISOLAMENTO DE AREA 1,20X50M.(ROLO)	I	OUT	M2	0,12
04.01.01	01.01.01.0217 CADASTRO COMPLETO DE ADUTORA, INTERCEPTOR OU EMISSARIO				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B590000034	DESENHISTA PROJETISTA	I	MO	H	0,035
B590000061	TOPOGRAFO MEDIO	I	MO	H	0,002
04.01.04	01.01.01.0218 CADASTRO COMPLETO DE REDE DE DISTRIBUICAO DE AGUA				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B590000028	AUXILIAR TECNICO	I	MO	H	0,01
B590000034	DESENHISTA PROJETISTA	I	MO	H	0,01
B590000061	TOPOGRAFO MEDIO	I	MO	H	0,002
04.01.05	01.01.01.0219 CADASTRO COMPLETO DE REDE DE ÁGUA / ESGOTO COM UTILIZAÇÃO DE GPS RTK COM PRECISÃO MÍNIMA DE 15CM				KM
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.02.58	ALUGUEL DE VEICULO GOL 1000 C/COMBUSTIVEL	C	Serviço	MES	0,016

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	0,016
B590000013	ENGENHEIRO MEDIO (P2)	I	MO	H	3,2
B590000028	AUXILIAR TECNICO	I	MO	H	3,2
H019701007	LOCACAO DE EQUIPAMENTO DE TOPOGRAFIA (GPS GEODESICO - RTK)	I	OUT	MES	0,016
04.01.10	01.01.01.0220 CADASTRO COMPLETO DE REDE COLETORA DE ESGOTOS DE SISTEMA CONDOMINIAL	M2			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B590000034	DESENHISTA PROJETISTA	I	MO	H	0,068
B590000061	TOPOGRAFO MEDIO	I	MO	H	0,002
04.01.13	01.01.01.0221 CADASTRO DE LIGACOES DOMICILIARES (NOVAS) EM REDES DE AGUA/ESGOTO	UN			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B590000034	DESENHISTA PROJETISTA	I	MO	H	0,11
B590000061	TOPOGRAFO MEDIO	I	MO	H	0,002
04.01.16	01.01.01.0222 CADASTRO DE LIGACOES DOMICILIARES (EXISTENTES) EM REDES DE AGUA / ESGOTO	UN			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B590000034	DESENHISTA PROJETISTA	I	MO	H	0,11
B590000061	TOPOGRAFO MEDIO	I	MO	H	0,002
04.01.17	01.01.01.0223 LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO (LOCAÇÃO E NIVELAMENTO), MAPEAMENTO DE INTERFERÊNCIAS INCLUINDO EMISSÃO DE ORDENS DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO DE REDE COLETORA, LINHAS DE RECALQUE E EMISSÁRIO E CADASTRO COMPLETO	M			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,008
B010000106	TOPOGRAFO JUNIOR	I	MO	H	0,008

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B540000062	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	I	MOI	MES	0,0001
B590000013	ENGENHEIRO MEDIO (P2)	I	MO	H	0,0027
B590000034	DESENHISTA PROJETISTA	I	MO	H	0,0027
F030000268	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO GOL OU SIMILAR	I	OUT	DIA	0,001
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	0,0455
H019701001	LOCACAO DE EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA (NIVEL E ESTACAO TOTAL)	I	EQU	MES	0,0001

04.01.18	01.01.01.0224	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO, INCLUINDO EMISSÃO DE FICHA CADASTRAL PARA EXECUÇÃO DE RAMAIS PREDIAIS E CADASTRO COMPLETO	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000025	AJUDANTE DE NIVELADOR	I	MO	H	0,2667
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,2667
B590000034	DESENHISTA PROJETISTA	I	MO	H	0,0533

04.01.19	01.01.01.0225	CADASTRO DE OBRAS CIVIS	M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B590000034	DESENHISTA PROJETISTA	I	MO	H	0,113
B590000061	TOPOGRAFO MEDIO	I	MO	H	0,002

04.01.20	01.01.01.0226	(REVISADA) CADASTRO DE QUADRAS (BASE CARTOGRÁFICA), INCLUSIVE LEVANTAMENTO COM GPS	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020001013	DESENHISTA / CADISTA	I	MO	H	0,08
B020002100	OP - CADASTRISTA	I	MO	H	0,28
F039722410	GPS	I	OUT	MES	0,0011

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

04.01.21	01.01.01.0227	(REVISADA) CADASTRO DE LOTES (BASE CARTOGRAFICA)				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.18	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	H	0,0533	
B020001013	DESENHISTA / CADISTA	I	MO	H	0,0267	
B020002100	OP - CADASTRISTA	I	MO	H	0,1093	
04.01.22	01.01.01.0228	CADASTRO E LEVANTAMENTO DE AREAS P/ DESAPROPRIACAO				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B590000034	DESENHISTA PROJETISTA	I	MO	H	0,113	
B590000061	TOPOGRAFO MEDIO	I	MO	H	0,002	
04.01.23	01.01.01.0229	LAUDO DE AVALIAÇÃO DE IMÓVEIS EM ÁREA URBANA (DESAPROPRIAÇÃO/SERVIDÃO, INCLUINDO BENFEITORIAS)				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B590000018	ENGENHEIRO/ARQUITETO DE AVALIAÇÃO	I	MO	H	8	
04.01.24	01.01.01.0230	LAUDO DE AVALIAÇÃO DE IMÓVEIS EM ÁREA RURAL (DESAPROPRIAÇÃO/SERVIDÃO, INCLUINDO BENFEITORIAS)				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B590000018	ENGENHEIRO/ARQUITETO DE AVALIAÇÃO	I	MO	H	12	
04.01.26	01.01.01.0231	LAUDO DE AVALIAÇÃO DE BENFEITORIAS EM IMÓVEIS DE ÁREA URBANA / RURAL				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B590000018	ENGENHEIRO/ARQUITETO DE AVALIAÇÃO	I	MO	H	4	
04.01.28	01.01.01.0232	COMPILAÇÃO DE DADOS CADASTRAIS DE TUBULAÇÕES, PEÇAS, EQUIPAMENTOS E COMPONENTES DO SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA				HA
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

30.02.58	ALUGUEL DE VEICULO GOL 1000 C/COMBUSTIVEL	C	Serviço	MES	0,0008	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	0,0008	
B020001013	DESENHISTA / CADISTA	I	MO	H	0,15	
B590000028	AUXILIAR TECNICO	I	MO	H	0,15	
04.01.29	01.01.01.0233	GEORREFERENCIAMENTO DE MATRICULAS, INCLUSIVE ATUALIZAÇÃO DE DADOS EM SISTEMAS				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020001013	DESENHISTA / CADISTA	I	MO	H	0,04	
B020002091	OP - ANALISTA DE CONSUMO (I)	I	MO	H	0,0267	
04.01.31	01.01.01.0234	MAPA CONTENDO PLANOS DE INFORMAÇÕES GEOGRÁFICAS E PLANTA GERAL DO SISTEMA DE REDE DE ÁGUA / ESGOTO				HA
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020001013	DESENHISTA / CADISTA	I	MO	H	0,64	
B590000013	ENGENHEIRO MEDIO (P2)	I	MO	H	0,09	
04.01.34	01.01.01.0235	GERAÇÃO DE MODELO DIGITAL DE ELEVAÇÃO (DEM) DO SISTEMA DE REDE DE ÁGUA / ESGOTO				HA
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020001013	DESENHISTA / CADISTA	I	MO	H	0,23	
B590000013	ENGENHEIRO MEDIO (P2)	I	MO	H	0,02	
04.01.37	01.01.01.0236	VISTÓRIA DE IMÓVEL EM ÁREA URBANA				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B590000018	ENGENHEIRO/ARQUITETO DE AVALIAÇÃO	I	MO	H	2	
04.01.38	01.01.01.0237	VISTÓRIA DE IMÓVEL EM ÁREA RURAL				UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B590000018	engenheiro/arquiteto de avaliação	I	MO	H	3	
04.01.42	01.01.01.0238 (REVISADA) PESQUISA E ATUALIZAÇÃO CADASTRAL					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.18	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	H	0,4	
B020002091	OP - ANALISTA DE CONSUMO (I)	I	MO	H	0,04	
B020002100	OP - CADASTRISTA	I	MO	H	0,42	
04.01.43	01.01.01.0239 (REVISADA) PESQUISA E ATUALIZAÇÃO CADASTRAL - ÁREA DE VULNERABILIDADE SOCIAL					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.18	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	H	0,7273	
B020002091	OP - ANALISTA DE CONSUMO (I)	I	MO	H	0,04	
B020002100	OP - CADASTRISTA	I	MO	H	0,7636	
04.01.51	01.01.01.0240 ACOMPANHAMENTO TECNICO DOS SERVIÇOS SOLICITADOS POR CLIENTES					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.18	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	H	8	
B020001034	OP - MOTORISTA	I	MO	H	8	
B020002034	TECNICO DE NIVEL MEDIO	I	MO	H	8	
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	12	
F039500005	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO GOL OU SIMILAR	I	OUT	H	8	
04.01.59	01.01.01.0241 ACOMPANHAMENTO DE OBRAS/SERVIÇOS COM ASSISTENTE SOCIAL					UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B590000132	ASSISTENTE SOCIAL - AS2	I	MO	H	176	
04.01.61	01.01.01.0242	(REVISADA) - ACOMPANHAMENTO TECNICO (TC2 - PROFISSIONAL DE NIVEL TECNICO) C/ VEÍCULO TIPO SAVEIRO OU SIMILAR (COMP. EXCLUSIVA PARA CONSULTORIA, ASSESSORAMENTO E PROJETOS)				UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.18	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	H	4	
B580000015	TC2 - PROFISSIONAL DE NÍVEL TÉCNICO (Experiência profiss. mín.: 8 anos) (M.O EXCLUSIVA PARA CONSULTORIA, ASSESSORAMENTO E PROJETOS)	I	MOI	H	4	
F030000250	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO SAVEIRO OU SIMILAR	I	OUT	DIA	0,5	
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	6	

04.01.62	01.01.01.0243	(REVISADA) - ACOMPANHAMENTO TECNICO (TC2 - PROFISSIONAL DE NIVEL TECNICO) (COMP. EXCLUSIVA PARA CONSULTORIA, ASSESSORAMENTO E PROJETOS)				UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.18	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	H	4	
B580000015	TC2 - PROFISSIONAL DE NÍVEL TÉCNICO (Experiência profiss. mín.: 8 anos) (M.O EXCLUSIVA PARA CONSULTORIA, ASSESSORAMENTO E PROJETOS)	I	MOI	H	4	
04.01.71	01.01.01.0244	(REVISADA) - INSPEÇÃO TECNICA (TC3 - PROFISSIONAL DE NIVEL TECNICO) C/ VEICULO TIPO SAVEIRO OU SIMILAR (COMP. EXCLUSIVA PARA CONSULTORIA, ASSESSORAMENTO E PROJETOS)				UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.18	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	H	2	
B580000016	TC3 - PROFISSIONAL DE NÍVEL TÉCNICO (Experiência profiss. mín.: 3 anos) (M.O EXCLUSIVA PARA CONSULTORIA, ASSESSORAMENTO E PROJETOS)	I	MOI	H	2	
F030000250	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO SAVEIRO OU SIMILAR	I	OUT	DIA	0,25	
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	3	

04.01.72	01.01.01.0245	(REVISADA) - INSPEÇÃO TECNICA (TC3 - PROFISSIONAL DE NIVEL TECNICO) (COMP. EXCLUSIVA PARA CONSULTORIA, ASSESSORAMENTO E PROJETOS)				UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

30.90.18	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	H	2	
B580000016	TC3 - PROFISSIONAL DE NÍVEL TÉCNICO (Experiência profiss. mín.: 3 anos) (M.O EXCLUSIVA PARA CONSULTORIA, ASSESSORAMENTO E PROJETOS)	I	MOI	H	2	
04.02.01	01.01.01.0247 (REVISADA) LOCAÇÃO DE OBRA INCLUSIVE EXECUÇÃO DE GABARITO					M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000010	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	I	MO	H	0,13	
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	0,13	
D040000028	ARAME GALV. BWG 18 (1,24MM - 0,009KG/M) 111,11M/KG	I	MAT	KG	0,02	
D050000001	BARROTE AGRESTE 3 x 3"	I	MAD	M	0,04	
D050000097	TABUA AGRESTE 2,5 x 30,0 CM (1"x 12")	I	MAD	M2	0,09	
D070000075	PREGO 2 1/2 x 10	I	MAT	KG	0,012	
04.90.01	01.01.01.0249 CONFECCAO DE PLANTA CADASTRAL, EM CAD, TAMANHO A2					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570001013	DESENHISTA / CADISTA	I	MO	MES	0,0167	
04.90.02	01.01.01.0250 CONFECCAO DE PLANTA CADASTRAL, EM CAD, TAMANHO A1					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570001013	DESENHISTA / CADISTA	I	MO	MES	0,025	
04.90.03	01.01.01.0251 CONFECCAO DE PLANTA CADASTRAL, EM CAD, TAMANHO A0					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570001013	DESENHISTA / CADISTA	I	MO	MES	0,0333	
04.91.10	01.01.01.0252 CADASTRO COMPLETO DE REDE AUXILIAR DE ESGOTO					M2

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO		Tipo	Cat	Un	Coef.	
B590000034	DESENHISTA PROJETISTA		I	MO	H	0,068	
B590000061	TOPOGRAFO MEDIO		I	MO	H	0,002	
04.91.13	01.01.01.0253	EXECUCAO DE FICHA CADASTRAL PRELIMINAR INCLUINDO ESTURO DE CAMINHAMENTO E EXTENSAO DA REDE INTERNA C/ IMPLANTACAO E CROQUIS					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO		Tipo	Cat	Un	Coef.	
B590000025	TECNICO JUNIOR		I	MO	H	0,12	
05.01.01	01.01.01.0256	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE 1a CAT.EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m					M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO		Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000067	FEITOR		I	MO	H	0,16	
B010000097	SERVENTE		I	MO	H	2,56	
05.01.04	01.01.01.0257	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE 1a CAT.EXECUTADA ENTRE AS PROFUND.DE 1,51m E 3,00m					M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO		Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000067	FEITOR		I	MO	H	0,22	
B010000097	SERVENTE		I	MO	H	3,08	
05.01.07	01.01.01.0258	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE 1a CAT.EXECUTADA ENTRE AS PROFUND.DE 3,01m E 4,50m					M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO		Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000067	FEITOR		I	MO	H	0,28	
B010000097	SERVENTE		I	MO	H	3,36	
05.01.10	01.01.01.0259	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE 1a CAT.EXECUTADA C/ PROFUND. ACIMADE 4,50m					M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO		Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000067	FEITOR	I	MO	H	0,34	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	3,92	
05.01.13	01.01.01.0260	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE 2a CAT.EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000067	FEITOR	I	MO	H	0,3	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	4,15	
05.01.16	01.01.01.0261	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE 2a CAT.EXECUTADA ENTRE AS PROFUND.DE 1,51 E 3,00m				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000067	FEITOR	I	MO	H	0,36	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	4,63	
05.01.19	01.01.01.0262	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE 2a CAT.EXECUTADA ENTRE AS PROFUND.DE 3,01 E 4,50m				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000067	FEITOR	I	MO	H	0,42	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	5,05	
05.01.22	01.01.01.0263	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE 2a CAT.EXECUTADA C/ PROFUND. ACIMADE 4,50m				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000067	FEITOR	I	MO	H	0,48	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	5,75	
05.01.25	01.01.01.0264	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM LAMA EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000067	FEITOR	I	MO	H	0,25	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	3,5	
05.01.28	01.01.01.0265	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM LAMA EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 1,51 E3,00m				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000067	FEITOR	I	MO	H	0,31	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	4,03	
05.01.31	01.01.01.0266	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM LAMA EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 3,01 E4,50m				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000067	FEITOR	I	MO	H	0,37	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	4,44	
05.01.34	01.01.01.0267	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM LAMA EXECUTADA C/ PROFUND. ACIMA DE 4,50m				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000067	FEITOR	I	MO	H	0,43	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	4,73	
05.01.37	01.01.01.0268	ESCAV. MECANIZ. DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,06	
H020000574	ALUGUEL DE RETROESCAVADEIRA INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL	I	EQU	H	0,06	
05.01.40	01.01.01.0269	ESCAV. MECANIZ. DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 2 A 4,00m				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,065	
H020000574	ALUGUEL DE RETROESCAVADEIRA INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL	I	EQU	H	0,065	
05.01.43	01.01.01.0270	ESCAV. MECANIZ. DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA P/ PROFUND. ACIMA DE 4,00m				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,03	
H020000575	RETROESCAVADEIRA POCLAIN SOBRE PNEUS LY-2P,100CV,C=0.573 M3	I	EQU	H	0,03	
05.01.46	01.01.01.0271	ESCAV. MECANIZ. DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE 2a CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0823	
H020000574	ALUGUEL DE RETROESCAVADEIRA INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL	I	EQU	H	0,0823	
05.01.49	01.01.01.0272	ESCAV. MECANIZ. DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE 2a CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 2 A 4,00m				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0964	
H020000574	ALUGUEL DE RETROESCAVADEIRA INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL	I	EQU	H	0,0964	
05.01.52	01.01.01.0273	ESCAV. MECANIZ. DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE 2a CAT. EXECUTADA P/ PROFUND. ACIMA DE 4,00m				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,048	
H020000575	RETROESCAVADEIRA POCLAIN SOBRE PNEUS LY-2P,100CV,C=0.573 M3	I	EQU	H	0,048	
05.01.53	01.01.01.0274	ESCAVAÇÃO MECANIZADA C/ ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE BRAÇO LONGO				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

72.93.17	(REVISADA) LOCAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE BRAÇO LONGO, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	C	Serviço	H	0,03	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,03	
05.01.55	01.01.01.0275	ESCAV. DE VALAS - AGUA - EM ROCHA BRANDA EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m, C/USO DE ROMPEDOR PNEUMATICO				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2,238	
H020000528	COMPRESSOR AC XA-120DD, 250PCM, 78HP	I	EQU	H	0,746	
H020000595	ROMPEDOR AC TEX-305, 56 PCM	I	EQU	H	1,492	
05.01.58	01.01.01.0276	ESCAV. DE VALAS - AGUA - EM ROCHA BRANDA EXECUTADAENTRE AS PROFUND. DE 2 A 4,00m, C/ USO DE ROMPEDOR PNEUMATICO				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2,984	
H020000528	COMPRESSOR AC XA-120DD, 250PCM, 78HP	I	EQU	H	0,746	
H020000595	ROMPEDOR AC TEX-305, 56 PCM	I	EQU	H	1,492	
05.01.61	01.01.01.0277	ESCAV. DE VALAS - AGUA - EM ROCHA BRANDA EXECUTADA C/ PROFUND. ACIMA DE 4,00m, C/ USO DE ROMPEDOR PNEUMATICO				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	3,73	
H020000528	COMPRESSOR AC XA-120DD, 250PCM, 78HP	I	EQU	H	0,746	
H020000595	ROMPEDOR AC TEX-305, 56 PCM	I	EQU	H	1,492	
05.01.64	01.01.01.0278	ESCAV. DE VALAS - AGUA - EM ROCHA SA, EXECUTADA ENTRE AS PROFUND.DE 0 A 2,00 m,C/ USO DE EXPLOSIVO,INCL.PROTECAO				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.41.04	PROTECAO PARA ESCAVACAO A FOGO - S/ CAMADA DE PNEUS AMORTECEDORES	C	Serviço	UN	0,01	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000043	BLASTER	I	MO	H	0,06
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	9
D360000001	CORDEL DETONANTE BRITACORD NP10	I	MAT	M	0,4
D360000003	CORDEL DETONANTE BRITACORD NP20	I	MAT	M	0,4
D360000007	DINAMITE - 60% GELATEL GELATINA ESPECIAL	I	MAT	KG	0,318
D360000010	BRINEL 3.20MT	I	MAT	UN	0,218
D360000013	ESPOLETA SIMPLES No 8	I	MAT	UN	0,91
D360000016	ESTOPIM	I	MAT	M	1,091
D360000024	RETARDO BRITACON PARA CORDEL DETONANTE	I	MAT	MM	0,15
D370000025	BROCAS INTEGRAL 7/8" SERIE 12	I	MAT	JG	0,0005
F030000414	PROTECAO PARA ESCAVACAO A FOGO COM CAMADAS DE PNEUS (ATE 3 CAMADAS) PARA AMORTECIMENTO DAS DETONACOES	I	OUT	M2	0,1
H020000528	COMPRESSOR AC XA-120DD, 250PCM, 78HP	I	EQU	H	0,06
H020000570	PERFURATRIZ AC BBD 12-LH 46 PCM	I	EQU	H	0,18

05.01.67 01.01.01.0279 ESCAV. DE VALAS - AGUA - EM ROCHA SA, EXECUTADA ENTRE AS PROFUND.DE 2 A 4,00 m,C/ USO DE EXPLOSIVO,INCL.PROTECAO M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.41.04	PROTECAO PARA ESCAVACAO A FOGO - S/ CAMADA DE PNEUS AMORTECEDORES	C	Serviço	UN	0,01
B010000043	BLASTER	I	MO	H	0,064
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	10
D360000001	CORDEL DETONANTE BRITACORD NP10	I	MAT	M	0,4
D360000003	CORDEL DETONANTE BRITACORD NP20	I	MAT	M	0,4

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D360000007	DINAMITE - 60% GELATEL GELATINA ESPECIAL	I	MAT	KG	0,318
D360000010	BRINEL 3.20MT	I	MAT	UN	0,218
D360000013	ESPOLETA SIMPLES No 8	I	MAT	UN	0,91
D360000016	ESTOPIM	I	MAT	M	1,091
D360000024	RETARDO BRITACON PARA CORDEL DETONANTE	I	MAT	MM	0,15
D370000025	BROCAS INTEGRAL 7/8" SERIE 12	I	MAT	JG	0,0005
F030000414	PROTECAO PARA ESCAVACAO A FOGO COM CAMADAS DE PNEUS (ATE 3 CAMADAS) PARA AMORTECIMENTO DAS DETONACOES	I	OUT	M2	0,1
H020000528	COMPRESSOR AC XA-120DD, 250PCM, 78HP	I	EQU	H	0,064
H020000570	PERFURATRIZ AC BBD 12-LH 46 PCM	I	EQU	H	0,192

05.01.70	01.01.01.0280	ESCAV. DE VALAS - AGUA - EM ROCHA SA, EXECUTADA C/ PROFUND.ACIMA DE 4,00 m,C/USO DE EXPLOSIVO,INCL.PROTECAO	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.41.04	PROTECAO PARA ESCAVACAO A FOGO - S/ CAMADA DE PNEUS AMORTECEDORES	C	Serviço	UN	0,01
B010000043	BLASTER	I	MO	H	0,067
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	11
D360000001	CORDEL DETONANTE BRITACORD NP10	I	MAT	M	0,4
D360000003	CORDEL DETONANTE BRITACORD NP20	I	MAT	M	0,4
D360000007	DINAMITE - 60% GELATEL GELATINA ESPECIAL	I	MAT	KG	0,318
D360000010	BRINEL 3.20MT	I	MAT	UN	0,218
D360000013	ESPOLETA SIMPLES No 8	I	MAT	UN	0,91
D360000016	ESTOPIM	I	MAT	M	1,091

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D360000024	RETARDO BRITACON PARA CORDEL DETONANTE	I	MAT	MM	0,15
D370000025	BROCAS INTEGRAL 7/8" SERIE 12	I	MAT	JG	0,0005
F030000414	PROTECAO PARA ESCAVACAO A FOGO COM CAMADAS DE PNEUS (ATE 3 CAMADAS) PARA AMORTECIMENTO DAS DETONACOES	I	OUT	M2	0,1
H020000528	COMPRESSOR AC XA-120DD, 250PCM, 78HP	I	EQU	H	0,067
H020000570	PERFURATRIZ AC BBD 12-LH 46 PCM	I	EQU	H	0,201

05.01.87 01.01.01.0281 ESCAV. DE VALAS - AGUA - EM ROCHA SA, A FRIO, EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0A 2,00 m, COM ARGAMASSA EXPANSIVA. M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000043	BLASTER	I	MO	H	0,0615
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	11,01
D030000044	ARGAMASSA EXPANSIVA	I	MAT	KG	18,3
D370000025	BROCAS INTEGRAL 7/8" SERIE 12	I	MAT	JG	0,0013
H020000528	COMPRESSOR AC XA-120DD, 250PCM, 78HP	I	EQU	H	0,71
H020000570	PERFURATRIZ AC BBD 12-LH 46 PCM	I	EQU	H	0,1886
H020000595	ROMPEDOR AC TEX-305, 56 PCM	I	EQU	H	2,2

05.01.90 01.01.01.0282 ESCAV. DE VALAS - AGUA - EM ROCHA SA, A FRIO, EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 2A 4,00 m, COM ARGAMASSA EXPANSIVA. M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000043	BLASTER	I	MO	H	0,067
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	12
D030000044	ARGAMASSA EXPANSIVA	I	MAT	KG	20,5
D370000025	BROCAS INTEGRAL 7/8" SERIE 12	I	MAT	JG	0,0015

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H020000528	COMPRESSOR AC XA-120DD, 250PCM, 78HP	I	EQU	H	0,82	
H020000570	PERFURATRIZ AC BBD 12-LH 46 PCM	I	EQU	H	0,2112	
H020000595	ROMPEDOR AC TEX-305, 56 PCM	I	EQU	H	2,46	
05.02.01	01.01.01.0284	ESCAV. MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE1,50m				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000067	FEITOR	I	MO	H	0,18	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2,82	
05.02.04	01.01.01.0285	ESCAV. MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 1,51 E 3,00m				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000067	FEITOR	I	MO	H	0,24	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	3,39	
05.02.07	01.01.01.0286	ESCAV. MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 3,01 E 4,50m				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000067	FEITOR	I	MO	H	0,31	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	3,7	
05.02.10	01.01.01.0287	ESCAV. MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ACIMA DE 4,50m				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000067	FEITOR	I	MO	H	0,37	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	4,31	
05.02.13	01.01.01.0288	ESCAV. MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 2a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE1,50m				M3

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000067	FEITOR	I	MO	H	0,33	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	4,57	
05.02.16	01.01.01.0289	ESCAV. MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 2a CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 1,51 E 3,00m				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000067	FEITOR	I	MO	H	0,4	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	5,14	
05.02.19	01.01.01.0290	ESCAV. MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 2a CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 3,01 E 4,50m				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000067	FEITOR	I	MO	H	0,46	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	5,56	
05.02.22	01.01.01.0291	ESCAV. MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 2a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ACIMA DE 4,50m				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000067	FEITOR	I	MO	H	0,53	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	6,33	
05.02.25	01.01.01.0292	ESCAV. MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM LAMA EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000067	FEITOR	I	MO	H	0,28	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	3,85	
05.02.28	01.01.01.0293	ESCAV. MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM LAMA EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 1,51E 3,00m				M3

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000067	FEITOR	I	MO	H	0,34	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	4,43	
05.02.31	01.01.01.0294	ESCAV. MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM LAMA EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 3,01E 4,50m				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000067	FEITOR	I	MO	H	0,41	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	4,88	
05.02.34	01.01.01.0295	ESCAV. MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM LAMA EXECUTADA C/ PROFUND. ACIMA DE 4,50m				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000067	FEITOR	I	MO	H	0,47	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	5,2	
05.02.37	01.01.01.0296	ESCAV. MECANIZ. DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,072	
H020000574	ALUGUEL DE RETROESCAVADEIRA INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL	I	EQU	H	0,06	
05.02.40	01.01.01.0297	ESCAV. MECANIZ. DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 2 A 4,00m				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,078	
H020000574	ALUGUEL DE RETROESCAVADEIRA INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL	I	EQU	H	0,065	
05.02.43	01.01.01.0298	ESCAV. MECANIZ. DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 4 A 6,00m				M3

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,036
H020000575	RETROESCAVADEIRA POCLAIN SOBRE PNEUS LY-2P,100CV,C=0.573 M3	I	EQU	H	0,03
05.02.46	01.01.01.0299	ESCAV. MECANIZ. DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ACIMA DE 6,00m			M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,054
H020000576	RETROESCAVADEIRA POCLAIN SOBRE ESTEIRA,SC-150,130CV,C=0.956 M3.	I	EQU	H	0,045
05.02.49	01.01.01.0300	ESCAV. MECANIZ. DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 2a CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m			M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,098
H020000574	ALUGUEL DE RETROESCAVADEIRA INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL	I	EQU	H	0,0823
05.02.52	01.01.01.0301	ESCAV. MECANIZ. DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 2a CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 2 A 4,00m			M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,116
H020000574	ALUGUEL DE RETROESCAVADEIRA INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL	I	EQU	H	0,0964
05.02.55	01.01.01.0302	ESCAV. MECANIZ. DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 2a CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 4 A 6,00m			M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0576
H020000575	RETROESCAVADEIRA POCLAIN SOBRE PNEUS LY-2P,100CV,C=0.573 M3	I	EQU	H	0,048
05.02.58	01.01.01.0303	ESCAV. MECANIZ. DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 2a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ACIMA DE 6,00m			M3

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,072
H020000576	RETROESCAVADEIRA POCLAIN SOBRE ESTEIRA,SC-150,130CV,C=0.956 M3.	I	EQU	H	0,06
05.02.59	01.01.01.0304	ESCAV. MECANIZ. DE VALAS - EM SOLO ROCHA EM DECOMPOSICAO - EXECUTADA ENTRE ASPROFUND. DE 0 A 2,00m			M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,12
H020000575	RETROESCAVADEIRA POCLAIN SOBRE PNEUS LY-2P,100CV,C=0.573 M3	I	EQU	H	0,12
05.02.61	01.01.01.0305	ESCAV. DE VALAS - ESGOTO - EM ROCHA BRANDA EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00 m, C/ USO DE ROMPEDOR PNEUMATICO			M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2,686
H020000528	COMPRESSOR AC XA-120DD, 250PCM, 78HP	I	EQU	H	0,746
H020000595	ROMPEDOR AC TEX-305, 56 PCM	I	EQU	H	1,492
05.02.64	01.01.01.0306	ESCAV. DE VALAS - ESGOTO - EM ROCHA BRANDA EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 2 A 4,00 m, C/ USO DE ROMPEDOR PNEUMATICO			M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	3,58
H020000528	COMPRESSOR AC XA-120DD, 250PCM, 78HP	I	EQU	H	0,746
H020000595	ROMPEDOR AC TEX-305, 56 PCM	I	EQU	H	1,492
05.02.67	01.01.01.0307	ESCAV. DE VALAS - ESGOTO - EM ROCHA BRANDA EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 4 A 6,00 m, C/ USO DE ROMPEDOR PNEUMATICO			M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	4,47

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H020000528	COMPRESSOR AC XA-120DD, 250PCM, 78HP	I	EQU	H	0,746	
H020000595	ROMPEDOR AC TEX-305, 56 PCM	I	EQU	H	1,492	
05.02.70	01.01.01.0308	ESCAV. DE VALAS - ESGOTO - EM ROCHA BRANDA EXECUTADA C/ PROFUND. ACIMA DE 6,00m, C/ USO DE ROMPEDORPNEUMATICO				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	5,59	
H020000528	COMPRESSOR AC XA-120DD, 250PCM, 78HP	I	EQU	H	0,746	
H020000595	ROMPEDOR AC TEX-305, 56 PCM	I	EQU	H	1,492	
05.02.73	01.01.01.0309	ESCAV. DE VALA - ESGOTO - EM ROCHA SA, EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m, C/ USO DE EXPLOSIVO, INCL. PROTECAO				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.41.04	PROTECAO PARA ESCAVACAO A FOGO - S/ CAMADA DE PNEUS AMORTECEDORES	C	Serviço	UN	0,01	
B010000043	BLASTER	I	MO	H	0,066	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	9	
D360000001	CORDEL DETONANTE BRITACORD NP10	I	MAT	M	0,4	
D360000003	CORDEL DETONANTE BRITACORD NP20	I	MAT	M	0,4	
D360000007	DINAMITE - 60% GELATEL GELATINA ESPECIAL	I	MAT	KG	0,318	
D360000010	BRINEL 3.20MT	I	MAT	UN	0,218	
D360000013	ESPOLETA SIMPLES No 8	I	MAT	UN	0,91	
D360000016	ESTOPIM	I	MAT	M	1,091	
D360000024	RETARDO BRITACON PARA CORDEL DETONANTE	I	MAT	MM	0,15	
D370000025	BROCAS INTEGRAL 7/8" SERIE 12	I	MAT	JG	0,0005	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

F030000414	PROTECAO PARA ESCAVACAO A FOGO COM CAMADAS DE PNEUS (ATE 3 CAMADAS) PARA AMORTECIMENTO DAS DETONACOES	I	OUT	M2	0,1	
H020000528	COMPRESSOR AC XA-120DD, 250PCM, 78HP	I	EQU	H	0,066	
H020000570	PERFURATRIZ AC BBD 12-LH 46 PCM	I	EQU	H	0,198	
05.02.76	01.01.01.0310	ESCAV. DE VALA - ESGOTO - EM ROCHA SA, EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 2 A 4,00m, C/ USO DE EXPLOSIVO, INCL. PROTECAO				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.41.04	PROTECAO PARA ESCAVACAO A FOGO - S/ CAMADA DE PNEUS AMORTECEDORES	C	Serviço	UN	0,01	
B010000043	BLASTER	I	MO	H	0,0704	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	10	
D360000001	CORDEL DETONANTE BRITACORD NP10	I	MAT	M	0,4	
D360000003	CORDEL DETONANTE BRITACORD NP20	I	MAT	M	0,4	
D360000007	DINAMITE - 60% GELATEL GELATINA ESPECIAL	I	MAT	KG	0,318	
D360000010	BRINEL 3.20MT	I	MAT	UN	0,218	
D360000013	ESPOLETA SIMPLES No 8	I	MAT	UN	0,91	
D360000016	ESTOPIM	I	MAT	M	1,091	
D360000024	RETARDO BRITACON PARA CORDEL DETONANTE	I	MAT	MM	0,15	
D370000025	BROCAS INTEGRAL 7/8" SERIE 12	I	MAT	JG	0,0005	
F030000414	PROTECAO PARA ESCAVACAO A FOGO COM CAMADAS DE PNEUS (ATE 3 CAMADAS) PARA AMORTECIMENTO DAS DETONACOES	I	OUT	M2	0,1	
H020000528	COMPRESSOR AC XA-120DD, 250PCM, 78HP	I	EQU	H	0,0704	
H020000570	PERFURATRIZ AC BBD 12-LH 46 PCM	I	EQU	H	0,2112	
05.02.79	01.01.01.0311	ESCAV. DE VALA - ESGOTO - EM ROCHA SA, EXECUTADA ENTRE AS PROFUND.DE 4 A 6,00m, C/ USO DE EXPLOSIVO, INCL. PROTECAO				M3

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.41.04	PROTECAO PARA ESCAVACAO A FOGO - S/ CAMADA DE PNEUS AMORTECEDORES	C	Serviço	UN	0,01
B010000043	BLASTER	I	MO	H	0,073
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	11
D360000001	CORDEL DETONANTE BRITACORD NP10	I	MAT	M	0,8
D360000003	CORDEL DETONANTE BRITACORD NP20	I	MAT	M	0,4
D360000007	DINAMITE - 60% GELATEL GELATINA ESPECIAL	I	MAT	KG	0,318
D360000010	BRINEL 3.20MT	I	MAT	UN	0,218
D360000013	ESPOLETA SIMPLES No 8	I	MAT	UN	0,91
D360000016	ESTOPIM	I	MAT	M	1,091
D360000024	RETARDO BRITACON PARA CORDEL DETONANTE	I	MAT	MM	0,15
D370000025	BROCAS INTEGRAL 7/8" SERIE 12	I	MAT	JG	0,0005
F030000414	PROTECAO PARA ESCAVACAO A FOGO COM CAMADAS DE PNEUS (ATE 3 CAMADAS) PARA AMORTECIMENTO DAS DETONACOES	I	OUT	M2	0,1
H020000528	COMPRESSOR AC XA-120DD, 250PCM, 78HP	I	EQU	H	0,073
H020000570	PERFURATRIZ AC BBD 12-LH 46 PCM	I	EQU	H	0,221

05.02.82	01.01.01.0312	ESCAV. DE VALA - ESGOTO - EM ROCHA SA, EXECUTADA C/ PROFUND. ACIMA DE 6,00 m,C/ USO DE EXPLOSIVO, INCL. PROTECAO	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.41.04	PROTECAO PARA ESCAVACAO A FOGO - S/ CAMADA DE PNEUS AMORTECEDORES	C	Serviço	UN	0,01
B010000043	BLASTER	I	MO	H	0,077
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	12

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D360000001	CORDEL DETONANTE BRITACORD NP10	I	MAT	M	0,4
D360000003	CORDEL DETONANTE BRITACORD NP20	I	MAT	M	0,4
D360000007	DINAMITE - 60% GELATEL GELATINA ESPECIAL	I	MAT	KG	0,318
D360000010	BRINEL 3.20MT	I	MAT	UN	0,218
D360000013	ESPOLETA SIMPLES No 8	I	MAT	UN	0,91
D360000016	ESTOPIM	I	MAT	M	1,091
D360000024	RETARDO BRITACON PARA CORDEL DETONANTE	I	MAT	MM	0,15
D370000025	BROCAS INTEGRAL 7/8" SERIE 12	I	MAT	JG	0,0005
F030000414	PROTECAO PARA ESCAVACAO A FOGO COM CAMADAS DE PNEUS (ATE 3 CAMADAS) PARA AMORTECIMENTO DAS DETONACOES	I	OUT	M2	0,1
H020000528	COMPRESSOR AC XA-120DD, 250PCM, 78HP	I	EQU	H	0,077
H020000570	PERFURATRIZ AC BBD 12-LH 46 PCM	I	EQU	H	0,231

05.02.87	01.01.01.0313	ESCAV. DE VALA - ESGOTO - EM ROCHA SA, A FRIO, EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE0 A 2,00 m, COM ARGAMASSA EXPANSIVA.	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000043	BLASTER	I	MO	H	0,0706
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	12,38
D030000044	ARGAMASSA EXPANSIVA	I	MAT	KG	18,3
D370000025	BROCAS INTEGRAL 7/8" SERIE 12	I	MAT	JG	0,0013
H020000528	COMPRESSOR AC XA-120DD, 250PCM, 78HP	I	EQU	H	0,71
H020000570	PERFURATRIZ AC BBD 12-LH 46 PCM	I	EQU	H	0,1886
H020000595	ROMPEDOR AC TEX-305, 56 PCM	I	EQU	H	2,2

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

05.02.90	01.01.01.0314	ESCAV. DE VALA - ESGOTO - EM ROCHA SA, A FRIO, EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 2 A 4,00 m, COM ARGAMASSA EXPANSIVA.	M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
B010000043	BLASTER	I MO H 0,077	
B010000097	SERVENTE	I MO H 13,5	
D030000044	ARGAMASSA EXPANSIVA	I MAT KG 20,5	
D370000025	BROCAS INTEGRAL 7/8" SERIE 12	I MAT JG 0,0015	
H020000528	COMPRESSOR AC XA-120DD, 250PCM, 78HP	I EQU H 0,82	
H020000570	PERFURATRIZ AC BBD 12-LH 46 PCM	I EQU H 0,2112	
H020000595	ROMPEDOR AC TEX-305, 56 PCM	I EQU H 2,46	
05.03.01	01.01.01.0316	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
B010000097	SERVENTE	I MO H 1,8	
05.03.04	01.01.01.0317	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA ENTREAS PROFUND. DE 1,51m E 3,00m	M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
B010000097	SERVENTE	I MO H 2,45	
05.03.07	01.01.01.0318	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA ENTREAS PROFUND. DE 3,01m E 4,50m	M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
B010000097	SERVENTE	I MO H 2,9	
05.03.10	01.01.01.0319	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ACIMA DE 4,50m	M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000097	SERVENTE	I	MO	H	3,35	
05.03.13	01.01.01.0320	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 2a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2,67	
05.03.16	01.01.01.0321	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 2a CAT. EXECUTADA ENTREAS PROFUND. DE 1,51m E 3,00m				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	3,12	
05.03.19	01.01.01.0322	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 2a CAT. EXECUTADA ENTREAS PROFUND. DE 3,01m E 4,50m				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	3,57	
05.03.22	01.01.01.0323	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 2a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ACIMA DE 4,50m				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	4,02	
05.03.25	01.01.01.0324	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM LAMA EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	3,5	
05.03.28	01.01.01.0325	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM LAMA EXECUTADA ENTRE AS PROFUND.DE 1,51 E 3,00m				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	4,03	
05.03.31	01.01.01.0326	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM LAMA EXECUTADA ENTRE AS PROFUND.DE 3,01 E 4,50m				M3

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	4,44
05.03.34	01.01.01.0327	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM LAMA EXECUTADA C/ PROFUND. ACIMA DE 4,50m			M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	4,73
05.03.37	01.01.01.0328	ESCAV. MECANIZ. DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m			M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,04
H020000574	ALUGUEL DE RETROESCAVADEIRA INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL	I	EQU	H	0,04
05.03.40	01.01.01.0329	ESCAV. MECANIZ. DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 2 A 4,00m			M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,05
H020000574	ALUGUEL DE RETROESCAVADEIRA INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL	I	EQU	H	0,05
05.03.43	01.01.01.0330	ESCAV. MECANIZ. DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 4 A 6,00m			M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,028
H020000575	RETROESCAVADEIRA POCLAIN SOBRE PNEUS LY-2P,100CV,C=0.573 M3	I	EQU	H	0,028
05.03.46	01.01.01.0331	ESCAV. MECANIZ. DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA P/ PROFUND.ACIMA DE 6,00m			M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,035

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H020000576	RETROESCAVADEIRA POCLAIN SOBRE ESTEIRA,SC-150,130CV,C=0.956 M3.				I	EQU	H	0,035
05.03.49	01.01.01.0332	ESCAV. MECANIZ. DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 2a CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m						M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO				Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE				I	MO	H	0,05
H020000574	ALUGUEL DE RETROESCAVADEIRA INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL				I	EQU	H	0,05
05.03.52	01.01.01.0333	ESCAV. MECANIZ. DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 2a CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 2 A 4,00m						M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO				Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE				I	MO	H	0,07
H020000574	ALUGUEL DE RETROESCAVADEIRA INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL				I	EQU	H	0,07
05.03.55	01.01.01.0334	ESCAV. MECANIZ. DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 2a CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 4 A 6,00m						M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO				Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE				I	MO	H	0,045
H020000575	RETROESCAVADEIRA POCLAIN SOBRE PNEUS LY-2P,100CV,C=0.573 M3				I	EQU	H	0,045
05.03.58	01.01.01.0335	ESCAV. MECANIZ. DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 2a CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. ACIMA DE 6,00m						M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO				Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE				I	MO	H	0,055
H020000576	RETROESCAVADEIRA POCLAIN SOBRE ESTEIRA,SC-150,130CV,C=0.956 M3.				I	EQU	H	0,055
05.03.61	01.01.01.0336	ESCAV. DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM ROCHA BRANDA EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00 m, C/ USO DE ROMPEDOR PNEUMATICO						M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO				Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE				I	MO	H	2,238

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H020000528	COMPRESSOR AC XA-120DD, 250PCM, 78HP	I	EQU	H	0,746	
H020000595	ROMPEDOR AC TEX-305, 56 PCM	I	EQU	H	1,492	
05.03.64	01.01.01.0337	ESCAV. DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM ROCHA BRANDA EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 2 A 4,00 m, C/ USO DE ROMPEDOR PNEUMATICO				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2,984	
H020000528	COMPRESSOR AC XA-120DD, 250PCM, 78HP	I	EQU	H	0,746	
H020000595	ROMPEDOR AC TEX-305, 56 PCM	I	EQU	H	1,492	
05.03.67	01.01.01.0338	ESCAV. DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM ROCHA BRANDA EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 4 A 6,00 m, C/ USO DE ROMPEDOR PNEUMATICO				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	3,73	
H020000528	COMPRESSOR AC XA-120DD, 250PCM, 78HP	I	EQU	H	0,746	
H020000595	ROMPEDOR AC TEX-305, 56 PCM	I	EQU	H	1,492	
05.03.70	01.01.01.0339	ESCAV. DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM ROCHA BRANDA EXECUTADA C/ PROFUND. ACIMA DE 6,00 m, C/ USO DE ROMPEDOR PNEUMATICO				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	4,663	
H020000528	COMPRESSOR AC XA-120DD, 250PCM, 78HP	I	EQU	H	0,746	
H020000595	ROMPEDOR AC TEX-305, 56 PCM	I	EQU	H	1,492	
05.03.73	01.01.01.0340	ESCAV. DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM ROCHA SA, EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00 m, C/ USO DE EXPLOSIVO, INCL. PROTECAO				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000043	BLASTER	I	MO	H	0,06	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000097	SERVENTE	I	MO	H	7,5
D360000001	CORDEL DETONANTE BRITACORD NP10	I	MAT	M	0,4
D360000003	CORDEL DETONANTE BRITACORD NP20	I	MAT	M	0,4
D360000007	DINAMITE - 60% GELATEL GELATINA ESPECIAL	I	MAT	KG	0,318
D360000010	BRINEL 3.20MT	I	MAT	UN	0,218
D360000013	ESPOLETA SIMPLES No 8	I	MAT	UN	0,91
D360000016	ESTOPIM	I	MAT	M	1,091
D360000024	RETARDO BRITACON PARA CORDEL DETONANTE	I	MAT	MM	0,15
D370000025	BROCAS INTEGRAL 7/8" SERIE 12	I	MAT	JG	0,0005
H020000528	COMPRESSOR AC XA-120DD, 250PCM, 78HP	I	EQU	H	0,06
H020000570	PERFURATRIZ AC BBD 12-LH 46 PCM	I	EQU	H	0,18

05.03.76	01.01.01.0341	ESCAV. DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM ROCHA SA, EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 2 A 4,00 m, C/ USO DE EXPLOSIVO, INCL. PROTECAO	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000043	BLASTER	I	MO	H	0,064
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	8,25
D360000001	CORDEL DETONANTE BRITACORD NP10	I	MAT	M	0,4
D360000003	CORDEL DETONANTE BRITACORD NP20	I	MAT	M	0,4
D360000007	DINAMITE - 60% GELATEL GELATINA ESPECIAL	I	MAT	KG	0,318
D360000010	BRINEL 3.20MT	I	MAT	UN	0,218
D360000013	ESPOLETA SIMPLES No 8	I	MAT	UN	0,91

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D360000016	ESTOPIM	I	MAT	M	1,091	
D360000024	RETARDO BRITACON PARA CORDEL DETONANTE	I	MAT	MM	0,15	
D370000025	BROCAS INTEGRAL 7/8" SERIE 12	I	MAT	JG	0,0005	
H020000528	COMPRESSOR AC XA-120DD, 250PCM, 78HP	I	EQU	H	0,064	
H020000570	PERFURATRIZ AC BBD 12-LH 46 PCM	I	EQU	H	0,192	
05.03.79	01.01.01.0342	ESCAV. DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM ROCHA SA, EXECUTADA ENTRE AS PROFUND.DE 4 A 6,00 m, C/ USO DE EXPLOSIVO, INCL. PROTECAO				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000043	BLASTER	I	MO	H	0,067	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	9	
D360000001	CORDEL DETONANTE BRITACORD NP10	I	MAT	M	0,4	
D360000003	CORDEL DETONANTE BRITACORD NP20	I	MAT	M	0,4	
D360000007	DINAMITE - 60% GELATEL GELATINA ESPECIAL	I	MAT	KG	0,318	
D360000010	BRINEL 3.20MT	I	MAT	UN	0,218	
D360000013	ESPOLETA SIMPLES No 8	I	MAT	UN	0,91	
D360000016	ESTOPIM	I	MAT	M	1,091	
D360000024	RETARDO BRITACON PARA CORDEL DETONANTE	I	MAT	MM	0,15	
D370000025	BROCAS INTEGRAL 7/8" SERIE 12	I	MAT	JG	0,0005	
H020000528	COMPRESSOR AC XA-120DD, 250PCM, 78HP	I	EQU	H	0,067	
H020000570	PERFURATRIZ AC BBD 12-LH 46 PCM	I	EQU	H	0,201	
05.03.82	01.01.01.0343	ESCAV. DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM ROCHA SA, EXECUTADA C/ PROFUND. ACIMA DE 6,00 m, C/ USO DE EXPLOSIVO, INCL. PROTECAO				M3

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000043	BLASTER	I	MO	H	0,077
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	11,25
D360000001	CORDEL DETONANTE BRITACORD NP10	I	MAT	M	0,4
D360000003	CORDEL DETONANTE BRITACORD NP20	I	MAT	M	0,4
D360000007	DINAMITE - 60% GELATEL GELATINA ESPECIAL	I	MAT	KG	0,318
D360000010	BRINEL 3.20MT	I	MAT	UN	0,218
D360000013	ESPOLETA SIMPLES No 8	I	MAT	UN	0,91
D360000016	ESTOPIM	I	MAT	M	1,091
D360000024	RETARDO BRITACON PARA CORDEL DETONANTE	I	MAT	MM	0,15
D370000025	BROCAS INTEGRAL 7/8" SERIE 12	I	MAT	JG	0,0005
H020000528	COMPRESSOR AC XA-120DD, 250PCM, 78HP	I	EQU	H	0,077
H020000570	PERFURATRIZ AC BBD 12-LH 46 PCM	I	EQU	H	0,231

05.04.01	01.01.01.0345	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,15
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	0,2822
H020000511	CAMINHAO IRRIGADOR MB-L2013,6000L,145HP	I	EQU	H	0,0025
H020000512	CAMINHAO IRRIGADOR MB-L2013,6000L,145HP	I	EQU	HI	0,01
H020000524	COMPACTADOR A PERCUSSÃO (TIPO SAPO), A COMBUSTÍVEL	I	EQU	H	0,528

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

05.04.02	01.01.01.0346	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MECANIZADO EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,226
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	0,0968
H020000511	CAMINHAO IRRIGADOR MB-L2013,6000L,145HP	I	EQU	H	0,0025
H020000512	CAMINHAO IRRIGADOR MB-L2013,6000L,145HP	I	EQU	HI	0,01
H020000524	COMPACTADOR A PERCUSSÃO (TIPO SAPO), A COMBUSTÍVEL	I	EQU	H	0,181
H029300206	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	MAT	HP	0,038
H029300207	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	MAT	HI	0,049

05.04.04	01.01.01.0347	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ FORNEC. DE AREIA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,7
D020000001	AREIA EXTRAIDA - POSTO JAZIDA	I	MAT	M3	1,1
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	0,2822
H020000511	CAMINHAO IRRIGADOR MB-L2013,6000L,145HP	I	EQU	H	0,0025
H020000512	CAMINHAO IRRIGADOR MB-L2013,6000L,145HP	I	EQU	HI	0,01
H020000524	COMPACTADOR A PERCUSSÃO (TIPO SAPO), A COMBUSTÍVEL	I	EQU	H	0,528
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1,1

05.04.07	01.01.01.0348	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,5
D020000030	ARGILA OU ARGILA ARENOSA	I	MAT	M3	1,15
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	0,2822
H020000511	CAMINHAO IRRIGADOR MB-L2013,6000L,145HP	I	EQU	H	0,0025
H020000512	CAMINHAO IRRIGADOR MB-L2013,6000L,145HP	I	EQU	HI	0,01
H020000524	COMPACTADOR A PERCUSSÃO (TIPO SAPO), A COMBUSTÍVEL	I	EQU	H	0,528
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1,15

05.05.01	01.01.01.0350	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,7
D020000001	AREIA EXTRAIDA - POSTO JAZIDA	I	MAT	M3	1,1
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	0,2822
H020000511	CAMINHAO IRRIGADOR MB-L2013,6000L,145HP	I	EQU	H	0,0025
H020000512	CAMINHAO IRRIGADOR MB-L2013,6000L,145HP	I	EQU	HI	0,01
H020000524	COMPACTADOR A PERCUSSÃO (TIPO SAPO), A COMBUSTÍVEL	I	EQU	H	0,528
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1,1

05.05.04	01.01.01.0351	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE BRITA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,7
D020000012	BRITA 1	I	MAT	M3	1,1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D020000029	SAIBRO	I	MAT	M3	0,0434
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	0,2822
H020000524	COMPACTADOR A PERCUSSÃO (TIPO SAPO), A COMBUSTÍVEL	I	EQU	H	0,528
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	1,1

05.05.07	01.01.01.0352	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE SOLO-CIMENTO EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	8,07
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	163,3
D020000006	ARENOSO	I	MAT	M3	1,51
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	0,2822
H020000524	COMPACTADOR A PERCUSSÃO (TIPO SAPO), A COMBUSTÍVEL	I	EQU	H	0,528
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1,51

05.05.10	01.01.01.0353	(REVISADA) - EXEC. DE BERCO OU ENVELOPAMENTO C/ CONCRETO SIMPLES, INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, TRANSP. MANUAL., LANC. VERT., ADENS., CURA E FORMA	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,14
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	10,86
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	158
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	0,642
D020000012	BRITA 1	I	MAT	M3	0,501
D020000013	BRITA 2	I	MAT	M3	0,501

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	1,002
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,642
05.06.01	01.01.01.0355	EXPLORACAO DE JAZIDA DE SOLO			M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0132
H020000616	TRATOR ESTEIRAS CAT-D8D,300HP COM LAMINA	I	EQU	HP	0,0132
05.06.04	01.01.01.0356	EXPLORACAO DE JAZIDA DE AREIA EM DEPOSITOS SECOS			M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0129
H020000616	TRATOR ESTEIRAS CAT-D8D,300HP COM LAMINA	I	EQU	HP	0,0129
05.06.07	01.01.01.0357	EXPLORACAO DE JAZIDA DE AREIA EM DEPOSITOS SUBMERSOS			M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0978
H020000713	DRAGA ANFIBIA PONTAL-400,DN=4"30HP,20M3/H	I	EQU	H	0,0049
05.06.10	01.01.01.0358	EXPLORACAO DE PEDREIRA			M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000043	BLASTER	I	MO	H	0,02
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,04
D360000001	CORDEL DETONANTE BRITACORD NP10	I	MAT	M	0,1
D360000002	DINAMITE - BRITON EM PO PARA FOGACHO A GRANEL	I	MAT	KG	0,046

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D360000003	CORDEL DETONANTE BRITACORD NP20	I	MAT	M	0,1	
D360000008	DINAMITE - 75% GELATEL DE 2"X16"-GELATINA ESPECIAL	I	MAT	KG	0,238	
D360000013	ESPOLETA SIMPLES No 8	I	MAT	UN	0,334	
D360000016	ESTOPIM	I	MAT	M	0,4	
D360000020	DINAMITE-LAMA EXPLOSIVA BRITANITE AL-45 75%2"X 24"	I	MAT	KG	0,159	
D360000024	RETARDO BRITACON PARA CORDEL DETONANTE	I	MAT	MM	0,15	
D370000001	BIT PASTILHA 2.1/2" ROSCA FI-38 REF.0135-80642826	I	MAT	UN	0,0003	
D370000013	HASTE REDONDA ROSCA 3,10M FI-38 REF.0235-2731-00	I	MAT	UN	0,0002	
D370000016	LUVA ROSCA FI-38 REF.0335-0055-00	I	MAT	UN	0,0002	
D370000019	PUNHO PR 123 J ROSCA FI-38 REF.0435-0320-00	I	MAT	UN	0,0001	
D370000027	BROCA FOGACHO 0.5MX3/4" SERIE 21 REF.0724-0542642	I	MAT	UN	0,0009	
D370000030	REBOLO 5X2 1/2X32 TP COPO P/BROCA REF.9705-4820-00	I	MAT	UN	0,0002	
H020000532	COMPRESSOR AC XA-350SD,764PCM, 182HP	I	EQU	H	0,02	
H020000640	CARRETA PERFURACAO AC-ROC 601, 565PCM, 16.5HP C/PERFURATRIZ AC PR-123	I	EQU	H	0,02	
05.06.13	01.01.01.0359	ESCAV. E TRANSP. ATE 30 m C/ TRATOR DE ESTEIRAS C/ LAMINA, P/ EMPILHAMENTO EMMAT. DE 1a CAT				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0084	
H020000610	TRATOR ESTEIRAS CAT-D6D,140 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	HP	0,0084	
05.06.16	01.01.01.0360	ESCAV. E TRANSP. DE 30,01 ATE 60 m C/ TRATOR DE ESTEIRAS C/ LAMINA, P/ EMPILHAMENTO EM MAT. DE 1a CAT				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,008	
H020000610	TRATOR ESTEIRAS CAT-D6D,140 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	HP	0,008	
05.06.19	01.01.01.0361	ESCAV. E TRANSP. DE 60,01 ATE 100 m C/ TRATOR DE ESTEIRAS C/ LAMINA, P/ EMPILHAMENTO EM MAT. DE 1a CAT				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0238	
H020000610	TRATOR ESTEIRAS CAT-D6D,140 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	HP	0,0238	
05.06.22	01.01.01.0362	ESCAV. E TRANSP. ATE 30 m C/ TRATOR DE ESTEIRAS C/ LAMINA, P/ EMPILHAMENTO, EMMAT. DE 2a CAT., CUJO DESMONTE SE DA C/ USO INTENSIVO DE ESCARIFICACAO PESADA, CONF. CLASSIF. DNER				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0066	
H020000615	TRATOR ESTEIRAS CAT-D8K,300 HP,COM RIPER	I	EQU	HP	0,0033	
H020000616	TRATOR ESTEIRAS CAT-D8D,300HP COM LAMINA	I	EQU	HP	0,0066	
05.06.25	01.01.01.0363	ESCAV. E TRANSP. DE 30,01 ATE 60 m C/ TRATOR DE ESTEIRAS C/ LAMINA, P/ EMPILHAMENTO, EM MAT. DE 2a CAT., CUJO DESMONTE SE DA C/ USO INTENSIVO DE ESCARIFICACAO PESADA, CONF. CLASSIF. DNER				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,006	
H020000615	TRATOR ESTEIRAS CAT-D8K,300 HP,COM RIPER	I	EQU	HP	0,0045	
H020000616	TRATOR ESTEIRAS CAT-D8D,300HP COM LAMINA	I	EQU	HP	0,006	
05.06.28	01.01.01.0364	ESCAV. E TRANSP. DE 60,01 ATE 100 m C/ TRATOR DE ESTEIRAS C/ LAMINA, P/ EMPILHAMENTO, EM MAT. DE 2a CAT., CUJO DESMONTE SE DA C/ USO INTENSIVO DE ESCARIFICACAO PESADA, CONF. CLASSIF. DNER				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0232	
H020000615	TRATOR ESTEIRAS CAT-D8K,300 HP,COM RIPER	I	EQU	HP	0,0028	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H020000616	TRATOR ESTEIRAS CAT-D8D,300HP COM LAMINA	I	EQU	HP	0,0204

05.06.31	01.01.01.0365	ESCAV. E TRANSP. ATE 30m C/ TRATOR DE ESTEIRAS C/ LAMINA, P/ EMPILHAMENTO, EMMAT. DE 2a CAT., CUJO DESMONTE SE DA C/ USO COMBINADO DE EXPL. E ESCARIFICACAO PESADA, CONF. CLASSIF. DNER				M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000043	BLASTER	I	MO	H	0,0188
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,2456
D360000005	DINAMITE - 40% GELATEL 1"X8"	I	MAT	KG	0,15
D360000010	BRINEL 3.20MT	I	MAT	UN	0,218
D360000013	ESPOLETA SIMPLES No 8	I	MAT	UN	0,91
D360000016	ESTOPIM	I	MAT	M	1,091
D370000025	BROCAS INTEGRAL 7/8" SERIE 12	I	MAT	JG	0,0004
H020000529	COMPRESSOR AC PR-365, 365PCM, 123HP	I	EQU	H	0,0566
H020000573	PERFURATRIZ AC.RH-371-3L, 78PCM	I	EQU	H	0,2264
H020000614	TRATOR ESTEIRAS CAT-D8K,300 HP,COM RIPER	I	EQU	HI	0,007
H020000615	TRATOR ESTEIRAS CAT-D8K,300 HP,COM RIPER	I	EQU	HP	0,003
H020000616	TRATOR ESTEIRAS CAT-D8D,300HP COM LAMINA	I	EQU	HP	0,01

05.06.34	01.01.01.0366	ESCAV. E TRANSP. DE 30,01 ATE 60m C/ TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA, P/ EMPILHAMENTO, EM MAT. DE 2a CAT.,CUJO DESMONTE SE DA C/USO COMBINADO DE EXPL. E ESCARIFICACAO PESADA,CONF.CLASSIF.DNER				M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000043	BLASTER	I	MO	H	0,0188
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,2434
D360000005	DINAMITE - 40% GELATEL 1"X8"	I	MAT	KG	0,15

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D360000010	BRINEL 3.20MT	I	MAT	UN	0,218
D360000013	ESPOLETA SIMPLES No 8	I	MAT	UN	0,91
D360000016	ESTOPIM	I	MAT	M	1,091
D370000025	BROCAS INTEGRAL 7/8" SERIE 12	I	MAT	JG	0,0004
H020000529	COMPRESSOR AC PR-365, 365PCM, 123HP	I	EQU	H	0,0566
H020000573	PERFURATRIZ AC.RH-371-3L, 78PCM	I	EQU	H	0,2264
H020000614	TRATOR ESTEIRAS CAT-D8K,300 HP,COM RIPER	I	EQU	HI	0,007
H020000615	TRATOR ESTEIRAS CAT-D8K,300 HP,COM RIPER	I	EQU	HP	0,0036
H020000616	TRATOR ESTEIRAS CAT-D8D,300HP COM LAMINA	I	EQU	HP	0,0142

05.06.37	01.01.01.0367	ESCAV. E TRANSP. DE 60,01 ATE 100m C/ TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA, P/EMPILHAMENTO, EM MAT. DE 2a CAT.,CUJO DESMONTE SE DA C/USO COMBINADO DE EXPL.E ESCARIFICACAO PESADA,CONF.CLASSIF.DNER				M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000043	BLASTER	I	MO	H	0,0188
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,2488
D360000005	DINAMITE - 40% GELATEL 1"X8"	I	MAT	KG	0,15
D360000010	BRINEL 3.20MT	I	MAT	UN	0,218
D360000013	ESPOLETA SIMPLES No 8	I	MAT	UN	0,91
D360000016	ESTOPIM	I	MAT	M	1,091
D370000025	BROCAS INTEGRAL 7/8" SERIE 12	I	MAT	JG	0,0004
H020000529	COMPRESSOR AC PR-365, 365PCM, 123HP	I	EQU	H	0,0566
H020000573	PERFURATRIZ AC.RH-371-3L, 78PCM	I	EQU	H	0,2264

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H020000615	TRATOR ESTEIRAS CAT-D8K,300 HP,COM RIPER	I	EQU	HP	0,0028	
H020000616	TRATOR ESTEIRAS CAT-D8D,300HP COM LAMINA	I	EQU	HP	0,0204	
05.06.40	01.01.01.0368	DESMONTE DE ROCHA (3a CATEG.-CLASSIF. DNER) C/ USO DE EXPLOSIVO E OPERACAO DEEMPILHAMENTO C/ TRATOR DE ESTEIRAS C/ LAMINA				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000043	BLASTER	I	MO	H	0,0204	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0408	
D360000001	CORDEL DETONANTE BRITACORD NP10	I	MAT	M	0,1	
D360000002	DINAMITE - BRITON EM PO PARA FOGACHO A GRANEL	I	MAT	KG	0,046	
D360000008	DINAMITE - 75% GELATEL DE 2"X16"-GELATINA ESPECIAL	I	MAT	KG	0,238	
D360000013	ESPOLETA SIMPLES No 8	I	MAT	UN	0,334	
D360000016	ESTOPIM	I	MAT	M	0,4	
D360000020	DINAMITE-LAMA EXPLOSIVA BRITANITE AL-45 75%2"X 24"	I	MAT	KG	0,159	
D370000001	BIT PASTILHA 2.1/2" ROSCA FI-38 REF.0135-80642826	I	MAT	UN	0,0003	
D370000013	HASTE REDONDA ROSCA 3,10M FI-38 REF.0235-2731-00	I	MAT	UN	0,0002	
D370000016	LUVA ROSCA FI-38 REF.0335-0055-00	I	MAT	UN	0,0002	
D370000019	PUNHO PR 123 J ROSCA FI-38 REF.0435-0320-00	I	MAT	UN	0,0001	
D370000027	BROCA FOGACHO 0.5MX3/4" SERIE 21 REF.0724-0542642	I	MAT	UN	0,0009	
D370000030	REBOLO 5X2 1/2X32 TP COPO P/BROCA REF.9705-4820-00	I	MAT	UN	0,0002	
H020000532	COMPRESSOR AC XA-350SD,764PCM, 182HP	I	EQU	H	0,0204	
H020000615	TRATOR ESTEIRAS CAT-D8K,300 HP,COM RIPER	I	EQU	HP	0,0082	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H020000616	TRATOR ESTEIRAS CAT-D8D,300HP COM LAMINA	I	EQU	HP	0,0122	
H020000640	CARRETA PERFURACAO AC-ROC 601, 565PCM, 16.5HP C/PERFURATRIZ AC PR-123	I	EQU	H	0,0204	
05.06.43	01.01.01.0369	ESCAVACAO EM LAMA C/ ESCAVADEIRA HIDRAULICA, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
H020000505	CAMINHAO BASCULANTE MB LK-2213,9M3	I	EQU	H	0,0185	
H020000576	RETROESCAVADEIRA POCLAIN SOBRE ESTEIRA,SC-150,130CV,C=0.956 M3.	I	EQU	H	0,0154	
05.06.46	01.01.01.0370	ESCAVACAO EM LAMA C/ ESCAVADEIRA A CABO , INCLUSIVE CARGA E DESCARGA				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
H020000505	CAMINHAO BASCULANTE MB LK-2213,9M3	I	EQU	H	0,0185	
H020000578	RETROESCAVADEIRA BUCYRUS SOBRE ESTEIRA,22B,140HP C=0.765 M3	I	EQU	H	0,0185	
05.06.49	01.01.01.0371	COMPACTACAO DE ATERRO INCL. DESTORROAMENTO, UMIDEC., HOMOGENEIZ. E COMPAC. MECANIZ. C/ ROLO				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
H020000515	CAMINHAO IRRIGADOR MB-2013,10.000L,145HP	I	EQU	HP	0,004	
H020000516	CAMINHAO IRRIGADOR MB-2013 10.000L,145HP	I	EQU	HI	0,001	
H020000546	GRADE DE DISCO TCH 20 X 24	I	EQU	HI	0,002	
H020000547	GRADE DE DISCO TCH 20 x 24	I	EQU	HP	0,003	
H020000548	MOTONIVELADORA CAT 120B,125HP	I	EQU	HI	0,0035	
H020000549	MOTONIVELADORA CAT 120B,125HP	I	EQU	HP	0,0015	
H020000591	ROLO PE-DE-CARNEIRO AUTOPROPELIDO DYNAPAC CA-25PD,107HP	I	EQU	HP	0,005	
H020000621	TRATOR AGRICOLA DE PNEUS,CBT 2105,104 HP	I	EQU	HP	0,003	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H020000622	TRATOR AGRICOLA DE PNEUS,CBT 2105,104 HP	I	EQU	HI	0,002	
05.06.52	01.01.01.0372	(REVISADA) COMPACTACAO DE ATERRO P/ DIQUES LATERAIS DE LAGOAS, INCL. DESTORROAMENTO, UMIDEC., HOMOGENEIZ. E COMPAC. MECANIZ. C/ ROLO				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,1268	
H020000511	CAMINHAO IRRIGADOR MB-L2013,6000L,145HP	I	EQU	H	0,0125	
H020000547	GRADE DE DISCO TCH 20 x 24	I	EQU	HP	0,0044	
H020000549	MOTONIVELADORA CAT 120B,125HP	I	EQU	HP	0,0033	
H020000587	ROLO LISO AUTOPROPELIDO DYNAPAC CA-255T,126HP	I	EQU	HP	0,0065	
H020000591	ROLO PE-DE-CARNEIRO AUTOPROPELIDO DYNAPAC CA-25PD,107HP	I	EQU	HP	0,006	
H020000621	TRATOR AGRICOLA DE PNEUS,CBT 2105,104 HP	I	EQU	HP	0,0044	
05.06.55	01.01.01.0373	(REVISADA) COMPACTACAO DE ATERRO P/ FUNDO DE LAGOAS, INCL. DESTORROAMENTO, UMIDEC., HOMOGENEIZ. E COMPAC. MECANIZ. C/ ROLO				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,1268	
H020000511	CAMINHAO IRRIGADOR MB-L2013,6000L,145HP	I	EQU	H	0,011	
H020000547	GRADE DE DISCO TCH 20 x 24	I	EQU	HP	0,004	
H020000549	MOTONIVELADORA CAT 120B,125HP	I	EQU	HP	0,003	
H020000587	ROLO LISO AUTOPROPELIDO DYNAPAC CA-255T,126HP	I	EQU	HP	0,0055	
H020000591	ROLO PE-DE-CARNEIRO AUTOPROPELIDO DYNAPAC CA-25PD,107HP	I	EQU	HP	0,0055	
H020000621	TRATOR AGRICOLA DE PNEUS,CBT 2105,104 HP	I	EQU	HP	0,004	
05.06.58	01.01.01.0374	REGULARIZACAO DE TALUDES POR PROCESSO MECANICO				M2

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0009	
H020000549	MOTONIVELADORA CAT 120B,125HP	I	EQU	HP	0,0009	
05.06.61	01.01.01.0375	REGULARIZACAO DE TALUDES POR PROCESSO MANUAL				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,225	
05.06.64	01.01.01.0376	PRE-FISSURAMENTO OU FOGO DE CONTORNO				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000043	BLASTER	I	MO	H	0,018	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,036	
D360000003	CORDEL DETONANTE BRITACORD NP20	I	MAT	M	0,018	
D360000007	DINAMITE - 60% GELATEL GELATINA ESPECIAL	I	MAT	KG	0,75	
D360000010	BRINEL 3.20MT	I	MAT	UN	0,3006	
D370000001	BIT PASTILHA 2.1/2" ROSCA FI-38 REF.0135-80642826	I	MAT	UN	0,0021	
D370000013	HASTE REDONDA ROSCA 3,10M FI-38 REF.0235-2731-00	I	MAT	UN	0,0002	
D370000016	LUVA ROSCA FI-38 REF.0335-0055-00	I	MAT	UN	0,0002	
D370000019	PUNHO PR 123 J ROSCA FI-38 REF.0435-0320-00	I	MAT	UN	0,0001	
H020000532	COMPRESSOR AC XA-350SD,764PCM, 182HP	I	EQU	H	0,018	
H020000640	CARRETA PERFURACAO AC-ROC 601, 565PCM, 16.5HP C/PERFURATRIZ AC PR-123	I	EQU	H	0,018	
05.07.01	01.01.01.0378	EXPLORACAO DE JAZIDA DE SOLO				M3

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,013
H020000616	TRATOR ESTEIRAS CAT-D8D,300HP COM LAMINA	I	EQU	HP	0,013
05.07.04	01.01.01.0379	EXPLORACAO DE JAZIDA DE AREIA EM DEPOSITOS SECOS			M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0129
H020000610	TRATOR ESTEIRAS CAT-D6D,140 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	HP	0,0129
05.07.07	01.01.01.0380	EXPLORACAO DE JAZIDA DE AREIA EM DEPOSITOS SUBMERSOS			M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0978
H020000713	DRAGA ANFIBIA PONTAL-400,DN=4"30HP,20M3/H	I	EQU	H	0,0489
05.07.10	01.01.01.0381	EXPLORACAO DE PEDREIRA			M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000043	BLASTER	I	MO	H	0,02
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,04
D360000001	CORDEL DETONANTE BRITACORD NP10	I	MAT	M	0,2
D360000002	DINAMITE - BRITON EM PO PARA FOGACHO A GRANEL	I	MAT	KG	0,046
D360000008	DINAMITE - 75% GELATEL DE 2"X16"-GELATINA ESPECIAL	I	MAT	KG	0,238
D360000013	ESPOLETA SIMPLES No 8	I	MAT	UN	0,334
D360000016	ESTOPIM	I	MAT	M	0,4

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D360000020	DINAMITE-LAMA EXPLOSIVA BRITANITE AL-45 75%2"X 24"	I	MAT	KG	0,159
D370000001	BIT PASTILHA 2.1/2" ROSCA FI-38 REF.0135-80642826	I	MAT	UN	0,0003
D370000013	HASTE REDONDA ROSCA 3,10M FI-38 REF.0235-2731-00	I	MAT	UN	0,0002
D370000016	LUVA ROSCA FI-38 REF.0335-0055-00	I	MAT	UN	0,0002
D370000019	PUNHO PR 123 J ROSCA FI-38 REF.0435-0320-00	I	MAT	UN	0,0001
D370000027	BROCA FOGACHO 0.5MX3/4" SERIE 21 REF.0724-0542642	I	MAT	UN	0,0009
D370000030	REBOLO 5X2 1/2X32 TP COPO P/BROCA REF.9705-4820-00	I	MAT	UN	0,0002
D370000033	REBOLO GRANDE TIPO COPO REF.97054822	I	MAT	UN	0,0008
H020000532	COMPRESSOR AC XA-350SD,764PCM, 182HP	I	EQU	H	0,02
H020000640	CARRETA PERFURACAO AC-ROC 601, 565PCM, 16.5HP C/PERFURATRIZ AC PR-123	I	EQU	H	0,02

05.07.13	01.01.01.0382	ESCAV. E TRANSP. ATE 30 m C/ TRATOR DE ESTEIRAS C/ LAMINA, P/ EMPILHAMENTO EMMAT. DE 1a CAT	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0086
H020000610	TRATOR ESTEIRAS CAT-D6D,140 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	HP	0,0086

05.07.16	01.01.01.0383	ESCAV., CARGA E TRANSP. C/ MOTO-SCRAPER DE 30 A 200m EM MAT. DE 1a CAT.	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0147
H020000548	MOTONIVELADORA CAT 120B,125HP	I	EQU	HI	0,0037
H020000549	MOTONIVELADORA CAT 120B,125HP	I	EQU	HP	0,0037
H020000554	MOTOSCRAPER CAT-621B,330HP,C=10.7M3	I	EQU	HI	0,0063

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H020000555	MOTOSCRAPER CAT-621B,330HP,C=10.7M3	I	EQU	HP	0,0085	
H020000616	TRATOR ESTEIRAS CAT-D8D,300HP COM LAMINA	I	EQU	HP	0,0074	
05.07.19	01.01.01.0384	ESCAV., CARGA E TRANSP. C/ MOTO-SCRAPER DE 200,01 A 500m EM MAT. DE 1a CAT.				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0182	
H020000548	MOTONIVELADORA CAT 120B,125HP	I	EQU	HI	0,0045	
H020000549	MOTONIVELADORA CAT 120B,125HP	I	EQU	HP	0,0045	
H020000554	MOTOSCRAPER CAT-621B,330HP,C=10.7M3	I	EQU	HI	0,01	
H020000555	MOTOSCRAPER CAT-621B,330HP,C=10.7M3	I	EQU	HP	0,0082	
H020000616	TRATOR ESTEIRAS CAT-D8D,300HP COM LAMINA	I	EQU	HP	0,0091	
05.07.22	01.01.01.0385	ESCAV., CARGA E TRANSP. C/ MOTO-SCRAPER DE 500,01 A 900m EM MAT. DE 1a CAT.				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0188	
H020000549	MOTONIVELADORA CAT 120B,125HP	I	EQU	HP	0,0063	
H020000555	MOTOSCRAPER CAT-621B,330HP,C=10.7M3	I	EQU	HP	0,025	
H020000616	TRATOR ESTEIRAS CAT-D8D,300HP COM LAMINA	I	EQU	HP	0,0125	
05.07.25	01.01.01.0386	ESCAV., CARGA E TRANSP. C/ MOTO-SCRAPER DE 900,01 A 1400m EM MAT. DE 1a CAT.				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0188	
H020000549	MOTONIVELADORA CAT 120B,125HP	I	EQU	HP	0,0063	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H020000555	MOTOSCRAPER CAT-621B,330HP,C=10.7M3	I	EQU	HP	0,0375	
H020000616	TRATOR ESTEIRAS CAT-D8D,300HP COM LAMINA	I	EQU	HP	0,0125	
05.07.28	01.01.01.0387	ESCAV. E TRANSP. ATE 30 m C/ TRATOR DE ESTEIRAS C/ LAMINA, P/ EMPILHAMENTO, EMMAT. DE 2a CAT., CUJO DESMONTE SE DA C/ USO INTENSIVO DE ESCARIFICACAO PESADA, CONF. CLASSIF. DNER				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0066	
H020000615	TRATOR ESTEIRAS CAT-D8K,300 HP,COM RIPER	I	EQU	HP	0,0033	
H020000616	TRATOR ESTEIRAS CAT-D8D,300HP COM LAMINA	I	EQU	HP	0,0066	
05.07.31	01.01.01.0388	ESCAV. E TRANSP. ATE 30 m C/ TRATOR DE ESTEIRAS C/ LAMINA, P/ EMPILHAMENTO, EMMAT. DE 2a CAT., CUJO DESMONTE SE DA C/ USO COMBINADO DE EXPLOSIVO E ESCARIFICACAO PESADA, CONF. CLASSIF. DNER				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000043	BLASTER	I	MO	H	0,0188	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,2456	
D360000004	DINAMITE - 60% GELATEL 1"X8"	I	MAT	KG	0,15	
D360000010	BRINEL 3.20MT	I	MAT	UN	0,218	
D360000013	ESPOLETA SIMPLES No 8	I	MAT	UN	0,91	
D360000016	ESTOPIM	I	MAT	M	1,091	
D370000025	BROCAS INTEGRAL 7/8" SERIE 12	I	MAT	JG	0,0004	
H020000529	COMPRESSOR AC PR-365, 365PCM, 123HP	I	EQU	H	0,0566	
H020000573	PERFURATRIZ AC.RH-371-3L, 78PCM	I	EQU	H	0,2264	
H020000614	TRATOR ESTEIRAS CAT-D8K,300 HP,COM RIPER	I	EQU	HI	0,007	
H020000615	TRATOR ESTEIRAS CAT-D8K,300 HP,COM RIPER	I	EQU	HP	0,003	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H020000616	TRATOR ESTEIRAS CAT-D8D,300HP COM LAMINA	I	EQU	HP	0,01

05.07.34	01.01.01.0389	ESCAV., CARGA E TRANSP. C/ MOTO-SCRAPER DE 30 A 200m EM MAT. DE 2a CAT.				M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0254
H020000548	MOTONIVELADORA CAT 120B,125HP	I	EQU	HI	0,0042
H020000549	MOTONIVELADORA CAT 120B,125HP	I	EQU	HP	0,0042
H020000554	MOTOSCRAPER CAT-621B,330HP,C=10.7M3	I	EQU	HI	0,0017
H020000555	MOTOSCRAPER CAT-621B,330HP,C=10.7M3	I	EQU	HP	0,0152
H020000614	TRATOR ESTEIRAS CAT-D8K,300 HP,COM RIPER	I	EQU	HI	0,0055
H020000615	TRATOR ESTEIRAS CAT-D8K,300 HP,COM RIPER	I	EQU	HP	0,003
H020000616	TRATOR ESTEIRAS CAT-D8D,300HP COM LAMINA	I	EQU	HP	0,0085

05.07.37	01.01.01.0390	ESCAV., CARGA E TRANSP. C/ MOTO-SCRAPER DE 200,01 A 500m EM MAT. DE 2a CAT.				M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0254
H020000548	MOTONIVELADORA CAT 120B,125HP	I	EQU	HI	0,0021
H020000549	MOTONIVELADORA CAT 120B,125HP	I	EQU	HP	0,0063
H020000554	MOTOSCRAPER CAT-621B,330HP,C=10.7M3	I	EQU	HI	0,0139
H020000555	MOTOSCRAPER CAT-621B,330HP,C=10.7M3	I	EQU	HP	0,0114
H020000614	TRATOR ESTEIRAS CAT-D8K,300 HP,COM RIPER	I	EQU	HI	0,0055
H020000615	TRATOR ESTEIRAS CAT-D8K,300 HP,COM RIPER	I	EQU	HP	0,003

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H020000616	TRATOR ESTEIRAS CAT-D8D,300HP COM LAMINA	I	EQU	HP	0,0085	
05.07.40	01.01.01.0391	ESCAV., CARGA E TRANSP. C/ MOTO-SCRAPER DE 500,01 A 900m EM MAT. DE 2a CAT.				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0254	
H020000549	MOTONIVELADORA CAT 120B,125HP	I	EQU	HP	0,0085	
H020000554	MOTOSCRAPER CAT-621B,330HP,C=10.7M3	I	EQU	HI	0,0034	
H020000555	MOTOSCRAPER CAT-621B,330HP,C=10.7M3	I	EQU	HP	0,03	
H020000614	TRATOR ESTEIRAS CAT-D8K,300 HP,COM RIPER	I	EQU	HI	0,0059	
H020000615	TRATOR ESTEIRAS CAT-D8K,300 HP,COM RIPER	I	EQU	HP	0,0025	
H020000616	TRATOR ESTEIRAS CAT-D8D,300HP COM LAMINA	I	EQU	HP	0,0085	
05.07.43	01.01.01.0392	ESCAV., CARGA E TRANSP. C/ MOTO-SCRAPER DE 900,01 A 1400m EM MAT. DE 2a CAT.				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0254	
H020000549	MOTONIVELADORA CAT 120B,125HP	I	EQU	HP	0,0085	
H020000555	MOTOSCRAPER CAT-621B,330HP,C=10.7M3	I	EQU	HP	0,0423	
H020000614	TRATOR ESTEIRAS CAT-D8K,300 HP,COM RIPER	I	EQU	HI	0,0059	
H020000615	TRATOR ESTEIRAS CAT-D8K,300 HP,COM RIPER	I	EQU	HP	0,0025	
H020000616	TRATOR ESTEIRAS CAT-D8D,300HP COM LAMINA	I	EQU	HP	0,0085	
05.07.46	01.01.01.0393	DESMONTE DE ROCHA (3a. CATEG.-CLASS. DNER)C/ USO DE EXPLOSIVO E OPERACAO DE EMPILHAMENTO C/ TRATOR DE ESTEIRAS C/ LAMINA				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000043	BLASTER	I	MO	H	0,0204
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0408
D360000001	CORDEL DETONANTE BRITACORD NP10	I	MAT	M	0,1
D360000002	DINAMITE - BRITON EM PO PARA FOGACHO A GRANEL	I	MAT	KG	0,046
D360000008	DINAMITE - 75% GELATEL DE 2"X16"-GELATINA ESPECIAL	I	MAT	KG	0,238
D360000013	ESPOLETA SIMPLES No 8	I	MAT	UN	0,334
D360000016	ESTOPIM	I	MAT	M	0,4
D360000020	DINAMITE-LAMA EXPLOSIVA BRITANITE AL-45 75%2"X 24"	I	MAT	KG	0,159
D370000001	BIT PASTILHA 2.1/2" ROSCA FI-38 REF.0135-80642826	I	MAT	UN	0,0003
D370000013	HASTE REDONDA ROSCA 3,10M FI-38 REF.0235-2731-00	I	MAT	UN	0,0002
D370000016	LUVA ROSCA FI-38 REF.0335-0055-00	I	MAT	UN	0,0002
D370000019	PUNHO PR 123 J ROSCA FI-38 REF.0435-0320-00	I	MAT	UN	0,0001
D370000027	BROCA FOGACHO 0.5MX3/4" SERIE 21 REF.0724-0542642	I	MAT	UN	0,0009
D370000030	REBOLO 5X2 1/2X32 TP COPO P/BROCA REF.9705-4820-00	I	MAT	UN	0,0002
H020000532	COMPRESSOR AC XA-350SD,764PCM, 182HP	I	EQU	H	0,0204
H020000615	TRATOR ESTEIRAS CAT-D8K,300 HP,COM RIPER	I	EQU	HP	0,0082
H020000616	TRATOR ESTEIRAS CAT-D8D,300HP COM LAMINA	I	EQU	HP	0,0122
H020000640	CARRETA PERFURACAO AC-ROC 601, 565PCM, 16.5HP C/PERFURATRIZ AC PR-123	I	EQU	H	0,0204

05.07.49 01.01.01.0394 ESCAV. EM LAMA C/ ESCAVADEIRA A CABO, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA M3

CÓDIGO DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO Tipo Cat Un Coef.

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H020000505	CAMINHAO BASCULANTE MB LK-2213,9M3	I	EQU	H	0,0185	
H020000578	RETROESCAVADEIRA BUCYRUS SOBRE ESTEIRA,22B,140HP C=0.765 M3	I	EQU	H	0,0185	
05.07.52	01.01.01.0395	ESCAV. EM LAMA C/ ESCAVADEIRA HIDRAULICA, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
H020000505	CAMINHAO BASCULANTE MB LK-2213,9M3	I	EQU	H	0,0185	
H020000576	RETROESCAVADEIRA POCLAIN SOBRE ESTEIRA,SC-150,130CV,C=0.956 M3.	I	EQU	H	0,0154	
05.07.55	01.01.01.0396	ESCAVACAO DE ESTOQUE EM ROCHA, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0277	
H020000616	TRATOR ESTEIRAS CAT-D8D,300HP COM LAMINA	I	EQU	HP	0,0277	
05.07.58	01.01.01.0397	ESCAVACAO DE ESTOQUE EM SOLO, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0128	
H020000610	TRATOR ESTEIRAS CAT-D6D,140 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	HP	0,0128	
05.07.61	01.01.01.0398	REGULARIZACAO DE TALUDES POR PROCESSO MECANICO				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0009	
H020000549	MOTONIVELADORA CAT 120B,125HP	I	EQU	HP	0,0009	
05.07.64	01.01.01.0399	REGULARIZACAO DE TALUDES POR PROCESSO MANUAL				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,225

05.07.67	01.01.01.0400	PRE-FISSURAMENTO OU FOGO DE CONTORNO	M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000043	BLASTER	I	MO	H	0,018
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,036
D360000001	CORDEL DETONANTE BRITACORD NP10	I	MAT	M	0,018
D360000007	DINAMITE - 60% GELATEL GELATINA ESPECIAL	I	MAT	KG	0,75
D360000010	BRINEL 3.20MT	I	MAT	UN	0,3006
D370000001	BIT PASTILHA 2.1/2" ROSCA FI-38 REF.0135-80642826	I	MAT	UN	0,0021
D370000013	HASTE REDONDA ROSCA 3,10M FI-38 REF.0235-2731-00	I	MAT	UN	0,0002
D370000016	LUVA ROSCA FI-38 REF.0335-0055-00	I	MAT	UN	0,0002
D370000019	PUNHO PR 123 J ROSCA FI-38 REF.0435-0320-00	I	MAT	UN	0,0001
H020000532	COMPRESSOR AC XA-350SD,764PCM, 182HP	I	EQU	H	0,018
H020000640	CARRETA PERFURACAO AC-ROC 601, 565PCM, 16.5HP C/PERFURATRIZ AC PR-123	I	EQU	H	0,018

05.08.01	01.01.01.0402	COMPACTACAO DE ATERRO P/ BARRAGEM C/ SOLO, INCL. DESTORROAMENTO, UMIDECIM., HOMOGENEIZ. E COMPACT. C/ ROLO	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
H020000515	CAMINHAO IRRIGADOR MB-2013,10.000L,145HP	I	EQU	HP	0,004
H020000516	CAMINHAO IRRIGADOR MB-2013 10.000L,145HP	I	EQU	HI	0,001
H020000546	GRADE DE DISCO TCH 20 X 24	I	EQU	HI	0,002
H020000547	GRADE DE DISCO TCH 20 x 24	I	EQU	HP	0,003

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H020000548	MOTONIVELADORA CAT 120B,125HP	I	EQU	HI	0,0035
H020000549	MOTONIVELADORA CAT 120B,125HP	I	EQU	HP	0,0015
H020000591	ROLO PE-DE-CARNEIRO AUTOPROPELIDO DYNAPAC CA-25PD,107HP	I	EQU	HP	0,005
H020000621	TRATOR AGRICOLA DE PNEUS,CBT 2105,104 HP	I	EQU	HP	0,003
H020000622	TRATOR AGRICOLA DE PNEUS,CBT 2105,104 HP	I	EQU	HI	0,002

05.08.04	01.01.01.0403	COMPACTACAO DE ATERRO JUNTO A ESTRUTURAS C/ SOLO, INCL. DESTORROAMENTO, UMIDECIM., HOMOGENEIZ. E COMPACT. C/ PLACA VIBRATORIA OU SOQUETE PNEUMATICO	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,1268
H020000511	CAMINHAO IRRIGADOR MB-L2013,6000L,145HP	I	EQU	H	0,0025
H020000512	CAMINHAO IRRIGADOR MB-L2013,6000L,145HP	I	EQU	HI	0,01
H020000522	COMPACTADOR PLACA VIBRATÓRIA, A COMBUSTÍVEL	I	EQU	H	0,0634

05.08.07	01.01.01.0404	COMPACTACAO DE ATERRO P/ ENSECADEIRAS C/ SOLO, INCL. DESTORROAMENTO, UMIDECIM., HOMOGENEIZ. E COMPACT. C/ ROLO	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0168
H020000511	CAMINHAO IRRIGADOR MB-L2013,6000L,145HP	I	EQU	H	0,007
H020000512	CAMINHAO IRRIGADOR MB-L2013,6000L,145HP	I	EQU	HI	0,003
H020000546	GRADE DE DISCO TCH 20 X 24	I	EQU	HI	0,001
H020000547	GRADE DE DISCO TCH 20 x 24	I	EQU	HP	0,0023
H020000548	MOTONIVELADORA CAT 120B,125HP	I	EQU	HI	0,0022
H020000549	MOTONIVELADORA CAT 120B,125HP	I	EQU	HP	0,0012

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H020000591	ROLO PE-DE-CARNEIRO AUTOPROPELIDO DYNAPAC CA-25PD,107HP	I	EQU	HP	0,0034	
H020000621	TRATOR AGRICOLA DE PNEUS,CBT 2105,104 HP	I	EQU	HP	0,0023	
H020000622	TRATOR AGRICOLA DE PNEUS,CBT 2105,104 HP	I	EQU	HI	0,001	
05.08.10	01.01.01.0405	EXEC. DE ATERRO DE PONTA C/ SOLO				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0137	
H020000610	TRATOR ESTEIRAS CAT-D6D,140 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	HP	0,0137	
05.08.13	01.01.01.0406	EXEC. DE ATERRO DE PONTA C/ AREIA				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0116	
H020000610	TRATOR ESTEIRAS CAT-D6D,140 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	HP	0,0116	
05.08.16	01.01.01.0407	EXEC. DE ATERRO DE PONTA C/ ROCHA				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0323	
H020000616	TRATOR ESTEIRAS CAT-D8D,300HP COM LAMINA	I	EQU	HP	0,0323	
05.09.01	01.01.01.0409	EXEC. DE ENROCAMENTO P/ MACICO DE BARRAGEM, INCL. ESPALHAMENTO E COMPACTACAO				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0855	
H020000544	ESCAVADEIRA C/CLAMSHELL LORAIN-L,100HP,C=1.15M3	I	EQU	HI	0,0228	
H020000545	ESCAVADEIRA C/CLAMSHELL LORAIN-L,100HP,C=1.15M3	I	EQU	HP	0,0057	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H020000583	ROLO LISO REBOCAVEL DYNAPAC CH-44	I	EQU	HP	0,0228
H020000584	ROLO LISO REBOCAVEL DYNAPAC CH-44	I	EQU	HI	0,0057
H020000587	ROLO LISO AUTROPROPELIDO DYNAPAC CA-255T,126HP	I	EQU	HP	0,0057
H020000588	ROLO LISO AUTROPROPELIDO DYNAPAC CA-255T,126HP	I	EQU	HI	0,0228
H020000616	TRATOR ESTEIRAS CAT-D8D,300HP COM LAMINA	I	EQU	HP	0,0285

05.09.04 01.01.01.0410 (REVISADA) - EXEC. DE ENROCAMENTO P/ RIP-RAP, DRENO DE PE E CANAL DE RESTITUICAO, C/ FORNEC. DO MAT. M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0972
D020000023	PEDRA DE MAO	I	MAT	M3	1
H020000517	CARREGADEIRA CAT-966R,170HP	I	EQU	HP	0,0065
H020000518	CARREGADEIRA CAT-966R,170HP	I	EQU	HI	0,0259
H020000587	ROLO LISO AUTROPROPELIDO DYNAPAC CA-255T,126HP	I	EQU	HP	0,0065
H020000588	ROLO LISO AUTROPROPELIDO DYNAPAC CA-255T,126HP	I	EQU	HI	0,0026
H020000618	TRATOR ESTEIRAS CAT-D8H,270HP COM LAMINA	I	EQU	H	0,0324
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	1

05.10.01 01.01.01.0412 EXEC. DE TRANSICAO EM BRITA P/ RIP-RAP E DRENOS C/ MAT. PROVENIENTE DAS ESCAVACOES OBRIGATORIAS,BRITADO NO CANTEIRO, INCL. LANC. E COMPACTACAO M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,5802
H020000410	GRUPO GERADOR DIESEL MB 135 KVA,180HP	I	EQU	H	0,0805
H020000501	CONJUNTO BRITAGEM FACO D.150,52HP,15-40M3/H	I	EQU	HP	0,0805

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H020000517	CARREGADEIRA CAT-966R,170HP	I	EQU	HP	0,0065
H020000518	CARREGADEIRA CAT-966R,170HP	I	EQU	HI	0,0259
H020000587	ROLO LISO AUTROPROPELIDO DYNAPAC CA-255T,126HP	I	EQU	HP	0,0089
H020000588	ROLO LISO AUTROPROPELIDO DYNAPAC CA-255T,126HP	I	EQU	HI	0,0725
H020000618	TRATOR ESTEIRAS CAT-D8H,270HP COM LAMINA	I	EQU	H	0,0324

05.10.02	01.01.01.0413	EXEC. DE TRANSICAO EM BRITA P/ RIP-RAP E DRENOS C/ MAT. PROVENIENTE DE JAZIDA,BRITADO EM CANTEIRO INCL. LANC. E COMPACTACAO	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000043	BLASTER	I	MO	H	0,02
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,5599
D360000001	CORDEL DETONANTE BRITACORD NP10	I	MAT	M	0,2
D360000002	DINAMITE - BRITON EM PO PARA FOGACHO A GRANEL	I	MAT	KG	0,046
D360000008	DINAMITE - 75% GELATEL DE 2"X16"-GELATINA ESPECIAL	I	MAT	KG	0,238
D360000013	ESPOLETA SIMPLES No 8	I	MAT	UN	0,334
D360000016	ESTOPIM	I	MAT	M	0,4
D360000020	DINAMITE-LAMA EXPLOSIVA BRITANITE AL-45 75%2"X 24"	I	MAT	KG	0,159
D370000001	BIT PASTILHA 2.1/2" ROSCA FI-38 REF.0135-80642826	I	MAT	UN	0,0003
D370000013	HASTE REDONDA ROSCA 3,10M FI-38 REF.0235-2731-00	I	MAT	UN	0,0002
D370000016	LUVA ROSCA FI-38 REF.0335-0055-00	I	MAT	UN	0,0002
D370000019	PUNHO PR 123 J ROSCA FI-38 REF.0435-0320-00	I	MAT	UN	0,0001
D370000027	BROCA FOGACHO 0.5MX3/4" SERIE 21 REF.0724-0542642	I	MAT	UN	0,0009

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D370000030	REBOLO 5X2 1/2X32 TP COPO P/BROCA REF.9705-4820-00	I	MAT	UN	0,0002
D370000033	REBOLO GRANDE TIPO COPO REF.97054822	I	MAT	UN	0,0008
H020000410	GRUPO GERADOR DIESEL MB 135 KVA,180HP	I	EQU	H	0,0805
H020000501	CONJUNTO BRITAGEM FACO D.150,52HP,15-40M3/H	I	EQU	HP	0,0805
H020000517	CARREGADEIRA CAT-966R,170HP	I	EQU	HP	0,02
H020000532	COMPRESSOR AC XA-350SD,764PCM, 182HP	I	EQU	H	0,02
H020000587	ROLO LISO AUTROPROPELIDO DYNAPAC CA-255T,126HP	I	EQU	HP	0,0089
H020000588	ROLO LISO AUTROPROPELIDO DYNAPAC CA-255T,126HP	I	EQU	HI	0,0725
H020000616	TRATOR ESTEIRAS CAT-D8D,300HP COM LAMINA	I	EQU	HP	0,012
H020000617	TRATOR ESTEIRAS CAT-D8D,300HP COM LAMINA	I	EQU	HI	0,008
H020000640	CARRETA PERFURACAO AC-ROC 601, 565PCM, 16.5HP C/PERFURATRIZ AC PR-123	I	EQU	H	0,02

05.10.03	01.01.01.0414	(REVISADA) - EXEC. DE TRANSICAO EM BRITA P/ RIP-RAP E DRENOS C/ FORNEC. DE MAT.,INCL. LANC.E COMPACTACAO	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0972
D020000010	BRITA 4	I	MAT	M3	0,381
D020000012	BRITA 1	I	MAT	M3	0,254
D020000013	BRITA 2	I	MAT	M3	0,343
D020000014	BRITA 3	I	MAT	M3	0,292
H020000517	CARREGADEIRA CAT-966R,170HP	I	EQU	HP	0,0065
H020000518	CARREGADEIRA CAT-966R,170HP	I	EQU	HI	0,0259

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H020000587	ROLO LISO AUTROPROPELIDO DYNAPAC CA-255T,126HP	I	EQU	HP	0,0065
H020000588	ROLO LISO AUTROPROPELIDO DYNAPAC CA-255T,126HP	I	EQU	HI	0,0259
H020000618	TRATOR ESTEIRAS CAT-D8H,270HP COM LAMINA	I	EQU	H	0,0324
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	1,27

05.10.04	01.01.01.0415	EXEC. DE TRANSICAO EM AREIA P/ RIP-RAP E DRENOS C/ MAT. PROVENIENTE DAS ESCAVACOES OBRIGATORIAS, INCL. LANC. E COMPACTACAO	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1
H020000511	CAMINHAO IRRIGADOR MB-L2013,6000L,145HP	I	EQU	H	0,001
H020000512	CAMINHAO IRRIGADOR MB-L2013,6000L,145HP	I	EQU	HI	0,009
H020000606	TRATOR DE ESTEIRAS CAT-D4E, 80HP	I	EQU	HP	0,01

05.10.05	01.01.01.0416	EXEC. DE TRANSICAO EM AREIA P/ RIP-RAP E DRENOS C/ MAT. PROVENIENTE DE JAZIDA,INCL. LANC. E COMPACTACAO	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,0129
H020000511	CAMINHAO IRRIGADOR MB-L2013,6000L,145HP	I	EQU	H	0,001
H020000512	CAMINHAO IRRIGADOR MB-L2013,6000L,145HP	I	EQU	HI	0,009
H020000606	TRATOR DE ESTEIRAS CAT-D4E, 80HP	I	EQU	HP	0,01
H020000610	TRATOR ESTEIRAS CAT-D6D,140 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	HP	0,0129

05.10.06	01.01.01.0417	(REVISADA) - EXEC. DE TRANSICAO EM AREIA P/ RIP-RAP E DRENOS C/ FORNEC. DE MAT.,INCL. LANC.E COMPACTACAO	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	1,197
H020000511	CAMINHAO IRRIGADOR MB-L2013,6000L,145HP	I	EQU	H	0,001
H020000512	CAMINHAO IRRIGADOR MB-L2013,6000L,145HP	I	EQU	HI	0,009
H020000606	TRATOR DE ESTEIRAS CAT-D4E, 80HP	I	EQU	HP	0,01
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1,197

05.10.07	01.01.01.0418	EXEC. DE TAPETE DRENANTE DE AREIA, C/ MAT. PROVENIENTE DAS ESCAVACOES OBRIGATORIAS, INCL. LANC., ESPALHAMENTO E COMPACTACAO	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1
H020000511	CAMINHAO IRRIGADOR MB-L2013,6000L,145HP	I	EQU	H	0,001
H020000512	CAMINHAO IRRIGADOR MB-L2013,6000L,145HP	I	EQU	HI	0,009
H020000606	TRATOR DE ESTEIRAS CAT-D4E, 80HP	I	EQU	HP	0,01

05.10.08	01.01.01.0419	EXEC. DE TAPETE DRENANTE DE AREIA, C/ MAT. PROVENIENTE DE JAZIDAS, INCL. LANC., ESPALHAMENTO E COMPACTACAO	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,0129
H020000511	CAMINHAO IRRIGADOR MB-L2013,6000L,145HP	I	EQU	H	0,001
H020000512	CAMINHAO IRRIGADOR MB-L2013,6000L,145HP	I	EQU	HI	0,009
H020000606	TRATOR DE ESTEIRAS CAT-D4E, 80HP	I	EQU	HP	0,01
H020000610	TRATOR ESTEIRAS CAT-D6D,140 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	HP	0,0129

05.10.09	01.01.01.0420	(REVISADA) - EXEC. DE TAPETE DRENANTE DE AREIA, C/ FORNEC. MAT., INCL. LANC., ESPALHAMENTO E COMPACTACAO	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1	
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	1,197	
H020000511	CAMINHAO IRRIGADOR MB-L2013,6000L,145HP	I	EQU	H	0,001	
H020000512	CAMINHAO IRRIGADOR MB-L2013,6000L,145HP	I	EQU	HI	0,009	
H020000606	TRATOR DE ESTEIRAS CAT-D4E, 80HP	I	EQU	HP	0,01	
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1,197	
05.10.10	01.01.01.0421	EXEC. DE FILTRO VERTICAL OU INCLINADO DE AREIA, C/ MAT. PROVENIENTE DAS ESCAVACOES OBRIGATORIAS, INCL LANC., ESPALHAMENTO E COMPACTACAO				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1	
H020000511	CAMINHAO IRRIGADOR MB-L2013,6000L,145HP	I	EQU	H	0,001	
H020000512	CAMINHAO IRRIGADOR MB-L2013,6000L,145HP	I	EQU	HI	0,009	
H020000606	TRATOR DE ESTEIRAS CAT-D4E, 80HP	I	EQU	HP	0,01	
05.10.11	01.01.01.0422	EXEC. DE FILTRO VERTICAL OU INCLINADO DE AREIA, C/ MAT. PROVENIENTE DE JAZIDA,INCL LANC., ESPALHAMENTO E COMPACTACAO				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,0129	
H020000511	CAMINHAO IRRIGADOR MB-L2013,6000L,145HP	I	EQU	H	0,001	
H020000512	CAMINHAO IRRIGADOR MB-L2013,6000L,145HP	I	EQU	HI	0,009	
H020000606	TRATOR DE ESTEIRAS CAT-D4E, 80HP	I	EQU	HP	0,01	
H020000610	TRATOR ESTEIRAS CAT-D6D,140 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	HP	0,0129	
05.10.12	01.01.01.0423	(REVISADA) - EXEC. DE FILTRO VERTICAL OU INCLINADO DE AREIA, C/FORNEC. DE MAT., INCL. LANC., ESPALHAMENTO E COMPACTACAO				M3

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1	
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	1,197	
H020000511	CAMINHAO IRRIGADOR MB-L2013,6000L,145HP	I	EQU	H	0,001	
H020000512	CAMINHAO IRRIGADOR MB-L2013,6000L,145HP	I	EQU	HI	0,009	
H020000606	TRATOR DE ESTEIRAS CAT-D4E, 80HP	I	EQU	HP	0,01	
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1,197	
05.10.13	01.01.01.0424	TRATAMENTO DA FUNDACAO EM SOLO P/ ATERRO				M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0084	
H020000511	CAMINHAO IRRIGADOR MB-L2013,6000L,145HP	I	EQU	H	0,0023	
H020000512	CAMINHAO IRRIGADOR MB-L2013,6000L,145HP	I	EQU	HI	0,001	
H020000546	GRADE DE DISCO TCH 20 X 24	I	EQU	HI	0,0005	
H020000547	GRADE DE DISCO TCH 20 x 24	I	EQU	HP	0,0012	
H020000548	MOTONIVELADORA CAT 120B,125HP	I	EQU	HI	0,0002	
H020000549	MOTONIVELADORA CAT 120B,125HP	I	EQU	HP	0,0009	
H020000581	ROLO COMPACTADOR PNEUS TT.SP-8000,107HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	HP	0,0008	
H020000582	ROLO COMPACTADOR PNEUS TT.SP-8000,107HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	HI	0,0009	
H020000591	ROLO PE-DE-CARNEIRO AUTOPROPELIDO DYNAPAC CA-25PD,107HP	I	EQU	HP	0,0017	
H020000621	TRATOR AGRICOLA DE PNEUS,CBT 2105,104 HP	I	EQU	HP	0,0012	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H020000622 TRATOR AGRICOLA DE PNEUS,CBT 2105,104 HP I EQU HI 0,0005

05.10.16 01.01.01.0425 (REVISADA) - TRATAMENTO DA FUNDACAO EM ROCHA P/ ATERRO M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000067	FEITOR	I	MO	H	0,7
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,2
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,75
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	3,5
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	0,012
H020000528	COMPRESSOR AC XA-120DD, 250PCM, 78HP	I	EQU	H	0,15
H020000570	PERFURATRIZ AC BBD 12-LH 46 PCM	I	EQU	H	0,3
H020000594	ROMPEDOR AC TEX-10TK , 42 PCM	I	EQU	H	0,15
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,012

05.10.19 01.01.01.0426 (REVISADA) - TRATAMENTO DA FUNDACAO EM ROCHA P/ ESTRUTURA DE CONCRETO M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000067	FEITOR	I	MO	H	0,4
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,2
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,91
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	3,5
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	0,012
H020000528	COMPRESSOR AC XA-120DD, 250PCM, 78HP	I	EQU	H	0,31

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H020000570	PERFURATRIZ AC BBD 12-LH 46 PCM	I	EQU	H	0,3	
H020000594	ROMPEDOR AC TEX-10TK , 42 PCM	I	EQU	H	0,15	
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,012	
05.10.22	01.01.01.0427 (REVISADA) - EXEC. DE CONCRETO DENTAL P/ REGULARIZACAO					M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,15	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	10,92	
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	375	
D020000003	AREIA FINA	I	MAT	M3	0,645	
D020000011	BRITA 0 - (GRAVILHAO/PEDRISCO)	I	MAT	M3	0,774	
D220000076	INTRAPLAST N	I	MAT	KG	1,88	
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	0,774	
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,645	
05.10.25	01.01.01.0428 ESCAVACAO DE FENDAS E FALHAS					M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	43,33	
H020000528	COMPRESSOR AC XA-120DD, 250PCM, 78HP	I	EQU	H	4,44	
H020000595	ROMPEDOR AC TEX-305, 56 PCM	I	EQU	H	13,32	
05.10.28	01.01.01.0429 PERFURACAO DESTRUTIVA EM ROCHA C/ EQUIP. A ROTO PERCUSSAO D=2.1/2" A 3"					M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,375	
H020000531	COMPRESSOR AR INGERSOLL RAND.750 PCM	I	EQU	H	0,125	
H020000646	CARRETA PERFURACAO GARDNER DENVER ATD-3100,16HP	I	EQU	H	0,125	
05.10.31	01.01.01.0430 (REVISADA) - INJECAO DE ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E ADITIVOS					KG
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,024	
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	1,08	
D020000003	AREIA FINA	I	MAT	M3	0,0017	
D220000076	INTRAPLAST N	I	MAT	KG	0,005	
E010000140	INJECAO DE ARGAMASSA DE CIMENTO PARA CONSOLIDACAO DE SOLOS	I	SER	KG	1	
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,0017	
05.10.34	01.01.01.0431 (REVISADA) - INJECAO DE CALDA DE CIMENTO E ADITIVOS P/ CONSOLIDACAO DE SOLO					KG
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0175	
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	1,08	
D020000003	AREIA FINA	I	MAT	M3	0,0002	
D220000076	INTRAPLAST N	I	MAT	KG	0,005	
E010000145	INJECAO DE CALDA DE CIMENTO PARA CONSOLIDACAO DE SOLOS	I	SER	KG	1	
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,0002	
05.10.35	01.01.01.0432 (REVISADA) - INJECAO DE CALDA DE CIMENTO E ADITIVOS P/ CONSOLIDACAO DE SOLO - TRACO 50KG DECIMENTO POR 100K DE AREIA FINA - MINIMO DE 20MPA CONFORME NBR-6122/96 -2.168KG/M3 OU 2,168KG/l					KG

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0175
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	0,35
D020000003	AREIA FINA	I	MAT	M3	0,0005
D220000076	INTRAPLAST N	I	MAT	KG	0,002
E010000145	INJECAO DE CALDA DE CIMENTO PARA CONSOLIDACAO DE SOLOS	I	SER	KG	1
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,0005
05.10.37	01.01.01.0433 (REVISADA) - EXEC. DE ACABAMENTO DA LAJE DO VERTEDOIRO E OUTRAS SUPERFICIES ACABADAS EM CONCRETO				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,87
B010000094	PINTOR	I	MO	H	0,7
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	3,55
D010000006	CIMENTO BRANCO	I	MAT	KG	0,09
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	14,64
D020000003	AREIA FINA	I	MAT	M3	0,0218
D210000012	EMULSAO BASE PVA HEY DI KZ	I	MAT	L	0,188
D210000018	LIXA DE FERRO No 180	I	MAT	FL	0,5
D210000069	SOLVENTE P/VERNIZ UREFLEX-N	I	MAT	L	0,015
D210000124	VERNIZ POLIURETANO UREFLEX-N	I	MAT	L	0,28
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,0218

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

05.11.01	01.01.01.0435	DRAGAGEM C/ DRAGA FLUTUANTE DE SUCCAO E RECALQUE	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,2851
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	1,1
H020000730	DRAGA 16",Q=250M3/H,1000HP,COM 450M RECALQUE	I	EQU	H	0,12

05.92.01	01.01.01.0437	ESCAV. MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE1,50m (MRR / RMS)	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000067	FEITOR	I	MO	H	0,18
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,705
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	2,115

05.92.04	01.01.01.0438	ESCAV. MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 1,51 E 3,00m (MRR / RMS)	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000067	FEITOR	I	MO	H	0,24
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,8475
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	2,5425

05.92.07	01.01.01.0439	ESCAV. MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 3,01 E 4,50m (MRR / RMS)	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000067	FEITOR	I	MO	H	0,31
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,925
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	2,775

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

05.92.25	01.01.01.0440	ESCAV. MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM LAMA EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m (MRR/ RMS)	M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
B010000067	FEITOR	I MO H 0,28	
B010000097	SERVENTE	I MO H 0,9625	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I MO H 2,8875	
05.92.28	01.01.01.0441	ESCAV. MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM LAMA EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 1,51E 3,00m (MRR / RMS)	M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
B010000067	FEITOR	I MO H 0,34	
B010000097	SERVENTE	I MO H 1,1075	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I MO H 3,3225	
05.92.37	01.01.01.0442	ESCAV. MECANIZ. DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m (MRR / RMS)	M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
B010000097	SERVENTE	I MO H 0,018	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I MO H 0,054	
H020000574	ALUGUEL DE RETROESCAVADEIRA INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL	I EQU H 0,06	
05.92.40	01.01.01.0443	ESCAV. MECANIZ. DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 2 A 4,00m (MRR / RMS)	M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
B010000097	SERVENTE	I MO H 0,0195	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I MO H 0,0585	
H020000574	ALUGUEL DE RETROESCAVADEIRA INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL	I EQU H 0,065	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

05.92.43	01.01.01.0444	ESCAV. MECANIZ. DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 4 A 6,00m) (MRR / RMS)	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,009
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,027
H020000575	RETROESCAVADEIRA POCLAIN SOBRE PNEUS LY-2P,100CV,C=0.573 M3	I	EQU	H	0,03

05.92.49	01.01.01.0445	ESCAV. MECANIZ. DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 2a CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m (MRR / RMS)	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0245
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,0735
H020000574	ALUGUEL DE RETROESCAVADEIRA INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL	I	EQU	H	0,0823

05.92.52	01.01.01.0446	ESCAV. MECANIZ. DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 2a CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 2 A 4,00m (MRR / RMS)	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,029
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,087
H020000574	ALUGUEL DE RETROESCAVADEIRA INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL	I	EQU	H	0,0964

05.92.55	01.01.01.0447	ESCAV. MECANIZ. DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 2a CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 4 A 6,00m (MRR / RMS)	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0144
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,0432
H020000575	RETROESCAVADEIRA POCLAIN SOBRE PNEUS LY-2P,100CV,C=0.573 M3	I	EQU	H	0,048

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

05.92.59	01.01.01.0448	ESCAV. MECANIZ. DE VALAS - EM SOLO ROCHA EM DECOMPOSICAO - EXECUTADA ENTRE ASPROFUND. DE 0 A 2,00m (MRR / RMS)	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,03
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,09
H020000575	RETROESCAVADEIRA POCLAIN SOBRE PNEUS LY-2P,100CV,C=0.573 M3	I	EQU	H	0,12

05.92.61	01.01.01.0449	ESCAV. DE VALAS - ESGOTO - EM ROCHA BRANDA EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00 m, C/ USO DE ROMPEDOR PNEUMATICO (MRR / RMS)	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,6715
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	2,0145
H020000528	COMPRESSOR AC XA-120DD, 250PCM, 78HP	I	EQU	H	0,746
H020000595	ROMPEDOR AC TEX-305, 56 PCM	I	EQU	H	1,492

05.92.64	01.01.01.0450	ESCAV. DE VALAS - ESGOTO - EM ROCHA BRANDA EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 2 A 4,00 m, C/ USO DE ROMPEDOR PNEUMATICO (MRR / MRS)	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,895
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	2,685
H020000528	COMPRESSOR AC XA-120DD, 250PCM, 78HP	I	EQU	H	0,746
H020000595	ROMPEDOR AC TEX-305, 56 PCM	I	EQU	H	1,492

05.93.01	01.01.01.0451	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m (MRR / RMS)	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,45

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	1,35

05.93.37	01.01.01.0452	ESCAV. MECANIZ. DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m (MRR / RMS)				M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,01
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,03
H020000574	ALUGUEL DE RETROESCAVADEIRA INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL	I	EQU	H	0,04

05.93.40	01.01.01.0453	ESCAV. MECANIZ. DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 2 A 4,00m (MRR / RMS)				M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0125
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,0375
H020000574	ALUGUEL DE RETROESCAVADEIRA INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL	I	EQU	H	0,05

05.93.43	01.01.01.0454	ESCAV. MECANIZ. DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 4 A 6,00m (MRR / RMS)				M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,007
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,021
H020000575	RETROESCAVADEIRA POCLAIN SOBRE PNEUS LY-2P,100CV,C=0.573 M3	I	EQU	H	0,028

05.94.01	01.01.01.0455	EXEC. DE ATERRO EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM., COMPACT. C/ PLACA VIBRAT., SOQUETE PNEUMATICOOU SOQUETE MANUAL (MRR / MRS)				M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,25
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,75

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H020000511	CAMINHAO IRRIGADOR MB-L2013,6000L,145HP	I	EQU	H	0,0025	
H020000512	CAMINHAO IRRIGADOR MB-L2013,6000L,145HP	I	EQU	HI	0,01	
H020000522	COMPACTADOR PLACA VIBRATÓRIA, A COMBUSTÍVEL	I	EQU	H	0,0634	
05.94.04	01.01.01.0456	EXEC. DE ATERRO EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ FORNEC. DE AREIA,INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO (MRR / MRS)				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,175	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,525	
D020000001	AREIA EXTRAIDA - POSTO JAZIDA	I	MAT	M3	1,1	
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	0,2822	
H020000511	CAMINHAO IRRIGADOR MB-L2013,6000L,145HP	I	EQU	H	0,0025	
H020000512	CAMINHAO IRRIGADOR MB-L2013,6000L,145HP	I	EQU	HI	0,01	
H020000524	COMPACTADOR A PERCUSSÃO (TIPO SAPO), A COMBUSTÍVEL	I	EQU	H	0,528	
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1,1	
05.95.01	01.01.01.0457	(REVISADA) - FORNECIMENTO E APLICACAO DE CHUMBADORES NA BACIA DE DISSIPACAO EM ACO CA-50 DN25MM				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,75	
B010001049	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	I	MO	H	0,46	
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	1,08	
D020000003	AREIA FINA	I	MAT	M3	0,0002	
D040000004	ACO CA-50	I	MAT	KG	6	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D220000076	INTRAPLAST N	I	MAT	KG	0,005
E010000145	INJECAO DE CALDA DE CIMENTO PARA CONSOLIDACAO DE SOLOS	I	SER	KG	1
H020000531	COMPRESSOR AR INGERSOLL RAND.750 PCM	I	EQU	H	0,46
H020000646	CARRETA PERFURACAO GARDNER DENVER ATD-3100,16HP	I	EQU	H	0,46
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,0002

05.95.02	01.01.01.0458	(REVISADA) - FORNECIMENTO E APLICACAO DE CHUMBADORES NA BACIA DE DISSIPACAO EM ACO CA-50 DN32MM	M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,75
B010001049	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	I	MO	H	0,46
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	1,08
D020000003	AREIA FINA	I	MAT	M3	0,0002
D040000004	ACO CA-50	I	MAT	KG	6
D220000076	INTRAPLAST N	I	MAT	KG	0,005
E010000145	INJECAO DE CALDA DE CIMENTO PARA CONSOLIDACAO DE SOLOS	I	SER	KG	1
H020000531	COMPRESSOR AR INGERSOLL RAND.750 PCM	I	EQU	H	0,46
H020000646	CARRETA PERFURACAO GARDNER DENVER ATD-3100,16HP	I	EQU	H	0,46
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,0002

05.95.04	01.01.01.0459	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE BRITA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO (MRR / RMS)	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,175

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,525	
D020000012	BRITA 1	I	MAT	M3	1,1	
D020000029	SAIBRO	I	MAT	M3	0,0434	
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	0,2822	
H020000524	COMPACTADOR A PERCUSSÃO (TIPO SAPO), A COMBUSTÍVEL	I	EQU	H	0,528	
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	1,1	
05.95.11	01.01.01.0460	PERFURACAO PARA DRENO SUB-HORIZONTAL MAT 1A CAT (DNIT)				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E950000001	PERFURACAO DRENO SUB-HORIZONTAL 1A CAT	I	SER	M	1	
05.95.12	01.01.01.0461	PERFURACAO PARA DRENO SUB-HORIZONTAL MAT 2A CAT (DNIT)				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E950000002	PERFURACAO DRENO SUB-HORIZONTAL 2A CAT	I	SER	M	1	
05.95.13	01.01.01.0462	BOCA SAIDA PARA DRENO SUB-HORIZONTAL - BSD 04 (DNIT)				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E950000003	BOCA SAIDA PARA DRENO SUB-HORIZONTAL	I	SER	UN	1	
05.95.14	01.01.01.0463	DRENO SUB-HORIZONTAL - DSH 01 (DNIT)				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E950000004	DRENO SUB-HORIZONTAL DSH-01	I	SER	M	1	
05.95.16	01.01.01.0464	DRAGAGEM COM DRAGA ELÉTRICA FLUTUANTE DE SUCCÃO E RECALQUE P/ LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,1	
H020000730	DRAGA 16",Q=250M3/H,1000HP,COM 450M RECALQUE	I	EQU	H	0,04	
05.95.30	01.01.01.0465	PERFURAÇÃO DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE POÇO COM PERFURATRIZ, DIAM. 10"				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020001037	OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO (HIGH-VELOCIT / RETRO / MUNCK)	I	MO	H	0,25	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,5	
H020000531	COMPRESSOR AR INGERSOLL RAND.750 PCM	I	EQU	H	0,25	
H029500542	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA - WOLF MW	I	EQU	H	0,25	
J040001311	BROCA TRICONE 12.1/4"	I	FER	UN	0,0067	
05.96.01	01.01.01.0466	MATERIAL DE EMPRESTIMO COM CARGA E DESCARGA				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.06.01	EXPLORACAO DE JAZIDA DE SOLO	C	Serviço	M3	1	
06.01.04	CARGA E DESCARGA DE SOLO	C	Serviço	M3	1	
06.02.04	(REVISADA) MOMENTO DE TRANSPORTE DE SOLO, EM CAMINHAO BASCULANTE	C	Serviço	M3XKM	2	
05.96.43	01.01.01.0467	ESCAVACAO MECANIZADA DE VALAS EM LAMA C/ RETROESCAVADEIRA, INCLUSIVE CARGA EDESCARGA ATE H=2,0m				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,06	
H020000504	CAMINHAO BASCULANTE - 5 M3 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	H	0,06	
H020000574	ALUGUEL DE RETROESCAVADEIRA INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL	I	EQU	H	0,06	
05.96.44	01.01.01.0468	ESCAVACAO MECANIZADA DE VALAS EM LAMA C/ RETROESCAVADEIRA, INCLUSIVE CARGA EDESCARGA ENTRE AS PROF. DE 2,01 A 4,00m				M3

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,072
H020000504	CAMINHAO BASCULANTE - 5 M3 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	H	0,072
H020000574	ALUGUEL DE RETROESCAVADEIRA INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL	I	EQU	H	0,072
05.96.45	01.01.01.0469	ESCAVACAO MECANIZADA DE VALAS EM LAMA C/ RETROESCAVADEIRA, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA P/PROF. DE 4,01 A 6,00m.			M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,086
H020000504	CAMINHAO BASCULANTE - 5 M3 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	H	0,086
H020000574	ALUGUEL DE RETROESCAVADEIRA INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL	I	EQU	H	0,086
05.96.46	01.01.01.0470	ESCAVACAO MECANIZADA DE VALAS EM LAMA C/ RETROESCAVADEIRA, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA P/PROF. ACIMA DE 6,00m.			M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,1
H020000504	CAMINHAO BASCULANTE - 5 M3 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	H	0,1
H020000574	ALUGUEL DE RETROESCAVADEIRA INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL	I	EQU	H	0,1
05.97.01	01.01.01.0471	DESMONTE DE ROCHA INCLUSIVE MOVIMENTACAO DE MATERIAIS			M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
06.01.01	CARGA E DESCARGA DE ROCHA	C	Serviço	M3	1
06.02.01	(REVISADA) MOMENTO DE TRANSPORTE DE ROCHA, EM CAMINHAO BASCULANTE	C	Serviço	M3XKM	6
E010000035	DESMONTE DE ROCHA EM CAMPO ABERTO	I	SER	M3	1
H020000532	COMPRESSOR AC XA-350SD,764PCM, 182HP	I	EQU	H	0,0204

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H020000578	RETROESCAVADEIRA BUCYRUS SOBRE ESTEIRA,22B,140HP C=0.765 M3	I	EQU	H	0,018	
H020000615	TRATOR ESTEIRAS CAT-D8K,300 HP,COM RIPER	I	EQU	HP	0,0204	
05.97.02	01.01.01.0472	EXEC. DE ATERRO, C/ FORNEC. DE SOLO, INCL. LANCAM., ESPALHAM., COMPACT. C/ROLO - SOLO POSTO OBRA				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.06.49	COMPACTACAO DE ATERRO INCL. DESTORROAMENTO, UMIDEC., HOMOGENEIZ. E COMPAC. MECANIZ. C/ ROLO	C	Serviço	M3	1,34	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,1268	
D020000030	ARGILA OU ARGILA ARENOSA	I	MAT	M3	1,34	
H020000511	CAMINHAO IRRIGADOR MB-L2013,6000L,145HP	I	EQU	H	0,002	
H020000512	CAMINHAO IRRIGADOR MB-L2013,6000L,145HP	I	EQU	HI	0,005	
H020000606	TRATOR DE ESTEIRAS CAT-D4E, 80HP	I	EQU	HP	0,004	
05.99.01	01.01.01.0473	EXEC. DE ATERRO EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM., COMPACT. C/ PLACA VIBRAT., SOQUETE PNEUMATICOOU SOQUETE MANUAL (MRR / RMS)				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,25	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,75	
H020000511	CAMINHAO IRRIGADOR MB-L2013,6000L,145HP	I	EQU	H	0,0025	
H020000512	CAMINHAO IRRIGADOR MB-L2013,6000L,145HP	I	EQU	HI	0,01	
H020000522	COMPACTADOR PLACA VIBRATÓRIA, A COMBUSTÍVEL	I	EQU	H	0,0634	
05.99.91	01.01.01.0474	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACT. C/PLACA VIBRATORIA, SOQUETE PNEUMATICO OU SOQUETE MANUAL , C/ FORNEC. DOMAT. - DMT=20KM (MRR/RMS)				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,175	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,525
D020000001	AREIA EXTRAIDA - POSTO JAZIDA	I	MAT	M3	1,1
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	0,2822
H020000511	CAMINHAO IRRIGADOR MB-L2013,6000L,145HP	I	EQU	H	0,0025
H020000512	CAMINHAO IRRIGADOR MB-L2013,6000L,145HP	I	EQU	HI	0,01
H020000524	COMPACTADOR A PERCUSSÃO (TIPO SAPO), A COMBUSTÍVEL	I	EQU	H	0,528
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1,1

06.01.01	01.01.01.0477	CARGA E DESCARGA DE ROCHA	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,022
H020000504	CAMINHAO BASCULANTE - 5 M3 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	H	0,0111
H020000558	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	H	0,0111

06.01.04	01.01.01.0478	CARGA E DESCARGA DE SOLO	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,008
H020000504	CAMINHAO BASCULANTE - 5 M3 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	H	0,003
H020000558	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	H	0,008

06.01.07	01.01.01.0479	CARGA E DESCARGA DE ENTULHO	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0008

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H020000504	CAMINHAO BASCULANTE - 5 M3 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	H	0,0046
H020000558	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	H	0,0046
06.01.08	01.01.01.0480 CARGA E DESCARGA DE LAMA				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,042
H020000504	CAMINHAO BASCULANTE - 5 M3 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	H	0,022
H020000558	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	H	0,022
06.01.10	01.01.01.0481 CARGA E TRANSP. MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE MATERIAIS A GRANEL, P/ DISTANCIAS ATE 30m				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,5
06.01.13	01.01.01.0482 CARGA E TRANSP. MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE MATERIAIS A GRANEL, P/ DISTANCIAS DE 30m A 60m				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2,6
06.01.16	01.01.01.0483 CARGA E TRANSP. MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE MATERIAIS A GRANEL, P/ DISTANCIAS DE 60m A 100m				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	3,1
06.01.17	01.01.01.0484 CARGA E TRANSP. MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE MATERIAIS A GRANEL, P/ DISTANCIAS DE 100m A 200m				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	4
06.01.18	01.01.01.0485 CARGA E TRANSP. MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE MATERIAIS A GRANEL, P/ DISTANCIAS DE 200m A 500m				M3

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	8
06.01.19	01.01.01.0486 CARGA MANUAL DE ENTULHO OU SOLO EM CAMINHAO BASCULANTE, INCL. DESCARGA				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,57
H020000504	CAMINHAO BASCULANTE - 5 M3 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	H	0,17
06.01.20	01.01.01.0487 MOMENTO EXCEDENTE DE TRANSPORTE MANUAL DE MATERIAIS A GRANEL (EXCEDENTE A 100m)				m3xm
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,58
06.01.22	01.01.01.0488 ESPALHAMENTO MECANICO DE ROCHA EM BOTA-FORA				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,01
H020000616	TRATOR ESTEIRAS CAT-D8D,300HP COM LAMINA	I	EQU	HP	0,0045
06.01.25	01.01.01.0489 ESPALHAMENTO MECANICO DE SOLO EM BOTA-FORA				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,009
H020000610	TRATOR ESTEIRAS CAT-D6D,140 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	HP	0,0053
06.01.28	01.01.01.0490 ESPALHAMENTO MANUAL DE ENTULHO EM BOTA-FORA				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,5

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

06.02.01	01.01.01.0492	(REVISADA) MOMENTO DE TRANSPORTE DE ROCHA, EM CAMINHAO BASCULANTE	M3XKM
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
H020000504	CAMINHAO BASCULANTE - 5 M3 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I EQU H 0,0202	
06.02.04	01.01.01.0493	(REVISADA) MOMENTO DE TRANSPORTE DE SOLO, EM CAMINHAO BASCULANTE	M3XKM
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
H020000504	CAMINHAO BASCULANTE - 5 M3 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I EQU H 0,015	
06.02.07	01.01.01.0494	(REVISADA) MOMENTO DE TRANSPORTE DE ENTULHO, EM CAMINHAO BASCULANTE	M3XKM
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
H020000504	CAMINHAO BASCULANTE - 5 M3 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I EQU H 0,015	
06.02.10	01.01.01.0495	(REVISADA) MOMENTO DE TRANSPORTE DE LAMA, EM CAMINHAO BASCULANTE	M3XKM
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
H020000504	CAMINHAO BASCULANTE - 5 M3 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I EQU H 0,0422	
06.05.33	01.01.01.0496	(DESATIVADA) SUBSTITUIÇÃO DE ELEMENTOS EM QUADRO ELETRICO DE COMANDO DE POTENCIA MAIOR QUE 50 CV ATE 600 CV	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
B020001085	ELETRICISTA INDUSTRIAL	I MO H 3,675	
B020002013	OP - TECNICO ELETROTECNICO	I MO H 3	
B020005212	PE - TECNICO ELETROTECNICO	I MO H 3	
B020005285	PE - ELETRICISTA INDUSTRIAL	I MO H 3,5	
06.09.04	01.01.01.0497	(REVISADA) MOMENTO DE TRANSPORTE DE EXPURGO INSALUBRE, EM CAMINHAO BASCULANTE (MRR / MRS)	M3XKM
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H020000504	CAMINHAO BASCULANTE - 5 M3 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	H	0,015	
06.09.28	01.01.01.0498	ESPALHAMENTO MECANICO DE ENTULHO EM BOTA-FORA				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,02	
H020000610	TRATOR ESTEIRAS CAT-D6D,140 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	HP	0,007	
06.80.09	01.01.01.0500	DESCARTE DE MATERIAL INSALUBRE EM ATERRO SANITARIO COM EMISSAO DE COMPROVANTE (RMS)				T
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E029000507	DESCARTE DE MATERIAL INSALUBRE EM ATERRO SANITARIO, COM EMISSAO DE COMPROVANTE	I	SER	T	1	
06.80.10	01.01.01.0501	DESCARTE DE MATERIAL DE ENTULHO EM ATERRO SANITARIO COM EMISSAO DE COMPROVANTE(RMS)				T
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E029000508	DESCARTE DE ENTULHO EM ATERRO COM EMISSAO DE COMPROVANTE	I	SER	T	1	
06.82.04	01.01.01.0502	CARGA E DESCARGA DE EXPURGO INSALUBRE EM CAMINHAO COMPACTADOR (RMS)				T
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,5	
H029000504	CAMINHAO COMPACTADOR - 15M3	I	EQU	H	0,5	
06.82.05	01.01.01.0503	CARGA E DESCARGA DE EXPURGO INSALUBRE EM CAMINHAO POLIGUINDASTE (RMS)				T
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
H029000507	CAMINHAO POLIGUINDASTE COM OPERADOR, COMBUSTIVEL E AJUDANTE	I	EQU	H	0,06	
06.82.06	01.01.01.0504	CARGA E DESCARGA DE EXPURGO INSALUBRE EM VEICULO TIPO IMAVE (RMS)				T
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H029000506	VEICULO TIPO ROLL ON ROLL OFF	I	EQU	H	0,06	
06.89.05	01.01.01.0505	MOMENTO DE TRANSPORTE DE MATERIAL INSALUBRE COM CAMINHAO POLIGUINDASTE DMT 10 A 20KM				T.KM
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
H029000507	CAMINHAO POLIGUINDASTE COM OPERADOR, COMBUSTIVEL E AJUDANTE	I	EQU	H	0,0227	
06.89.06	01.01.01.0506	MOMENTO DE TRANSPORTE DE MATERIAL INSALUBRE COM CAMINHAO POLIGUINDASTE DMT 20 A 30KM - LIMITE 8TONVIAGEM				T.KM
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
H029000507	CAMINHAO POLIGUINDASTE COM OPERADOR, COMBUSTIVEL E AJUDANTE	I	EQU	H	0,016	
06.89.07	01.01.01.0507	MOMENTO DE TRANSPORTE DE MATERIAL INSALUBRE COM CAMINHAO POLIGUINDASTE DMT 30 A 40KM - LIMITE 8TONVIAGEM				T.KM
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
H029000507	CAMINHAO POLIGUINDASTE COM OPERADOR, COMBUSTIVEL E AJUDANTE	I	EQU	H	0,0136	
06.89.08	01.01.01.0508	MOMENTO DE TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO POLIGUINDASTE DMT 10 A 20 KM - LIMITE 8TONVIAGEM				T.KM
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
H029000507	CAMINHAO POLIGUINDASTE COM OPERADOR, COMBUSTIVEL E AJUDANTE	I	EQU	H	0,0227	
06.89.09	01.01.01.0509	MOMENTO DE TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO POLIGUINDASTE DMT 20 A 30 KM - LIMITE 8TONVIAGEM				T.KM
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
H029000507	CAMINHAO POLIGUINDASTE COM OPERADOR, COMBUSTIVEL E AJUDANTE	I	EQU	H	0,016	
06.89.10	01.01.01.0510	MOMENTO DE TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO POLIGUINDASTE DMT 30 A 40 KM - LIMITE 8TONVIAGEM				T.KM
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
H029000507	CAMINHAO POLIGUINDASTE COM OPERADOR, COMBUSTIVEL E AJUDANTE	I	EQU	H	0,0136	
06.89.13	01.01.01.0511	MOMENTO DE TRANSPORTE DE MATERIAL INSALUBRE COM CAMINHAO ROLL ON ROLL DMT 10 A 20KM - LIMITE 8TONVIAGEM				T.KM

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
H029000506	VEICULO TIPO ROLL ON ROLL OFF	I	EQU	H	0,0158
06.89.14	01.01.01.0512	MOMENTO DE TRANSPORTE DE MATERIAL INSALUBRE COM CAMINHAO ROLL ON ROLL DMT 20 A 30KM - LIMITE 8TONVIAGEM			T.KM
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
H029000506	VEICULO TIPO ROLL ON ROLL OFF	I	EQU	H	0,0113
06.89.15	01.01.01.0513	MOMENTO DE TRANSPORTE DE MATERIAL INSALUBRE COM CAMINHAO ROLL ON ROLL DMT 30 A 40KM - LIMITE 8TONVIAGEM			T.KM
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
H029000506	VEICULO TIPO ROLL ON ROLL OFF	I	EQU	H	0,0095
06.89.16	01.01.01.0514	MOMENTO DE TRANSPORTE DE MATERIAL INSALUBRE COM CAMINHAO COMPACTADOR DMT 10 A 20KM - LIMITE 10TONVIAGEM			T.KM
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
H029000504	CAMINHAO COMPACTADOR - 15M3	I	EQU	H	0,0182
06.89.17	01.01.01.0515	MOMENTO DE TRANSPORTE DE MATERIAL INSALUBRE COM CAMINHAO COMPACTADOR DMT 20 A 30KM - LIMITE 10TONVIAGEM			T.KM
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
H029000504	CAMINHAO COMPACTADOR - 15M3	I	EQU	H	0,013
06.89.18	01.01.01.0516	MOMENTO DE TRANSPORTE DE MATERIAL INSALUBRE COM CAMINHAO COMPACTADOR DMT 30 A 40KM - LIMITE 10TONVIAGEM			T.KM
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
H029000504	CAMINHAO COMPACTADOR - 15M3	I	EQU	H	0,0109
06.89.21	01.01.01.0517	MOMENTO DE TRANSPORTE DE EXPURGO INSALUBRE, EM CAMINHAO BASCULANTE			T.KM
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
H020000504	CAMINHAO BASCULANTE - 5 M3 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	H	0,005

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

06.90.01	01.01.01.0519	TRANSPORTE VERTICAL DE MATERIAL H<=10m	M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
B010000097	SERVENTE	I MO H 6,8	
06.90.03	01.01.01.0520	TRANSPORTE VERTICAL DE ENTULHO H<=10M	M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
B010000097	SERVENTE	I MO H 4	
H020000361	TALHA MANUAL - 5T	I EQU H 0,5	
06.90.04	01.01.01.0521	CARGA E DESCARGA DE EXPURGO INSALUBRE (RMS)	M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
B010000097	SERVENTE	I MO H 0,02	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I MO H 0,01	
H020000558	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I EQU H 0,01	
06.90.09	01.01.01.0522	DESCARTE DE MATERIAL INSALUBRE (SOLO CONTAMINADO COM ESGOTO DOMESTICO OU LODO)EM ATERRO SANITARIO COM EMISSAO DE COMPROVANTE (RMS)	T
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
E029000507	DESCARTE DE MATERIAL INSALUBRE EM ATERRO SANITARIO, COM EMISSAO DE COMPROVANTE	I SER T 1	
06.90.11	01.01.01.0523	DISPOSIÇÃO DE MATERIAL INSALUBRE (SOLO CONTAMINADO COM ESGOTO DOMESTICO OU LODO) EM ATERRO LICENCIADO (SANTO ANTÔNIO DE JESUS)	T
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
E029000510	DISPOSIÇÃO DE MATERIAL INSALUBRE (SOLO CONTAMINADO COM ESGOTO DOMESTICO OU LODO) EM ATERRO LICENCIADO (SANTO ANTÔNIO DE JESUS)	I OUT T 1	
06.91.01	01.01.01.0524	CARGA E TRANSP. MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE MATERIAIS A GRANEL, P/ DISTANCIAS ATE 30m (MRR / RMS)	M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,375

B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	1,125

06.91.04	01.01.01.0525	CARGA E DESCARGA DE SOLO (MRR / MRS)				M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.

B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,002

B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,006

H020000504	CAMINHAO BASCULANTE - 5 M3 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	H	0,003

H020000558	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	H	0,008

06.91.07	01.01.01.0526	CARGA E DESCARGA DE ENTULHO (MRR / RMS)				M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.

B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0002

B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,0006

H020000504	CAMINHAO BASCULANTE - 5 M3 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	H	0,0046

H020000558	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	H	0,0046

06.91.10	01.01.01.0527	CARGA E TRANSP. MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE MATERIAIS A GRANEL, P/ DISTANCIAS ATE 30m (MRR / MRS)				M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.

B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,375

B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	1,125

06.91.13	01.01.01.0528	CARGA E TRANSP. MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE MATERIAIS A GRANEL, P/ DISTANCIAS DE 30m A 60m (MRR / MRS)				M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,65	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	1,95	
06.91.16	01.01.01.0529	CARGA E TRANSP. MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE MATERIAIS A GRANEL, P/ DISTANCIAS DE 60m A 100m (MRR / MRS)				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,775	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	2,325	
06.91.17	01.01.01.0530	CARGA E TRANSP. MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE MATERIAIS A GRANEL, P/ DISTANCIAS DE 100m A 200m (MRR / MRS)				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	3	
06.91.18	01.01.01.0531	CARGA E TRANSP. MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE MATERIAIS A GRANEL, P/ DISTANCIAS DE 200m A 500m (MRR / MRS)				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	6	
06.91.25	01.01.01.0532	ESPALHAMENTO MECANICO DE SOLO EM BOTA-FORA (MRR / RMS)				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0038	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,0113	
H020000610	TRATOR ESTEIRAS CAT-D6D,140 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	HP	0,0065	
06.91.28	01.01.01.0533	ESPALHAMENTO MANUAL DE SOLO BRITA, SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL				M3

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,5
06.91.29	01.01.01.0534	ESPALHAMENTO MANUAL DE SOLO BRITA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL			M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,5
K020000004	SOLO-BRITA	I	OUT	M3	1
06.92.28	01.01.01.0535	ESPALHAMENTO MANUAL DE ENTULHO EM BOTA-FORA (MRR J RMS)			M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,375
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	1,125
06.95.01	01.01.01.0536	TRANSPORTE DE MATERIAL SES			UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
H020000302	CAMINHAO MUNCK DE 10 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	10
H020000376	CAMINHAO C/CARRETA AGRICOLA - 4T	I	EQU	H	10
06.95.02	01.01.01.0537	TRANSPORTE DE MATERIAL SE 30KVA			UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
H020000302	CAMINHAO MUNCK DE 10 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	17
H020000376	CAMINHAO C/CARRETA AGRICOLA - 4T	I	EQU	H	17
06.95.03	01.01.01.0538	TRANSPORTE DE MATERIAL SE 150KVA			UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H020000302	CAMINHAO MUNCK DE 10 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	28	
H020000376	CAMINHAO C/CARRETA AGRICOLA - 4T	I	EQU	H	28	
06.95.04	01.01.01.0539	TRANSPORTE DE MATERIAL SE 112.5KVA				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
H020000302	CAMINHAO MUNCK DE 10 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	20	
H020000376	CAMINHAO C/CARRETA AGRICOLA - 4T	I	EQU	H	20	
06.95.05	01.01.01.0540	TRANSPORTE DE MATERIAL SE 225KVA				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
H020000302	CAMINHAO MUNCK DE 10 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	25	
H020000376	CAMINHAO C/CARRETA AGRICOLA - 4T	I	EQU	H	25	
06.98.04	01.01.01.0541	MOMENTO DE TRANSPORTE DE EXPURGO INSALUBRE, EM CAMINHAO BASCULANTE (MRR / MRS)				M3XKM
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,002	
H020000504	CAMINHAO BASCULANTE - 5 M3 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	H	0,006	
06.99.03	01.01.01.0542	CARGA E DESCARGA DE EXPURGO INSALUBRE (MRR / RMS)				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,003	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,009	
H020000504	CAMINHAO BASCULANTE - 5 M3 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	H	0,003	
H020000558	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	H	0,008	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

06.99.04	01.01.01.0543	CARGA E DESCARGA DE EXPURGO INSALUBRE (MRR / RMS)	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,012
H020000504	CAMINHAO BASCULANTE - 5 M3 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	H	0,003
H020000558	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	H	0,008

06.99.05	01.01.01.0544	MOMENTO DE TRANSPORTE DE EXPURGO INSALUBRE, EM CAMINHAO COMPACTADOR(RMS)	M3XKM

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
H029000504	CAMINHAO COMPACTADOR - 15M3	I	EQU	H	0,01

06.99.25	01.01.01.0545	ESPALHAMENTO MECANICO DE EXPURGO INSALUBRE EM BOTA-FORA (MRR / RMS)	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0044
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,0131
H020000610	TRATOR ESTEIRAS CAT-D6D,140 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	HP	0,0065

07.01.01	01.01.01.0548	(REVISADA) ESCORAMENTO DESCONTINUO EM MADEIRA C/ PONTALETEAMENTO, EXECUTADO C/ PROFUND. ATE 1,50m	M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	0,5
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,25
D050000046	ESTRONCA ROLICA 10,0 CM (4")	I	MAD	M	0,054
D050000091	TABUA AGRESTE 2,5 x 30,0 CM (1"x 12")	I	MAD	M	0,48
D060000003	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6" X' 16" CM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE NA REGIÃO	I	OUT	M	0,14

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D070000078 PREGO 3" x 9" I MAT KG 0,06

07.01.02 01.01.01.0549 ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUND. ATÉ 1,5M E LARGURA MENOR QUE 1,5M M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	0,5955
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,2552
D050000041	MADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H=3M d=20 A 24CM	I	OUT	M	0,0543
D050000091	TABUA AGRESTE 2,5 x 30,0 CM (1"x 12")	I	MAD	M	0,4889
D060000003	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6" X' 16" CM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE NA REGIÃO	I	OUT	M	0,1467
D070000075	PREGO 2 1/2 x 10	I	MAT	KG	0,0258

07.02.01 01.01.01.0551 ESCORAMENTO CONTINUO EM MADEIRA (TIPO CANCOEIRA), EXECUTADO NAS PROFUND.ATE 3,00 m, EM SOLO S/ PRESENÇA DE AGUA M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	0,7
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,4
D050000052	ESTRONCA ROLICA 15,0 CM (6")	I	MAD	M	0,085
D050000055	MADEIRA AGRESTE SERRADA	I	MAD	M3	0,015
D050000059	PRANCHAO 7,5 X 15 CM (3" x 6")	I	MAD	M	0,127
D070000078	PREGO 3" x 9"	I	MAT	KG	0,1

07.02.37 01.01.01.0552 ESCORAMENTO MISTO METALICO / MADEIRA - TIPO HAMBURGUES C/ PRANCHADA HORIZONTAL M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	1,6

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,6
B010000100	SOLDADOR	I	MO	H	0,237
D050000055	MADEIRA AGRESTE SERRADA	I	MAD	M3	0,0105
D180000510	VIGA "I" 6" - 22,00 KG/M	I	MAT	M	0,014
D180000516	VIGA "I" 10" - 44,65 KG/M	I	MAT	M	0,056
D340000001	ACETILENO	I	MAT	KG	0,004
D340000007	ELETRODO AWS/60/10 4 MM	I	MAT	KG	0,0191
D340000031	OXIGENIO	I	MAT	M3	0,01
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	0,2302
H020000410	GRUPO GERADOR DIESEL MB 135 KVA,180HP	I	EQU	H	0,06
H020000913	MAQUINA DE SOLDA ELETRICA 250A	I	EQU	H	0,015
H020000949	BATE ESTACA EXPLOSAO D-12	I	EQU	H	0,356
07.90.01	01.01.01.0555 (DESATIVADA) ESCORAMENTO CONTINUO COM PRACHA METALICA C/H ATE 3,0m	M2			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	0,6
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,205
D040000100	PRANCHA METALICA PARA ESCORAMENTO ATE H=3.0m	I	MAT	M2	0,025
D050000058	PRANCHAO 7,5 X 11,5 CM	I	MAD	M	0,05
D050000064	PRANCHAO 7,5 X 25 CM (3" x 10")	I	MAD	M	0,14
D070000078	PREGO 3" x 9"	I	MAT	KG	0,1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	0,11	
H020000530	COMPRESSOR AR INGERSOLL RAND.250 PCM	I	EQU	H	0,13	
H020000594	ROMPEDOR AC TEX-10TK , 42 PCM	I	EQU	H	0,15	
07.90.02	01.01.01.0556 (DESATIVADA) ESCORAMENTO CONTINUO COM PRACHA METALICA C/H ACIMA DE 3,0m					M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	1,775	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	3,6	
D040000101	PRANCHA METALICA PARA ESCORAMENTO ACIMA H=3.0m	I	MAT	M2	0,025	
D180000510	VIGA "I" 6" - 22,00 KG/M	I	MAT	M	0,009	
D180000516	VIGA "I" 10" - 44,65 KG/M	I	MAT	M	0,025	
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	0,11	
H020000530	COMPRESSOR AR INGERSOLL RAND.250 PCM	I	EQU	H	0,13	
H020000594	ROMPEDOR AC TEX-10TK , 42 PCM	I	EQU	H	0,27	
07.92.01	01.01.01.0557 ESCORAMENTO CONTINUO EM MADEIRA (TIPO CANCOEIRA), EXECUTADO NAS PROFUND.ATE 3,00 m, EM SOLO S/ PRESENCA DE AGUA (MRR / RMS)					M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	0,7	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,35	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	1,05	
D050000052	ESTRONCA ROLICA 15,0 CM (6")	I	MAD	M	0,085	
D050000055	MADEIRA AGRESTE SERRADA	I	MAD	M3	0,015	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D050000059 PRANCAO 7,5 X 15 CM (3" x 6") I MAD M 0,127

D070000078 PREGO 3" x 9" I MAT KG 0,1

07.92.22 01.01.01.0558 ESCORAMENTO CONTINUO C/ ESTACAS METALICAS, EXECUTADO NAS PROFUND.ATE 3,00 m (MRR / RMS) M2

CÓDIGO DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO Tipo Cat Un Coef.

B010000052 CARPINTEIRO I MO H 0,93

B010000097 SERVENTE I MO H 0,2975

B020002069 SERVENTE PRATICO I MO H 0,8925

D040000085 ESTACA PRANCHA METALICA NA-2C - 16 KG/M I MAT KG 1,375

D050000058 PRANCAO 7,5 X 11,5 CM I MAD M 0,025

D050000064 PRANCAO 7,5 X 25 CM (3" x 10") I MAD M 0,072

D070000078 PREGO 3" x 9" I MAT KG 0,1

H020000301 CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL I EQU H 0,06

H020000530 COMPRESSOR AR INGERSOLL RAND.250 PCM I EQU H 0,13

H020000594 ROMPEDOR AC TEX-10TK , 42 PCM I EQU H 0,13

07.92.23 01.01.01.0559 ESCORAMENTO DE VALAS, POÇOS E CAVAS, TIPO ESTACA PRANCHA METÁLICA CRAVADA, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M. M2

CÓDIGO DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO Tipo Cat Un Coef.

B010000097 SERVENTE I MO H 0,517

D049000086 ESTACA PRANCHA METALICA NA-2C - 16 KG/M I MAT M 0,1528

H029300208 ROMPEDOR ACOPLADO EM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA I MAT HP 0,1749

H029300211 ROMPEDOR ACOPLADO EM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA I MAT HI 0,1749

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

07.92.24	01.01.01.0560	ESCORAMENTO DE VALAS, POÇOS E CAVAS, TIPO ESTACA PRANCHA METÁLICA CRAVADA, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M.	M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,47
D049000086	ESTACA PRANCHA METALICA NA-2C - 16 KG/M	I	MAT	M	0,1417
H029300208	ROMPEDOR ACOPLADO EM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	I	MAT	HP	0,159
H029300211	ROMPEDOR ACOPLADO EM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	I	MAT	HI	0,159

07.92.26	01.01.01.0561	ESCORAMENTO DE VALAS, POÇOS E CAVAS, TIPO ESTACA PRANCHA METÁLICA CRAVADA, COM PROFUNDIDADE DE 3 A 4,5 M.	M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,35
D049000087	ESTACA PRANCHA METALICA NA-4C - 25 KG/M	I	MAT	M	0,1354
H029300208	ROMPEDOR ACOPLADO EM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	I	MAT	HP	0,1185
H029300211	ROMPEDOR ACOPLADO EM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	I	MAT	HI	0,1185

07.92.27	01.01.01.0562	ESCORAMENTO DE VALAS, POÇOS E CAVAS, TIPO ESTACA PRANCHA METÁLICA CRAVADA, COM PROFUNDIDADE DE 4,5 A 6,0 M.	M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,279
D049000087	ESTACA PRANCHA METALICA NA-4C - 25 KG/M	I	MAT	M	0,126
H029300208	ROMPEDOR ACOPLADO EM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	I	MAT	HP	0,094
H029300211	ROMPEDOR ACOPLADO EM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	I	MAT	HI	0,094

07.93.30	01.01.01.0563	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M - EXECUÇÃO E FORNECIMENTO, INCLUI MATERIAL (ESCAVAÇÃO EXTERNA AO BLINDADO)	M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

09.90.30	FABRICAÇÃO DE CONJUNTO DE MÓDULO METÁLICO, COMPRIMENTO DE 3,0 M E ALTURA DE 1,8 M (ESTRONCAS DE 1,00 M).	C	Serviço	UN	0,0001	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,329	
H029300206	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	MAT	HP	0,0371	
H029300207	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	MAT	HI	0,0371	
07.93.31	01.01.01.0564	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M - EXECUÇÃO E FORNECIMENTO, INCLUI MATERIAL (ESCAVAÇÃO INTERNA AO BLINDADO)				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
09.90.30	FABRICAÇÃO DE CONJUNTO DE MÓDULO METÁLICO, COMPRIMENTO DE 3,0 M E ALTURA DE 1,8 M (ESTRONCAS DE 1,00 M).	C	Serviço	UN	0,0001	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,392	
H029300206	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	MAT	HP	0,0557	
H029300207	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	MAT	HI	0,0934	
07.93.32	01.01.01.0565	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDADEM, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M - EXECUÇÃO E FORNECIMENTO, INCLUI MATERIAL (ESCAVAÇÃO EXTERNA AO BLINDADO)				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
09.90.32	FABRICAÇÃO DE CONJUNTO DE MÓDULO METÁLICO, COMPRIMENTO DE 3,0 M E ALTURA DE 1,8 M (ESTRONCAS DE 2,00 M).	C	Serviço	UN	0,0001	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,486	
H029300206	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	MAT	HP	0,0549	
H029300207	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	MAT	HI	0,0549	
07.93.33	01.01.01.0566	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDADEM, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M - EXECUÇÃO E FORNECIMENTO, INCLUI MATERIAL (ESCAVAÇÃO INTERNA AO BLINDADO)				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
09.90.32	FABRICAÇÃO DE CONJUNTO DE MÓDULO METÁLICO, COMPRIMENTO DE 3,0 M E ALTURA DE 1,8 M (ESTRONCAS DE 2,00 M).	C	Serviço	UN	0,0001	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,546	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H029300206	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	MAT	HP	0,08	
H029300207	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	MAT	HI	0,11	
07.93.34	01.01.01.0567	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M - EXECUÇÃO E FORNECIMENTO, INCLUI MATERIAL (ESCAVAÇÃO EXTERNA AO BLINDADO)				M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
09.90.31	FABRICAÇÃO DE CONJUNTO DE MÓDULO METÁLICO, COMPRIMENTO DE 3,6 M E ALTURA DE 3,0 M (ESTRONCAS DE 1,00 M).	C	Serviço	UN	0,0001	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,244	
H029300206	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	MAT	HP	0,0275	
H029300207	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	MAT	HI	0,0275	
07.93.35	01.01.01.0568	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M - EXECUÇÃO E FORNECIMENTO, INCLUI MATERIAL (ESCAVAÇÃO INTERNA AO BLINDADO)				M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
09.90.31	FABRICAÇÃO DE CONJUNTO DE MÓDULO METÁLICO, COMPRIMENTO DE 3,6 M E ALTURA DE 3,0 M (ESTRONCAS DE 1,00 M).	C	Serviço	UN	0,0001	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,285	
H029300206	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	MAT	HP	0,04	
H029300207	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	MAT	HI	0,08	
07.93.36	01.01.01.0569	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA DE 1,5 A 2,5 M - EXECUÇÃO E FORNECIMENTO, INCLUI MATERIAL (ESCAVAÇÃO EXTERNA AO BLINDADO)				M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
09.90.33	FABRICAÇÃO DE CONJUNTO DE MÓDULO METÁLICO, COMPRIMENTO DE 3,6 M E ALTURA DE 3 M (ESTRONCAS DE 2,00 M).	C	Serviço	UN	0,0001	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,402	
H029300206	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	MAT	HP	0,0453	
H029300207	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	MAT	HI	0,0453	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

07.93.37	01.01.01.0570	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA DE 1,5 A 2,5 M - EXECUÇÃO E FORNECIMENTO, INCLUI MATERIAL (ESCAVAÇÃO INTERNA AO BLINDADO)	M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.90.33	FABRICAÇÃO DE CONJUNTO DE MÓDULO METÁLICO, COMPRIMENTO DE 3,6 M E ALTURA DE 3 M (ESTRONCAS DE 2,00 M).	C	Serviço	UN	0,0001
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,456
H029300206	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	MAT	HP	0,07
H029300207	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	MAT	HI	0,09

07.93.38	01.01.01.0571	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M - EXECUÇÃO E FORNECIMENTO, INCLUI MATERIAL (ESCAVAÇÃO EXTERNA AO BLINDADO)	M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.90.34	FABRICAÇÃO DE CONJUNTO DE MÓDULO METÁLICO, COMPRIMENTO DE 3,0 M E ALTURA DE 2,4 M (ESTRONCAS DE 1,00 M).	C	Serviço	UN	0,0001
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,16
H029300206	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	MAT	HP	0,018
H029300207	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	MAT	HI	0,018

07.93.39	01.01.01.0572	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M - EXECUÇÃO E FORNECIMENTO, INCLUI MATERIAL (ESCAVAÇÃO INTERNA AO BLINDADO)	M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.90.34	FABRICAÇÃO DE CONJUNTO DE MÓDULO METÁLICO, COMPRIMENTO DE 3,0 M E ALTURA DE 2,4 M (ESTRONCAS DE 1,00 M).	C	Serviço	UN	0,0001
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,198
H029300206	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	MAT	HP	0,027
H029300207	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	MAT	HI	0,0524

07.93.40	01.01.01.0573	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M - EXECUÇÃO E FORNECIMENTO, INCLUI MATERIAL (ESCAVAÇÃO EXTERNA AO BLINDADO)	M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

09.90.35	FABRICAÇÃO DE CONJUNTO DE MÓDULO METÁLICO, COMPRIMENTO DE 3,0 M E ALTURA DE 2,4 M (ESTRONCAS DE 2,00 M).	C	Serviço	UN	0,0001	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,317	
H029300206	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	MAT	HP	0,0358	
H029300207	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	MAT	HI	0,0358	
07.93.41	01.01.01.0574	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M - EXECUÇÃO E FORNECIMENTO (ESCAVAÇÃO INTERNA AO BLINDADO)				M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
09.90.35	FABRICAÇÃO DE CONJUNTO DE MÓDULO METÁLICO, COMPRIMENTO DE 3,0 M E ALTURA DE 2,4 M (ESTRONCAS DE 2,00 M).	C	Serviço	UN	0,0001	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,359	
H029300206	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	MAT	HP	0,05	
H029300207	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	MAT	HI	0,07	
07.93.42	01.01.01.0575	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDADEM, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 2,5 M E MENOR QUE 3,5 M - EXECUÇÃO E FORNECIMENTO, INCLUI MATERIAL (ESCAVAÇÃO EXTERNA AO BLINDADO)				M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
09.90.32	FABRICAÇÃO DE CONJUNTO DE MÓDULO METÁLICO, COMPRIMENTO DE 3,0 M E ALTURA DE 1,8 M (ESTRONCAS DE 2,00 M).	C	Serviço	UN	0,0001	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,749	
H029300206	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	MAT	HP	0,085	
H029300207	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	MAT	HI	0,085	
07.93.43	01.01.01.0576	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDADEM, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 2,5 M E MENOR QUE 3,5 M - EXECUÇÃO E FORNECIMENTO, INCLUI MATERIAL (ESCAVAÇÃO INTERNA AO BLINDADO)				M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.90.32	FABRICAÇÃO DE CONJUNTO DE MÓDULO METÁLICO, COMPRIMENTO DE 3,0 M E ALTURA DE 1,8 M (ESTRONCAS DE 2,00 M).	C	Serviço	UN	0,0001
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,803

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H029300206	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	MAT	HP	0,1269	
H029300207	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	MAT	HI	0,1326	
07.93.44	01.01.01.0577	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA DE 2,5 A 3,5 M - EXECUÇÃO E FORNECIMENTO, INCLUI MATERIAL (ESCAVAÇÃO EXTERNA AO BLINDADO)				M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
09.90.33	FABRICAÇÃO DE CONJUNTO DE MÓDULO METÁLICO, COMPRIMENTO DE 3,6 M E ALTURA DE 3 M (ESTRONCAS DE 2,00 M).	C	Serviço	UN	0,0001	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,665	
H029300206	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	MAT	HP	0,075	
H029300207	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	MAT	HI	0,075	
07.93.45	01.01.01.0578	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA DE 2,5 A 3,5 M - EXECUÇÃO E FORNECIMENTO, INCLUI MATERIAL (ESCAVAÇÃO INTERNA AO BLINDADO)				M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
09.90.33	FABRICAÇÃO DE CONJUNTO DE MÓDULO METÁLICO, COMPRIMENTO DE 3,6 M E ALTURA DE 3 M (ESTRONCAS DE 2,00 M).	C	Serviço	UN	0,0001	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,742	
H029300206	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	MAT	HP	0,1125	
H029300207	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	MAT	HI	0,1213	
07.93.46	01.01.01.0579	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 2,5 M E MENOR QUE 3,5 M - EXECUÇÃO E FORNECIMENTO, INCLUI MATERIAL (ESCAVAÇÃO EXTERNA AO BLINDADO)				M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
09.90.35	FABRICAÇÃO DE CONJUNTO DE MÓDULO METÁLICO, COMPRIMENTO DE 3,0 M E ALTURA DE 2,4 M (ESTRONCAS DE 2,00 M).	C	Serviço	UN	0,0001	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,58	
H029300206	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	MAT	HP	0,066	
H029300207	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	MAT	HI	0,066	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

07.93.47	01.01.01.0580	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 2,5 M E MENOR QUE 3,5 M - EXECUÇÃO E FORNECIMENTO (ESCAVAÇÃO INTERNA AO BLINDADO)	M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.90.35	FABRICAÇÃO DE CONJUNTO DE MÓDULO METÁLICO, COMPRIMENTO DE 3,0 M E ALTURA DE 2,4 M (ESTRONCAS DE 2,00 M).	C	Serviço	UN	0,0001
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,628
H029300206	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	MAT	HP	0,0982
H029300207	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	MAT	HI	0,108

07.93.48	01.01.01.0581	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 4,5 A 6,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M - EXECUÇÃO E FORNECIMENTO, INCLUI MATERIAL (ESCAVAÇÃO EXTERNA AO BLINDADO)	M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.90.33	FABRICAÇÃO DE CONJUNTO DE MÓDULO METÁLICO, COMPRIMENTO DE 3,6 M E ALTURA DE 3 M (ESTRONCAS DE 2,00 M).	C	Serviço	UN	0,0001
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,208
H029300206	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	MAT	HP	0,023
H029300207	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	MAT	HI	0,023

07.93.49	01.01.01.0582	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 4,5 A 6,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M - EXECUÇÃO E FORNECIMENTO, INCLUI MATERIAL (ESCAVAÇÃO INTERNA AO BLINDADO)	M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.90.33	FABRICAÇÃO DE CONJUNTO DE MÓDULO METÁLICO, COMPRIMENTO DE 3,6 M E ALTURA DE 3 M (ESTRONCAS DE 2,00 M).	C	Serviço	UN	0,0001
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,239
H029300206	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	MAT	HP	0,035
H029300207	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	MAT	HI	0,051

07.93.52	01.01.01.0583	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 4,5 A 6,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 2,5 M E MENOR QUE 3,5 M - EXECUÇÃO E FORNECIMENTO, INCLUI MATERIAL (ESCAVAÇÃO EXTERNA AO BLINDADO)	M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

09.90.33	FABRICAÇÃO DE CONJUNTO DE MÓDULO METÁLICO, COMPRIMENTO DE 3,6 M E ALTURA DE 3 M (ESTRONCAS DE 2,00 M).	C	Serviço	UN	0,0001	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,471	
H029300206	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	MAT	HP	0,053	
H029300207	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	MAT	HI	0,053	
07.93.53	01.01.01.0584	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 4,5 A 6,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 2,5 M E MENOR QUE 3,5 M - EXECUÇÃO E FORNECIMENTO, INCLUI MATERIAL (ESCAVAÇÃO INTERNA AO BLINDADO)				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
09.90.33	FABRICAÇÃO DE CONJUNTO DE MÓDULO METÁLICO, COMPRIMENTO DE 3,6 M E ALTURA DE 3 M (ESTRONCAS DE 2,00 M).	C	Serviço	UN	0,0001	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,518	
H029300206	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	MAT	HP	0,08	
H029300207	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	MAT	HI	0,092	
08.01.01	01.01.01.0587	(REVISADA) ESGOTAMENTO COM BOMBA D'AGUA CENTRIFUGA 4"				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,005	
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	3,65	
H020000807	BOMBA D'AGUA AUTO ASP. (A COMBUSTIVEL) 4"	I	EQU	H	1	
08.01.02	01.01.01.0588	ESGOTAMENTO COM BOMBA SUBMERSIVEL 3"				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,005	
H020000816	BOMBA D'AGUA AUTO ASP. ELE. 3"	I	EQU	H	1	
08.01.03	01.01.01.0589	ESGOTAMENTO DE LAMA COM BOMBA SUBMERSIVEL 4"				M3

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,21
H020000835	BOMBA D'ÁGUA SUBMERSIVEL DE 4" PARA ESGOTAMENTO DE SÓLIDOS	I	OUT	H	0,12
08.01.04	01.01.01.0590 (REVISADA) - CUSTO ADICIONAL POR m3 ESCAVADO, P/ ESGOTAMENTO DE VALA				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,25
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	0,625
H020000804	BOMBA D'AGUA AUTO ASP. (A COMBUSTIVEL) 3"	I	EQU	H	0,25
08.01.08	01.01.01.0591 ESGOTAMENTO C/ CONJUNTO MOTO-BOMBA 12X12", COM ESCORVA AUTOMATICA				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,005
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	50
H020000830	LOCAÇÃO DE BOMBA 12X12", COM ESCORVA AUTOMATICA (A COMBUSTIVEL)	I	MAT	H	1
08.02.01	01.01.01.0593 REBAIXAMENTO DE LENCOL FREATICO C/ PONTEIRAS FILTRANTES EM VALAS, ESTAGIO SIMPLES, CRAVACAO DE PONTEIRA C/ JATEAMENTO DE AGUA				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,086
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	0,035
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,445
H020000513	CAMINHAO TANQUE 6.000L	I	EQU	H	0,0944
H020000823	CONJUNTO MOTO-BOMBA ELETRICO P/REBAIXAMENTOLENCOL FREATICO C/8 PONTEIRAS E GRUPO GERADOR DE 20 A 80 KVA - DIESEL, REBOCABEL, ACIONAMENTO MANUAL	I	EQU	MES	0,0047

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

08.02.04	01.01.01.0594	REBAIXAMENTO DE LENCOL FREATICO C/ PONTEIRAS FILTRANTES EM VALAS, ESTAGIO DUPLO, CRAVACAO DE PONTEIRA C/ JATEAMENTO DE AGUA	M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,18
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	0,08
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,95
H020000513	CAMINHAO TANQUE 6.000L	I	EQU	H	0,2334
H020000823	CONJUNTO MOTO-BOMBA ELETRICO P/REBAIXAMENTOLENCOL FREATICO C/8 PONTEIRAS E GRUPO GERADOR DE 20 A 80 KVA - DIESEL, REBOCABEL, ACIONAMENTO MANUAL	I	EQU	MES	0,0108

08.02.07	01.01.01.0595	REBAIXAMENTO DE LENCOL FREATICO C/ PONTEIRAS FILTRANTES EM AREAS	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
E020000207	REBAIXAMENTO DE LENCOL FREATICO C/ PONTEIRAS FILTRANTES EM AREAS	I	SER	M	1

08.02.13	01.01.01.0596	REBAIXAMENTO DE LENCOL FREATICO C/ PONTEIRAS FILTRANTES EM AREAS ATE 150M2 - (AREA M2)x(QTD DIAS)	m2xd

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	0,057
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,0286
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	0,0119
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0167
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	0,94
E029000207	REBAIXAMENTO DE LENCOL FREATICO C/ PONT.FILTRANTES EM AREAS	I	SER	pt/d	0,3
H020000401	GRUPO GERADOR - 30 KVA	I	EQU	H	0,45
H020000513	CAMINHAO TANQUE 6.000L	I	EQU	H	0,057

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

08.92.01	01.01.01.0598	REBAIXAMENTO DE LENCOL FREATICO C/ PONTEIRAS FILTRANTES EM VALAS, ESTAGIO SIMPLES, CRAVACAO DE PONTEIRA C/ JATEAMENTO DE AGUA (MRR / RMS)	M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,086
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	0,035
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,1113
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,3338
H020000513	CAMINHAO TANQUE 6.000L	I	EQU	H	0,0944
H020000823	CONJUNTO MOTO-BOMBA ELETRICO P/REBAIXAMENTOLENCOL FREATICO C/8 PONTEIRAS E GRUPO GERADOR DE 20 A 80 KVA - DIESEL, REBOCABEL, ACIONAMENTO MANUAL	I	EQU	MES	0,0047

08.92.07	01.01.01.0599	REBAIXAMENTO DE LENCOL FREATICO C/ PONTEIRAS FILTRANTES EM AREAS - (AREA M2)x(PONTERIAS/M2)x(QTD DIAS)	pt/d

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	0,057
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,0286
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	0,0119
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0167
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	2,7
E029000207	REBAIXAMENTO DE LENCOL FREATICO C/ PONT.FILTRANTES EM AREAS	I	SER	pt/d	1
H020000407	GRUPO GERADOR - 60 KVA	I	EQU	H	0,27
H020000513	CAMINHAO TANQUE 6.000L	I	EQU	H	0,057

08.92.13	01.01.01.0600	REBAIXAMENTO DE LENCOL FREATICO C/ PONTEIRAS FILTRANTES EM AREAS ATE 150M2 - (AREA M2)x(QTD DIAS) (MRR / RMS)	m2xd

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	0,057
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,0286
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	0,0119
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0042
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,0125
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	0,94
E029000207	REBAIXAMENTO DE LENCOL FREATICO C/ PONT.FILTRANTES EM AREAS	I	SER	pt/d	0,3
H020000401	GRUPO GERADOR - 30 KVA	I	EQU	H	0,45
H020000513	CAMINHAO TANQUE 6.000L	I	EQU	H	0,057

09.01.01	01.01.01.0603	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 212Kg/m3 (CONCRETO MAGRO), INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA				M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.21.27	(REVISADA) PREPARO CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 212KG / m3 (CONCRETO MAGRO), INCL. FORNEC. DE MAT E PRODUCAO	C	Serviço	M3	1,05
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	2
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	6

09.01.04	01.01.01.0604	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 250Kg/m3, INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA				M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.21.29	(REVISADA) PREPARO CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 250KG / m3, INCL. FORNEC. DE MAT.E PRODUCAO	C	Serviço	M3	1,05
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	2
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	6

09.01.07	01.01.01.0605	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 300Kg/m3, INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO				M3

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.21.32	(REVISADA) PREPARO CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 300KG / m3, INCL. FORNEC. DE MAT.E PRODUCAO	C	Serviço	M3	1,05
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	2
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	6
E029600001	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO	I	SER	M3	1
H029599984	VIBRADOR ELÉTRICO DE IMERSAO 35MM	I	EQU	H	1

09.01.10	01.01.01.0606	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 340Kg/m3, INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.21.35	(REVISADA) PREPARO CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 340KG / m3, INCL. FORNEC. DE MAT.E PRODUCAO	C	Serviço	M3	1,05
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	2
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	6
E029600001	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO	I	SER	M3	1
H029599984	VIBRADOR ELÉTRICO DE IMERSAO 35MM	I	EQU	H	1

09.01.13	01.01.01.0607	(REVISADA) CONCRETO FCK 15MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.21.13	(REVISADA) - PREPARO DE CONCRETO FCK = 15,00 MPA, BRITAS 1 E 2	C	Serviço	M3	1,05
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	2
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	6
E029600001	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO	I	SER	M3	1
H029599984	VIBRADOR ELÉTRICO DE IMERSAO 35MM	I	EQU	H	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

09.01.14	01.01.01.0608	(REVISADA) CONCRETO FCK 15MPA, VIRADO EM OBRA, BRITA 0, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.21.16	(REVISADA) PREPARO DE CONCRETO FCK = 15,00 MPA, BRITA 0	C	Serviço	M3	1,05
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	2
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	6
E029600001	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO	I	SER	M3	1
H029599984	VIBRADOR ELÉTRICO DE IMERSAO 35MM	I	EQU	H	1

09.01.16	01.01.01.0609	(REVISADA) CONCRETO FCK 18MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.21.19	(REVISADA) - PREPARO DE CONCRETO FCK = 18,00 MPA, BRITAS 1 E 2	C	Serviço	M3	1,05
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	2
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	6
E029600001	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO	I	SER	M3	1
H029599984	VIBRADOR ELÉTRICO DE IMERSAO 35MM	I	EQU	H	1

09.01.19	01.01.01.0610	(REVISADA) CONCRETO ESTRUTURAL FCK 20MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.21.20	(REVISADA) PREPARO DE CONCRETO FCK = 20,00 MPA, BRITAS 1 E 2	C	Serviço	M3	1,05
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	2
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	6
E029600001	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO	I	SER	M3	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H029599984	VIBRADOR ELÉTRICO DE IMERSAO 35MM				I	EQU	H	1
09.01.22	01.01.01.0611	(REVISADA) CONCRETO ESTRUTURAL FCK 22MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO						M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO				Tipo	Cat	Un	Coef.
50.21.23	(REVISADA) - PREPARO DE CONCRETO FCK = 22,00 MPA, BRITAS 1 E 2				C	Serviço	M3	1,05
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE				I	MO	H	2
B010000097	SERVENTE				I	MO	H	6
E029600001	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO				I	SER	M3	1
H029599984	VIBRADOR ELÉTRICO DE IMERSAO 35MM				I	EQU	H	1
09.01.25	01.01.01.0612	(REVISADA) CONCRETO ESTRUTURAL FCK 25MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO						M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO				Tipo	Cat	Un	Coef.
50.21.25	(REVISADA) - PREPARO DE CONCRETO FCK = 25,00 MPA, BRITAS 1 E 2				C	Serviço	M3	1,05
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE				I	MO	H	2
B010000097	SERVENTE				I	MO	H	6
E029600001	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO				I	SER	M3	1
H029599984	VIBRADOR ELÉTRICO DE IMERSAO 35MM				I	EQU	H	1
09.01.26	01.01.01.0613	(REVISADA) CONCRETO ESTRUTURAL FCK 30MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO						M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO				Tipo	Cat	Un	Coef.
50.21.26	(REVISADA) - PREPARO DE CONCRETO FCK = 30,00 MPA, BRITAS 1 E 2				C	Serviço	M3	1,05
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE				I	MO	H	2
B010000097	SERVENTE				I	MO	H	6

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

E029600001	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO	I	SER	M3	1
H029599984	VIBRADOR ELÉTRICO DE IMERSAO 35MM	I	EQU	H	1
09.01.27	01.01.01.0614 (REVISADA) CONCRETO ESTRUTURAL FCK 40MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.21.40	(REVISADA) PREPARO DE CONCRETO FCK = 40,00 MPA, BRITAS 1 E 2	C	Serviço	M3	1,05
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	2
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	6
E029600001	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO	I	SER	M3	1
H029599984	VIBRADOR ELÉTRICO DE IMERSAO 35MM	I	EQU	H	1
09.01.28	01.01.01.0615 BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES, INCL. FORMA, ESCORAMENTO E DESFORMA				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.01.04	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 250Kg/m3, INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	C	Serviço	M3	1,05
09.09.01	(REVISADA) FORMA PLANA EM MADEIRA COMUM P/ FUNDACAO	C	Serviço	M2	7
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	2
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	5
D220000145	SIKA No 1 / VEDACIT	I	MAT	KG	0,14
09.01.31	01.01.01.0616 BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ARMADO, INCL. FORMA, ACO, ESCORAMENTO E DESFORMA				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.01.04	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 250Kg/m3, INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	C	Serviço	M3	1,05
09.06.01	ACO CA-50, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS	C	Serviço	KG	21

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

09.09.01	(REVISADA) FORMA PLANA EM MADEIRA COMUM P/ FUNDACAO	C	Serviço	M2	7	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	2,5	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	6	
09.01.34	01.01.01.0617 (REVISADA) - BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ARMADO 30MPA, PARA LINHAS SUB AQUATICAS, INCL.FORMA, ACO, ESCORAMENTO E DESFORMA					M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
09.01.26	(REVISADA) CONCRETO ESTRUTURAL FCK 30MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	C	Serviço	M3	1,05	
09.06.01	ACO CA-50, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS	C	Serviço	KG	60	
09.09.16	(REVISADA) FORMA CURVA EM COMP. PLASTIFICADO P/ ESTRUTURAS - E=6MM ATE 3X	C	Serviço	M2	10	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	3	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	10	
D210000094	FUNDO EPOXI	I	MAT	L	2	
09.01.35	01.01.01.0618 (REVISADA) CONCRETO ESTRUTURAL FCK 35MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO					M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.21.39	(REVISADA) PREPARO DE CONCRETO FCK = 35,00 MPA, BRITAS 1 E 2	C	Serviço	M3	1,05	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	2	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	6	
E029600001	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO	I	SER	M3	1	
H029599984	VIBRADOR ELÉTRICO DE IMERSAO 35MM	I	EQU	H	1	
09.01.40	01.01.01.0619 (REVISADA) - CONCRETO FCK=20MPa, USINADO, BOMBEADO, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA					M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	365
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	0,79
D020000012	BRITA 1	I	MAT	M3	0,559
D020000013	BRITA 2	I	MAT	M3	0,439
H020000131	CAMINHAO BETONEIRA - 5 M3	I	EQU	H	0,8
H020000630	USINA MISTURADOR DE SOLOS 100 T	I	EQU	H	0,05
H520000135	BOMBA DE CONCRETO - SERVICO DE BOMBEAMENTO	I	EQU	M3	1
H520000136	VIBRADOR DE IMERSAO C/MOTOR DIESEL 4,5HP 48MM C/MANGOTE	I	EQU	H	0,4
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	0,998
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,79

09.01.43 01.01.01.0620 (REVISADA) - CONCRETO FCK=22MPa, USINADO, BOMBEADO, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	400
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	0,81
D020000012	BRITA 1	I	MAT	M3	0,435
D020000013	BRITA 2	I	MAT	M3	0,335

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H020000131	CAMINHAO BETONEIRA - 5 M3	I	EQU	H	0,8
H020000630	USINA MISTURADOR DE SOLOS 100 T	I	EQU	H	0,05
H520000135	BOMBA DE CONCRETO - SERVICO DE BOMBEAMENTO	I	EQU	M3	1
H520000136	VIBRADOR DE IMERSAO C/MOTOR DIESEL 4,5HP 48MM C/MANGOTE	I	EQU	H	0,4
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	0,77
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,81

09.01.46 01.01.01.0621 (REVISADA) - CONCRETO FCK=25MPa, USINADO, BOMBEADO, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	412
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	0,85
D020000012	BRITA 1	I	MAT	M3	0,625
D020000013	BRITA 2	I	MAT	M3	0,225
H020000131	CAMINHAO BETONEIRA - 5 M3	I	EQU	H	0,8
H020000630	USINA MISTURADOR DE SOLOS 100 T	I	EQU	H	0,05
H520000135	BOMBA DE CONCRETO - SERVICO DE BOMBEAMENTO	I	EQU	M3	1
H520000136	VIBRADOR DE IMERSAO C/MOTOR DIESEL 4,5HP 48MM C/MANGOTE	I	EQU	H	0,4
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	0,85
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,85

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

09.01.49 01.01.01.0622 (REVISADA) - CONCRETO FCK=30MPa, USINADO, BOMBEADO, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	510
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	0,83
D020000012	BRITA 1	I	MAT	M3	0,415
D020000013	BRITA 2	I	MAT	M3	0,415
H020000131	CAMINHAO BETONEIRA - 5 M3	I	EQU	H	0,8
H020000630	USINA MISTURADOR DE SOLOS 100 T	I	EQU	H	0,05
H520000135	BOMBA DE CONCRETO - SERVICO DE BOMBEAMENTO	I	EQU	M3	1
H520000136	VIBRADOR DE IMERSAO C/MOTOR DIESEL 4,5HP 48MM C/MANGOTE	I	EQU	H	0,4
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	0,83
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,83

09.01.52 01.01.01.0623 (REVISADA) - CONCRETO FCK=40MPa, USINADO, BOMBEADO, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	533
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	0,69

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D020000012	BRITA 1	I	MAT	M3	0,4165
D020000013	BRITA 2	I	MAT	M3	0,4165
H020000131	CAMINHAO BETONEIRA - 5 M3	I	EQU	H	0,8
H020000630	USINA MISTURADOR DE SOLOS 100 T	I	EQU	H	0,05
H520000135	BOMBA DE CONCRETO - SERVICO DE BOMBEAMENTO	I	EQU	M3	1
H520000136	VIBRADOR DE IMERSAO C/MOTOR DIESEL 4,5HP 48MM C/MANGOTE	I	EQU	H	0,4
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	0,833
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,69

09.01.55	01.01.01.0624	(REVISADA) CONCRETO ESTRUTURAL FCK 25MPA, USINADO, INCL. LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO, EM SUPERESTRUTURA	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,8
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,6
D030000019	CONCRETO PRE-MISTURADO 25,0 MPA	I	MAT	M3	1,02
E029600001	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO	I	SER	M3	1
H029599984	VIBRADOR ELÉTRICO DE IMERSAO 35MM	I	EQU	H	0,4

09.01.56	01.01.01.0625	(REVISADA) CONCRETO ESTRUTURAL FCK 25MPA, USINADO, INCL. LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO, EM INFRAESTRUTURA	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,6
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,2
D030000019	CONCRETO PRE-MISTURADO 25,0 MPA	I	MAT	M3	1,02

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

E029600001	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO	I	SER	M3	1
H029599984	VIBRADOR ELÉTRICO DE IMERSAO 35MM	I	EQU	H	0,3
09.01.57	01.01.01.0626 (REVISADA) CONCRETO ESTRUTURAL FCK 30MPA, USINADO, INCL. LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO, EM SUPERESTRUTURA				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,8
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,6
D030000023	CONCRETO PRE-MISTURADO 30,0 MPA	I	MAT	M3	1,02
E029600001	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO	I	SER	M3	1
H029599984	VIBRADOR ELÉTRICO DE IMERSAO 35MM	I	EQU	H	0,4
09.01.58	01.01.01.0627 (REVISADA) CONCRETO ESTRUTURAL FCK 30MPA, USINADO, INCL. LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO, EM INFRAESTRUTURA				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,6
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,2
D030000023	CONCRETO PRE-MISTURADO 30,0 MPA	I	MAT	M3	1,02
E029600001	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO	I	SER	M3	1
H029599984	VIBRADOR ELÉTRICO DE IMERSAO 35MM	I	EQU	H	0,3
09.01.59	01.01.01.0628 (REVISADA) CONCRETO ESTRUTURAL FCK 35MPA, USINADO, INCL. LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO, EM SUPERESTRUTURA				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,8
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,6

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D030000026	CONCRETO PRE-MISTURADO 35,0 MPA	I	MAT	M3	1,02	
E029600001	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO	I	SER	M3	1	
H029599984	VIBRADOR ELÉTRICO DE IMERSAO 35MM	I	EQU	H	0,4	
09.01.60	01.01.01.0629	(REVISADA) CONCRETO ESTRUTURAL FCK 35MPA, USINADO, INCL. LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO, EM INFRAESTRUTURA				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,6	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,2	
D030000026	CONCRETO PRE-MISTURADO 35,0 MPA	I	MAT	M3	1,02	
E029600001	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO	I	SER	M3	1	
H029599984	VIBRADOR ELÉTRICO DE IMERSAO 35MM	I	EQU	H	0,3	
09.01.61	01.01.01.0630	(REVISADA) CONCRETO ESTRUTURAL FCK 40MPA, USINADO, INCL. LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO, EM SUPERESTRUTURA				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,8	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,6	
D030000027	CONCRETO FCK 40,0MPA, USINADO, BOMBEAVEL, COM BRITA 0 E 1	I	MAT	M3	1,02	
E029600001	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO	I	SER	M3	1	
H029599984	VIBRADOR ELÉTRICO DE IMERSAO 35MM	I	EQU	H	0,4	
09.01.62	01.01.01.0631	(REVISADA) CONCRETO ESTRUTURAL FCK 40MPA, USINADO, INCL. LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO, EM INFRAESTRUTURA				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,6	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,2	
D030000027	CONCRETO FCK 40,0MPa, USINADO, BOMBEAVEL, COM BRITA 0 E 1	I	MAT	M3	1,02	
E029600001	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO	I	SER	M3	1	
H029599984	VIBRADOR ELÉTRICO DE IMERSAO 35MM	I	EQU	H	0,3	
09.01.70	01.01.01.0632	CONCRETO ESTRUTURAL FCK 30MPa, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, EM ESTRUTURA				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.21.26	(REVISADA) - PREPARO DE CONCRETO FCK = 30,00 MPA, BRITAS 1 E 2	C	Serviço	M3	1,05	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	2	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	6	
D010901003	ADITIVO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO POR CRISTALIZAÇÃO, PENETRON ADMIX OU SIMILAR	I	MAT	KG	3,136	
E029600001	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO	I	SER	M3	1	
09.01.71	01.01.01.0633	(REVISADA) CONCRETO ESTRUTURAL FCK 30MPa, USINADO, INCL. LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, EM SUPERESTRUTURA				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,8	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,6	
D010901003	ADITIVO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO POR CRISTALIZAÇÃO, PENETRON ADMIX OU SIMILAR	I	MAT	KG	3,136	
D030000023	CONCRETO PRE-MISTURADO 30,0 MPA	I	MAT	M3	1,02	
E029600001	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO	I	SER	M3	1	
H029599984	VIBRADOR ELÉTRICO DE IMERSAO 35MM	I	EQU	H	0,4	
09.01.72	01.01.01.0634	(REVISADA) CONCRETO ESTRUTURAL FCK 30MPa, USINADO, BOMBEADO, INCL. LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, EM SUPERESTRUTURA				M3

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,6
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,2
D010901003	ADITIVO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO POR CRISTALIZAÇÃO, PENETRON ADMIX OU SIMILAR	I	MAT	KG	3,136
D030000023	CONCRETO PRE-MISTURADO 30,0 MPA	I	MAT	M3	1,02
E029600001	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO	I	SER	M3	1
H029599984	VIBRADOR ELÉTRICO DE IMERSAO 35MM	I	EQU	H	0,3
H520000135	BOMBA DE CONCRETO - SERVICO DE BOMBEAMENTO	I	EQU	M3	1

09.01.80	01.01.01.0635	(REVISADA) CONCRETO ESTRUTURAL FCK 25MPA, USINADO, BOMBEADO, INCL. LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO, EM SUPERESTRUTURA	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,6
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,2
D030000019	CONCRETO PRE-MISTURADO 25,0 MPA	I	MAT	M3	1,02
E029600001	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO	I	SER	M3	1
H029599984	VIBRADOR ELÉTRICO DE IMERSAO 35MM	I	EQU	H	0,3
H520000135	BOMBA DE CONCRETO - SERVICO DE BOMBEAMENTO	I	EQU	M3	1

09.01.81	01.01.01.0636	(REVISADA) CONCRETO ESTRUTURAL FCK 25MPA, USINADO, BOMBEADO, INCL. LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO, EM INFRAESTRUTURA	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,45
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,9

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D030000019	CONCRETO PRE-MISTURADO 25,0 MPA	I	MAT	M3	1,02
E029600001	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO	I	SER	M3	1
H029599984	VIBRADOR ELÉTRICO DE IMERSAO 35MM	I	EQU	H	0,225
H520000135	BOMBA DE CONCRETO - SERVICO DE BOMBEAMENTO	I	EQU	M3	1

09.01.82	01.01.01.0637	(REVISADA) CONCRETO ESTRUTURAL FCK 30MPA, USINADO, BOMBEADO, INCL. LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO, EM SUPERESTRUTURA	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,6
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,2
D030000023	CONCRETO PRE-MISTURADO 30,0 MPA	I	MAT	M3	1,02
E029600001	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO	I	SER	M3	1
H029599984	VIBRADOR ELÉTRICO DE IMERSAO 35MM	I	EQU	H	0,3
H520000135	BOMBA DE CONCRETO - SERVICO DE BOMBEAMENTO	I	EQU	M3	1

09.01.83	01.01.01.0638	(REVISADA) CONCRETO ESTRUTURAL FCK 30MPA, USINADO, BOMBEADO, INCL. LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO, EM INFRAESTRUTURA	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,45
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,9
D030000023	CONCRETO PRE-MISTURADO 30,0 MPA	I	MAT	M3	1,02
E029600001	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO	I	SER	M3	1
H029599984	VIBRADOR ELÉTRICO DE IMERSAO 35MM	I	EQU	H	0,225
H520000135	BOMBA DE CONCRETO - SERVICO DE BOMBEAMENTO	I	EQU	M3	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

09.01.84	01.01.01.0639	(REVISADA) CONCRETO ESTRUTURAL FCK 35MPA, USINADO, BOMBEADO, INCL. LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO, EM SUPERESTRUTURA	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,6
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,2
D030000026	CONCRETO PRE-MISTURADO 35,0 MPA	I	MAT	M3	1,02
E029600001	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO	I	SER	M3	1
H029599984	VIBRADOR ELÉTRICO DE IMERSAO 35MM	I	EQU	H	0,3
H520000135	BOMBA DE CONCRETO - SERVICO DE BOMBEAMENTO	I	EQU	M3	1

09.01.85	01.01.01.0640	(REVISADA) CONCRETO ESTRUTURAL FCK 35MPA, USINADO, BOMBEADO, INCL. LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO, EM INFRAESTRUTURA	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,45
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,9
D030000026	CONCRETO PRE-MISTURADO 35,0 MPA	I	MAT	M3	1,02
E029600001	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO	I	SER	M3	1
H029599984	VIBRADOR ELÉTRICO DE IMERSAO 35MM	I	EQU	H	0,225
H520000135	BOMBA DE CONCRETO - SERVICO DE BOMBEAMENTO	I	EQU	M3	1

09.01.86	01.01.01.0641	(REVISADA) CONCRETO ESTRUTURAL FCK 40MPA, USINADO, BOMBEADO, INCL. LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO, EM SUPERESTRUTURA	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,6
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,2

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D030000027	CONCRETO FCK 40,0MPA, USINADO, BOMBEAVEL, COM BRITA 0 E 1	I	MAT	M3	1,02
E029600001	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO	I	SER	M3	1
H029599984	VIBRADOR ELÉTRICO DE IMERSAO 35MM	I	EQU	H	0,3
H520000135	BOMBA DE CONCRETO - SERVICO DE BOMBEAMENTO	I	EQU	M3	1

09.01.87	01.01.01.0642	(REVISADA) CONCRETO ESTRUTURAL FCK 40MPA, USINADO, BOMBEADO, INCL. LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO, EM INFRAESTRUTURA	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,45
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,9
D030000027	CONCRETO FCK 40,0MPA, USINADO, BOMBEAVEL, COM BRITA 0 E 1	I	MAT	M3	1,02
E029600001	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO	I	SER	M3	1
H029599984	VIBRADOR ELÉTRICO DE IMERSAO 35MM	I	EQU	H	0,225
H520000135	BOMBA DE CONCRETO - SERVICO DE BOMBEAMENTO	I	EQU	M3	1

09.02.01	01.01.01.0644	CONCRETO CICLOPICO C/ CONCRETO PRIMARIO C/ CONS. MIN. DE CIMENTO DE 150kg/m3 E30% DE PEDRA DE MAO, INCL. FORNEC. DOS MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.22.01	(REVISADA) - PREPARO CONCRETO CICLOPICO C/ CONCRETO PRIMARIO C/CONS. MIN. DE CIMENTO DE 150KG/m3 E 30% DE PEDRA DE MAO, INCL. FORNEC. DOS MAT.E PRODUCAO	C	Serviço	M3	1,03
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	3,5
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1

09.02.04	01.01.01.0645	CONCRETO CICLOPICO C/ CONCRETO PRIMARIO C/ CONS. MIN. DE CIMENTO DE 200kg/m3 E30% DE PEDRA DE MAO, INCL. FORNEC. DOS MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.22.04	(REVISADA) - PREPARO CONCRETO CICLOPICO C/ CONCRETO PRIMARIO C/CONS. MIN. DE CIMENTO DE 200KG/m3 E 30% DE PEDRA DE MAO, INCL. FORNEC. DOS MAT.E PRODUCAO	C	Serviço	M3	1,03

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	3,5	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1	
09.02.07	01.01.01.0646	CONCRETO CICLOPICO C/ CONCRETO PRIMARIO C/ CONS. MIN. DE CIMENTO DE 250kg/m3 E30% DE PEDRA DE MAO, INCL. FORNEC. DOS MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.22.07	(REVISADA) - PREPARO CONCRETO CICLOPICO C/ CONCRETO PRIMARIO C/CONS. MIN. DE CIMENTO DE 250KG/m3 E 30% DE PEDRA DE MAO, INCL. FORNEC. DOS MAT.E PRODUCAO	C	Serviço	M3	1,03	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	3,5	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1	
09.02.10	01.01.01.0647	CONCRETO CICLOPICO C/ CONCRETO PRIMARIO C/ CONS. MIN. DE CIMENTO DE 300kg/m3 E30% DE PEDRA DE MAO, INCL. FORNEC. DOS MAT., PRODUCAO, LANC. ADENS. E CURA				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.22.10	(REVISADA) - PREPARO CONCRETO CICLOPICO C/ CONCRETO PRIMARIO C/CONS. MIN. DE CIMENTO DE 300KG/m3 E 30% DE PEDRA DE MAO, INCL. FORNEC. DOS MAT.E PRODUCAO	C	Serviço	M3	1,03	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	3,5	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1	
09.03.01	01.01.01.0649	CONCRETO COMPACTADO C/ ROLO, FCK DE PROJETO, CONS. DE CIMENTO DE 60 Kg/m3, INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ESPALHAM., ADENS., PROTECAO E CURA				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.23.01	(REVISADA) - PREPARO CONCRETO COMPACTADO C/ ROLO, CONS. DE CIMENTO DE 60 kg/m3, INCL. FORNEC. DE MAT.E PRODUCAO	C	Serviço	M3	1	
H020000511	CAMINHAO IRRIGADOR MB-L2013,6000L,145HP	I	EQU	H	0,0164	
H020000514	CAMINHAO TANQUE 8.000L	I	EQU	H	0,009	
H020000519	COMPACTADOR DE SOLO ELETRICO CM - 13/20	I	EQU	H	0,0274	
H020000583	ROLO LISO REBOCAVEL DYNAPAC CH-44	I	EQU	HP	0,0272	
H020000610	TRATOR ESTEIRAS CAT-D6D,140 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	HP	0,028	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

09.03.04	01.01.01.0650	CONCRETO COMPACTADO C/ ROLO, FCK DE PROJETO, CONS. DE CIMENTO DE 80Kg/m3, INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ESPALHAM., ADENS., PROTECAO E CURA	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.23.04	(REVISADA) - PREPARO CONCRETO COMPACTADO C/ ROLO, CONS. DE CIMENTO DE 80 kg/m3, INCL. FORNEC. DE MAT.E PRODUCAO	C	Serviço	M3	1
H020000511	CAMINHAO IRRIGADOR MB-L2013,6000L,145HP	I	EQU	H	0,0164
H020000514	CAMINHAO TANQUE 8.000L	I	EQU	H	0,018
H020000519	COMPACTADOR DE SOLO ELETRICO CM - 13/20	I	EQU	H	0,0548
H020000583	ROLO LISO REBOCAVEL DYNAPAC CH-44	I	EQU	HP	0,0544
H020000610	TRATOR ESTEIRAS CAT-D6D,140 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	HP	0,056

09.03.07	01.01.01.0651	CONCRETO COMPACTADO C/ ROLO, FCK DE PROJETO, CONS. DE CIMENTO DE 100Kg/m3, INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ESPALHAM., ADENS., PROTECAO E CURA	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.23.07	(REVISADA) - PREPARO CONCRETO COMPACTADO C/ ROLO, CONS. DE CIMENTO DE 100 kg/m3, INCL. FORNEC. DE MAT.E PRODUCAO	C	Serviço	M3	1
H020000511	CAMINHAO IRRIGADOR MB-L2013,6000L,145HP	I	EQU	H	0,0164
H020000514	CAMINHAO TANQUE 8.000L	I	EQU	H	0,018
H020000519	COMPACTADOR DE SOLO ELETRICO CM - 13/20	I	EQU	H	0,0548
H020000583	ROLO LISO REBOCAVEL DYNAPAC CH-44	I	EQU	HP	0,0544
H020000610	TRATOR ESTEIRAS CAT-D6D,140 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	HP	0,056

09.03.10	01.01.01.0652	CONCRETO COMPACTADO C/ ROLO, FCK DE PROJETO, CONS. DE CIMENTO DE 120Kg/m3, INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ESPALHAM., ADENS., PROTECAO E CURA	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.23.10	(REVISADA) - PREPARO CONCRETO COMPACTADO C/ ROLO, CONS. DE CIMENTO DE 120 kg/m3, INCL. FORNEC. DE MAT.E PRODUCAO	C	Serviço	M3	1
H020000511	CAMINHAO IRRIGADOR MB-L2013,6000L,145HP	I	EQU	H	0,0164

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H020000514	CAMINHAO TANQUE 8.000L	I	EQU	H	0,027
H020000519	COMPACTADOR DE SOLO ELETRICO CM - 13/20	I	EQU	H	0,0822
H020000583	ROLO LISO REBOCAVEL DYNAPAC CH-44	I	EQU	HP	0,0816
H020000610	TRATOR ESTEIRAS CAT-D6D,140 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	HP	0,084

09.03.13	01.01.01.0653	CONCRETO COMPACTADO C/ ROLO, FCK DE PROJETO, CONS. DE CIMENTO DE 140Kg/m3, INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ESPALHAM., ADENS., PROTECAO E CURA	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.23.13	(REVISADA) - PREPARO CONCRETO COMPACTADO C/ ROLO, CONS. DE CIMENTO DE 140 kg/m3, INCL. FORNEC. DE MAT.E PRODUCAO	C	Serviço	M3	1
H020000511	CAMINHAO IRRIGADOR MB-L2013,6000L,145HP	I	EQU	H	0,0164
H020000514	CAMINHAO TANQUE 8.000L	I	EQU	H	0,036
H020000519	COMPACTADOR DE SOLO ELETRICO CM - 13/20	I	EQU	H	0,1096
H020000583	ROLO LISO REBOCAVEL DYNAPAC CH-44	I	EQU	HP	0,1088
H020000610	TRATOR ESTEIRAS CAT-D6D,140 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	HP	0,112

09.03.16	01.01.01.0654	ARGAMASSA C/ CONSUMO DE CIMENTO DE 350 kg/m3, P/ JUNTAS DE CAMADAS DE CONCRETOROLADO (SELO) E P/ BERCO (CONTATO C/ A FUNDACAO), INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC. E ESPALHAM.	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.23.16	(REVISADA) - PREPARO ARGAMASSA C/CONSUMO DE CIMENTO DE 350 kg/m3, P/JUNTAS DE CAMADAS DE CONCRETO ROLADO (SELO) E P/BERCO (CONTATO C/ A FUND), INCL. FORNEC. DE MAT.E PRODUCAO	C	Serviço	M3	1,05
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	5

09.03.19	01.01.01.0655	CONCRETO COMPACT.A ROLO CCR C/fck=6MPa CL G,INCL. ARGAMASSA P/SELO C/fck=12MPaCL D,E CONCRETO P/REG.SUPERF.ROCHOSA CL E,(FORNEC.DOSAGEM PROD.TRANSP.LANCAM.ADENS,CURA REPARO E CONTROLE.QUAL.(ET-07/02)	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.01.01	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 212Kg/m3 (CONCRETO MAGRO), INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	C	Serviço	M3	0,04
09.03.01	CONCRETO COMPACTADO C/ ROLO, FCK DE PROJETO, CONS. DE CIMENTO DE 60 Kg/m3, INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ESPALHAM., ADENS., PROTECAO E CURA	C	Serviço	M3	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

09.03.16	ARGAMASSA C/ CONSUMO DE CIMENTO DE 350 kg/m3, P/ JUNTAS DE CAMADAS DE CONCRETOROLADO (SELO) E P/ BERCO (CONTATO C/ A FUNDACAO), INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC. E ESPALHAM.	C	Serviço	M3	0,04	
09.03.49	01.01.01.0657 PROTECAO DE TALUDE COM PLACAS DE CONCRETO E=5cm					M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
09.01.13	(REVISADA) CONCRETO FCK 15MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	C	Serviço	M3	0,05	
09.06.04	ACO CA-60, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS	C	Serviço	KG	2	
09.09.01	(REVISADA) FORMA PLANA EM MADEIRA COMUM P/ FUNDACAO	C	Serviço	M2	0,4	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,07	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,7	
09.03.50	01.01.01.0658 PROTECAO DE TALUDE COM PLACAS DE CONCRETO E=7cm					M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
09.01.13	(REVISADA) CONCRETO FCK 15MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	C	Serviço	M3	0,07	
09.06.04	ACO CA-60, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS	C	Serviço	KG	2,4	
09.09.01	(REVISADA) FORMA PLANA EM MADEIRA COMUM P/ FUNDACAO	C	Serviço	M2	0,4	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,08	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,8	
09.03.51	01.01.01.0659 PROTECAO DE TALUDE COM PLACAS DE CONCRETO E=10cm					M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
09.01.13	(REVISADA) CONCRETO FCK 15MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	C	Serviço	M3	0,1	
09.06.04	ACO CA-60, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS	C	Serviço	KG	3,42	
09.09.01	(REVISADA) FORMA PLANA EM MADEIRA COMUM P/ FUNDACAO	C	Serviço	M2	0,57	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,1	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1	
09.04.01	01.01.01.0661	CONCRETO PROJETADO P/ GRANDES ESPESSURAS FCK=20MPa, INCL. FORNEC. DOS MAT., PRODUCAO, LIMPEZA E TRATAMENTO DA SUPERFICIE, APLICACAO E CURA				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.24.01	(REVISADA) - PREPARO CONCRETO PROJETADO P/ GRANDES ESPESSURAS FCK=20MPa, INCL. FORNEC. DOSMAT.E PRODUCAO	C	Serviço	M3	1,05	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	10	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	20	
D220000166	VEDACIT	I	MAT	KG	9,89	
E010000120	SERVICO DE JATEAMENTO P/CONCRETO PROJETADO	I	SER	M3	1,15	
09.04.04	01.01.01.0662	CONCRETO PROJETADO P/ GRANDES ESPESSURAS FCK=25MPa, INCL. FORNEC. DOS MAT., PRODUCAO, LIMPEZA E TRATAMENTO DA SUPERFICIE, APLICACAO E CURA				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.24.04	(REVISADA) - PREPARO CONCRETO PROJETADO P/ GRANDES ESPESSURAS FCK=25MPa, INCL. FORNEC. DOSMAT.E PRODUCAO	C	Serviço	M3	1,05	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	10	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	20	
D220000166	VEDACIT	I	MAT	KG	9,89	
E010000120	SERVICO DE JATEAMENTO P/CONCRETO PROJETADO	I	SER	M3	1,15	
09.05.01	01.01.01.0664	ARGAMASSA PROJETADA P/ PEQUENAS ESPESSURAS FCK=20MPa, INCL. FORNEC. DOS MAT.,PRODUCAO, LIMPEZA E TRATAMENTO DA SUPERFICIE, APLICACAO E CURA				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.25.01	(REVISADA) - PREPARO ARGAMASSA PROJETADA P/PEQUENAS ESPESSURAS FCK=20MPa,INCL. FORNEC. DOSMAT.E PRODUCAO	C	Serviço	M3	0,05	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,5	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,85	
D220000166	VEDACIT	I	MAT	KG	0,49	
E010000130	SERVICO DE JATEAMENTO P/ARGAMASSA PROJETADA	I	SER	M3	0,05	
09.05.04	01.01.01.0665	ARGAMASSA PROJETADA P/ PEQUENAS ESPESSURAS FCK=25MPa, INCL. FORNEC. DOS MAT.,PRODUCAO, LIMPEZA E TRATAMENTO DA SUPERFICIE, APLICACAO E CURA				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.25.04	(REVISADA) - PREPARO ARGAMASSA PROJETADA P/PEQUENAS ESPESSURAS FCK=25MPa,INCL. FORNEC. DOSMAT.E PRODUCAO	C	Serviço	M3	0,05	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,5	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,85	
D220000166	VEDACIT	I	MAT	KG	0,49	
E010000130	SERVICO DE JATEAMENTO P/ARGAMASSA PROJETADA	I	SER	M3	0,05	
09.06.01	01.01.01.0667	ACO CA-50, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS				KG
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000037	ARMADOR	I	MO	H	0,082	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,082	
D040000004	ACO CA-50	I	MAT	KG	1,05	
D040000031	ARAME RECOZIDO N-18 (1,25 MM - 9,6 GR/M)	I	MAT	KG	0,03	
09.06.04	01.01.01.0668	ACO CA-60, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS				KG
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000037	ARMADOR	I	MO	H	0,082	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,082	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D040000007	ACO CA-60	I	MAT	KG	1,05	
D040000031	ARAME RECOZIDO N-18 (1,25 MM - 9,6 GR/M)	I	MAT	KG	0,03	
09.06.06	01.01.01.0669	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA PARA ALVENARIA				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,15	
D010000121	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	I	MAT	UN	2	
D010000123	FINCAPINO LONGO CALIBRE 22, CARGA FORTE (ACAO DIRETA)	I	MAT	UN	2	
D040000033	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	I	MAT	M	1	
09.06.07	01.01.01.0670	(REVISADA) TELA EM AÇO SOLDADA NERVURADA Q-61, TELCON OU SIMILAR				KG
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000001	AJUDANTE DE ARMADOR	I	MO	H	0,007	
B010000037	ARMADOR	I	MO	H	0,018	
D040000031	ARAME RECOZIDO N-18 (1,25 MM - 9,6 GR/M)	I	MAT	KG	0,0105	
D040000037	TELA TELCOM - Q-61 (0,97 KG/M2)	I	MAT	KG	1,02	
09.06.30	01.01.01.0671	TELA EM AÇO SOLDADA NERVURADA Q-283, TELCON OU SIMILAR				KG
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000001	AJUDANTE DE ARMADOR	I	MO	H	0,007	
B010000037	ARMADOR	I	MO	H	0,018	
D040000031	ARAME RECOZIDO N-18 (1,25 MM - 9,6 GR/M)	I	MAT	KG	0,011	
D040000050	TELA EM AÇO SOLDADA NERVURADA Q-283 (4,48KG/M2), TELCON OU SIMILAR	I	MAT	KG	1,02	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

09.06.40	01.01.01.0672	TELA EM AÇO SOLDADA NERVURADA Q-503, TELCON OU SIMILAR	KG

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000001	AJUDANTE DE ARMADOR	I	MO	H	0,007
B010000037	ARMADOR	I	MO	H	0,016
D040000031	ARAME RECOZIDO N-18 (1,25 MM - 9,6 GR/M)	I	MAT	KG	0,015
D040000051	TELA EM AÇO SOLDADA NERVURADA Q-503 (7,97KG/M2), TELCON OU SIMILAR	I	MAT	KG	1,02

09.07.01	01.01.01.0674	(REVISADA) FORMA PLANA EM COMP. RESINADO P/ RESERV. APOIADO - E=12MM ATE 3X	M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	1,2
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,2
D050000001	BARROTE AGRESTE 3 x 3"	I	MAD	M	2
D050000028	COMPENSADO RESINADO 12MM	I	MAD	M2	0,4215
D050000070	RIPAO AGRESTE 2,5 X 7,5CM (1" x 3")	I	MAD	M	0,55
D050000091	TABUA AGRESTE 2,5 x 30,0 CM (1"x 12")	I	MAD	M	0,8
D070000075	PREGO 2 1/2 x 10	I	MAT	KG	0,2
D220000049	DESMOL	I	MAT	L	0,006

09.07.04	01.01.01.0675	FORMA PLANA EM COMP. PLASTIFICADO P/ RESERV. APOIADO - E=12MM ATE 3X	M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	0,91
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,23

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D050000001	BARROTE AGRESTE 3 x 3"	I	MAD	M	0,99
D050000007	COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM	I	MAD	M2	0,4
D050000070	RIPAO AGRESTE 2,5 X 7,5CM (1" x 3")	I	MAD	M	0,52
D050000091	TABUA AGRESTE 2,5 x 30,0 CM (1"x 12")	I	MAD	M	0,29
D070000075	PREGO 2 1/2 x 10	I	MAT	KG	0,25
D220000049	DESMOL	I	MAT	L	0,006

09.07.07	01.01.01.0676	FORMA CURVA EM COMP. RESINADO P/ RESERV. APOIADO - E=6MM ATE 2X	M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	2
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2
D050000001	BARROTE AGRESTE 3 x 3"	I	MAD	M	1
D050000022	COMPENSADO RESINADO 6MM	I	MAD	M2	0,6038
D050000070	RIPAO AGRESTE 2,5 X 7,5CM (1" x 3")	I	MAD	M	0,8
D050000091	TABUA AGRESTE 2,5 x 30,0 CM (1"x 12")	I	MAD	M	0,67
D070000075	PREGO 2 1/2 x 10	I	MAT	KG	0,25
D220000049	DESMOL	I	MAT	L	0,1

09.07.10	01.01.01.0677	(REVISADA) FORMA CURVA EM COMP. PLASTIFICADO P/ RESERV. APOIADO - E=6MM ATE 3X	M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	2,4
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2,4

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D050000001	BARROTE AGRESTE 3 x 3"	I	MAD	M	2
D050000004	COMPENSADO PLASTIFICADO 6MM	I	MAD	M2	0,4215
D050000070	RIPAO AGRESTE 2,5 X 7,5CM (1" x 3")	I	MAD	M	1,53
D050000091	TABUA AGRESTE 2,5 x 30,0 CM (1"x 12")	I	MAD	M	0,8
D070000075	PREGO 2 1/2 x 10	I	MAT	KG	0,2
D220000049	DESMOL	I	MAT	L	0,1

09.08.01	01.01.01.0679	(REVISADA) FORMA PLANA EM COMP. RESINADO P/ RESERV. ELEVADO (CUBA) - E=12MM ATE 3X	M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	1,2
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,4
D050000001	BARROTE AGRESTE 3 x 3"	I	MAD	M	1,04
D050000028	COMPENSADO RESINADO 12MM	I	MAD	M2	0,4215
D050000070	RIPAO AGRESTE 2,5 X 7,5CM (1" x 3")	I	MAD	M	0,55
D050000091	TABUA AGRESTE 2,5 x 30,0 CM (1"x 12")	I	MAD	M	0,31
D070000075	PREGO 2 1/2 x 10	I	MAT	KG	0,2
D220000049	DESMOL	I	MAT	L	0,006

09.08.04	01.01.01.0680	FORMA PLANA EM COMP. PLASTIFICADO P/ RESERV. ELEVADO (CUBA) E=12MM ATE 3X	M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	1,2
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,4

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D050000001	BARROTE AGRESTE 3 x 3"	I	MAD	M	0,99
D050000007	COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM	I	MAD	M2	0,4
D050000070	RIPAO AGRESTE 2,5 X 7,5CM (1" x 3")	I	MAD	M	0,52
D050000091	TABUA AGRESTE 2,5 x 30,0 CM (1"x 12")	I	MAD	M	0,29
D070000075	PREGO 2 1/2 x 10	I	MAT	KG	0,25
D220000049	DESMOL	I	MAT	L	0,006

09.08.07 01.01.01.0681 (REVISADA) FORMA CURVA EM COMP. RESINADO P/ RESERV. ELEVADO (CUBA) - E=6MM ATE 2X M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	2,8
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2,8
D050000001	BARROTE AGRESTE 3 x 3"	I	MAD	M	3
D050000022	COMPENSADO RESINADO 6MM	I	MAD	M2	0,6038
D050000070	RIPAO AGRESTE 2,5 X 7,5CM (1" x 3")	I	MAD	M	1,53
D050000091	TABUA AGRESTE 2,5 x 30,0 CM (1"x 12")	I	MAD	M	1,6
D070000075	PREGO 2 1/2 x 10	I	MAT	KG	0,2
D220000049	DESMOL	I	MAT	L	0,1

09.08.10 01.01.01.0682 FORMA CURVA EM COMP. PLASTIFICADO P/ RESERV. ELEVADO (CUBA) - E=6MM ATE 3X M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	2,5
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2,5

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D050000001	BARROTE AGRESTE 3 x 3"	I	MAD	M	3
D050000004	COMPENSADO PLASTIFICADO 6MM	I	MAD	M2	0,4215
D050000070	RIPAO AGRESTE 2,5 X 7,5CM (1" x 3")	I	MAD	M	1,53
D050000091	TABUA AGRESTE 2,5 x 30,0 CM (1"x 12")	I	MAD	M	0,67
D070000075	PREGO 2 1/2 x 10	I	MAT	KG	0,2
D220000049	DESMOL	I	MAT	L	0,1

09.08.13 01.01.01.0683 (REVISADA) FORMA PLANA EM COMP.RESINADO P/RESERV.ELEVADO (VIGAS/PILARES) - E=12MM ATE 3X M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	1,2
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,2
D050000001	BARROTE AGRESTE 3 x 3"	I	MAD	M	2
D050000028	COMPENSADO RESINADO 12MM	I	MAD	M2	0,4215
D050000070	RIPAO AGRESTE 2,5 X 7,5CM (1" x 3")	I	MAD	M	0,55
D050000091	TABUA AGRESTE 2,5 x 30,0 CM (1"x 12")	I	MAD	M	0,8
D070000075	PREGO 2 1/2 x 10	I	MAT	KG	0,2
D220000049	DESMOL	I	MAT	L	0,006

09.08.16 01.01.01.0684 (REVISADA) FORMA PLANA EM COMP. PLASTIFICADO P/ RESERV. ELEVADO (VIGAS/PILARES) - E=12MMATE 3X M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	1,2
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,2

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D050000001	BARROTE AGRESTE 3 x 3"	I	MAD	M	2
D050000007	COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM	I	MAD	M2	0,4
D050000070	RIPAO AGRESTE 2,5 X 7,5CM (1" x 3")	I	MAD	M	0,52
D050000091	TABUA AGRESTE 2,5 x 30,0 CM (1"x 12")	I	MAD	M	0,8
D070000075	PREGO 2 1/2 x 10	I	MAT	KG	0,25
D220000049	DESMOL	I	MAT	L	0,006

09.09.01 01.01.01.0686 (REVISADA) FORMA PLANA EM MADEIRA COMUM P/ FUNDACAO M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	1,4
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,4
D050000001	BARROTE AGRESTE 3 x 3"	I	MAD	M	2
D050000070	RIPAO AGRESTE 2,5 X 7,5CM (1" x 3")	I	MAD	M	0,14
D050000091	TABUA AGRESTE 2,5 x 30,0 CM (1"x 12")	I	MAD	M	1,6
D070000075	PREGO 2 1/2 x 10	I	MAT	KG	0,12
D220000049	DESMOL	I	MAT	L	0,1

09.09.04 01.01.01.0687 (REVISADA) FORMA PLANA EM COMP. RESINADO P/ FUNDACAO - E=12MM ATE 3X M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	1,4
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,4
D050000001	BARROTE AGRESTE 3 x 3"	I	MAD	M	2

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D050000028	COMPENSADO RESINADO 12MM	I	MAD	M2	0,4215
D050000070	RIPAO AGRESTE 2,5 X 7,5CM (1" x 3")	I	MAD	M	2,4
D070000075	PREGO 2 1/2 x 10	I	MAT	KG	0,2
D220000049	DESMOL	I	MAT	L	0,006

09.09.05	01.01.01.0688	(REVISADA) FORMA PLANA EM COMP. RESINADO P/ FUNDACAO - E=12MM ATE 8X	M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	1
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1
D050000001	BARROTE AGRESTE 3 x 3"	I	MAD	M	2
D050000028	COMPENSADO RESINADO 12MM	I	MAD	M2	0,25
D050000070	RIPAO AGRESTE 2,5 X 7,5CM (1" x 3")	I	MAD	M	0,55
D070000075	PREGO 2 1/2 x 10	I	MAT	KG	0,2
D220000049	DESMOL	I	MAT	L	0,006

09.09.07	01.01.01.0689	(REVISADA) FORMA PLANA EM COMP. RESINADO P/ ESTRUTURA E=12 ATE 3X	M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	1,6
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,6
D050000001	BARROTE AGRESTE 3 x 3"	I	MAD	M	2
D050000028	COMPENSADO RESINADO 12MM	I	MAD	M2	0,4215
D050000070	RIPAO AGRESTE 2,5 X 7,5CM (1" x 3")	I	MAD	M	0,55

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D050000091	TABUA AGRESTE 2,5 x 30,0 CM (1"x 12")	I	MAD	M	0,8
D070000075	PREGO 2 1/2 x 10	I	MAT	KG	0,2
D220000049	DESMOL	I	MAT	L	0,006

09.09.10	01.01.01.0690	(REVISADA) FORMA PLANA EM COMP. PLASTIFICADO P/ ESTRUTURA - E=12MM ATE 5X	M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	1,2
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,2
D050000001	BARROTE AGRESTE 3 x 3"	I	MAD	M	0,99
D050000007	COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM	I	MAD	M2	0,2758
D050000070	RIPAO AGRESTE 2,5 X 7,5CM (1" x 3")	I	MAD	M	0,55
D050000091	TABUA AGRESTE 2,5 x 30,0 CM (1"x 12")	I	MAD	M	0,8
D070000075	PREGO 2 1/2 x 10	I	MAT	KG	0,25
D220000049	DESMOL	I	MAT	L	0,006

09.09.13	01.01.01.0691	(REVISADA) FORMA CURVA EM COMP. RESINADO P/ ESTRUTURAS - E=6MM ATE 2X	M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	2,8
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2,8
D050000001	BARROTE AGRESTE 3 x 3"	I	MAD	M	2
D050000022	COMPENSADO RESINADO 6MM	I	MAD	M2	0,6038
D050000091	TABUA AGRESTE 2,5 x 30,0 CM (1"x 12")	I	MAD	M	1,6

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D070000075	PREGO 2 1/2 x 10	I	MAT	KG	0,2	
D220000049	DESMOL	I	MAT	L	0,1	
09.09.16	01.01.01.0692	(REVISADA) FORMA CURVA EM COMP. PLASTIFICADO P/ ESTRUTURAS - E=6MM ATE 3X				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	2,4	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2,4	
D050000001	BARROTE AGRESTE 3 x 3"	I	MAD	M	2	
D050000004	COMPENSADO PLASTIFICADO 6MM	I	MAD	M2	0,4215	
D050000091	TABUA AGRESTE 2,5 x 30,0 CM (1"x 12")	I	MAD	M	1,6	
D070000075	PREGO 2 1/2 x 10	I	MAT	KG	0,2	
D220000049	DESMOL	I	MAT	L	0,1	
09.10.01	01.01.01.0694	FORMA EM COMP. RESINADO P/ CORTINAS - E=12MM ATE 5X				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	2	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2	
D050000001	BARROTE AGRESTE 3 x 3"	I	MAD	M	0,95	
D050000028	COMPENSADO RESINADO 12MM	I	MAD	M2	0,2758	
D050000070	RIPAO AGRESTE 2,5 X 7,5CM (1" x 3")	I	MAD	M	1,05	
D070000075	PREGO 2 1/2 x 10	I	MAT	KG	0,2	
D220000049	DESMOL	I	MAT	L	0,1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

09.10.04	01.01.01.0695	FORMA EM COMP. PLASTIFICADO P/ CORTINAS - E=12MM ATE 5X	M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	2
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2
D050000001	BARROTE AGRESTE 3 x 3"	I	MAD	M	0,95
D050000007	COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM	I	MAD	M2	0,2758
D050000070	RIPAO AGRESTE 2,5 X 7,5CM (1" x 3")	I	MAD	M	1,05
D070000075	PREGO 2 1/2 x 10	I	MAT	KG	0,2
D220000049	DESMOL	I	MAT	L	0,1

09.11.01	01.01.01.0697	FORMA DESLIZANTE, EM CHAPA COMP.PLASTIFICADA, INCL.REUTILIZACAO DA FORMA E DETODOS OS EQUIPAMENTOS DE DESLOCAMENTO	M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	2,108
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,5
D050000001	BARROTE AGRESTE 3 x 3"	I	MAD	M	1,35
D050000007	COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM	I	MAD	M2	0,22
D050000070	RIPAO AGRESTE 2,5 X 7,5CM (1" x 3")	I	MAD	M	1,4
D070000075	PREGO 2 1/2 x 10	I	MAT	KG	0,2
D220000049	DESMOL	I	MAT	L	0,02

09.11.04	01.01.01.0698	FORMA TEMPORARIAMENTE FIXA P/ VERTEDOUROS DE BARRAGENS	M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	2,5
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,5
D050000001	BARROTE AGRESTE 3 x 3"	I	MAD	M	1,35
D050000007	COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM	I	MAD	M2	0,22
D050000070	RIPAO AGRESTE 2,5 X 7,5CM (1" x 3")	I	MAD	M	1,4
D070000075	PREGO 2 1/2 x 10	I	MAT	KG	0,2
D220000049	DESMOL	I	MAT	L	0,02

09.11.07	01.01.01.0699	FORMA TREPANTE, EM CHAPA COMP., PLASTIFICADA, INCL. REUTILIZACAO DA FORMA E DETODOS OS EQUIPAMENTOS DE DESLOCAMENTO	M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	2,6
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,864
D050000001	BARROTE AGRESTE 3 x 3"	I	MAD	M	1,35
D050000007	COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM	I	MAD	M2	0,22
D050000070	RIPAO AGRESTE 2,5 X 7,5CM (1" x 3")	I	MAD	M	1,4
D070000075	PREGO 2 1/2 x 10	I	MAT	KG	0,2
D220000049	DESMOL	I	MAT	L	0,02

09.11.10	01.01.01.0700	FORMA PERDIDA EM COMPENSADO RESINADO	M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	2,5
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,5

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D050000001	BARROTE AGRESTE 3 x 3"	I	MAD	M	1,35
D050000028	COMPENSADO RESINADO 12MM	I	MAD	M2	1,2
D050000070	RIPAO AGRESTE 2,5 X 7,5CM (1" x 3")	I	MAD	M	1,4
D070000075	PREGO 2 1/2 x 10	I	MAT	KG	0,2
D220000049	DESMOL	I	MAT	L	0,02

09.11.13 01.01.01.0701 FORMA PARA PARAMENTOS DE BARRAGENS EM CONCRETO ROLADO M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	2,5
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,5
D050000001	BARROTE AGRESTE 3 x 3"	I	MAD	M	1,35
D050000007	COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM	I	MAD	M2	0,22
D050000070	RIPAO AGRESTE 2,5 X 7,5CM (1" x 3")	I	MAD	M	1,4
D070000075	PREGO 2 1/2 x 10	I	MAT	KG	0,2
D220000049	DESMOL	I	MAT	L	0,02

09.11.40 01.01.01.0702 ENCAMISAMENTO DE FURO COM TUBO PVC GEOMECÂNICO DIÂM 6" M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,6
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,6
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	0,6
M089500100	TUBO GEOMECÂNICO PARA REVESTIMENTO, DIAM. 6" JR, LINHA LEVE	I	MAT	M	1,02

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

09.12.01	01.01.01.0704	CIMBRAMENTO P/ RESERVATORIOS APOIADOS	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000010	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	I	MO	H	1,05
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	0,55
D050000001	BARROTE AGRESTE 3 x 3"	I	MAD	M	1
D050000052	ESTRONCA ROLICA 15,0 CM (6")	I	MAD	M	1
D050000070	RIPAO AGRESTE 2,5 X 7,5CM (1" x 3")	I	MAD	M	1
M103150270	PARAFUSO ROSCA SOBERBA EM ACO GALV., CABECA REDONDA, 3/8"X60mm	I	MAT	UN	0,2

09.12.04	01.01.01.0705	(REVISADA) CIMBRAMENTO P/ RESERVATORIOS ELEVADOS (CUBA)	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000010	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	I	MO	H	1,2
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	1,2
D050000001	BARROTE AGRESTE 3 x 3"	I	MAD	M	1,2
D050000052	ESTRONCA ROLICA 15,0 CM (6")	I	MAD	M	1,2
D050000070	RIPAO AGRESTE 2,5 X 7,5CM (1" x 3")	I	MAD	M	1,2
M103150270	PARAFUSO ROSCA SOBERBA EM ACO GALV., CABECA REDONDA, 3/8"X60mm	I	MAT	UN	0,23

09.12.07	01.01.01.0706	CIMBRAMENTO P/ RESERVATORIOS ELEVADOS (VIGAS E PILARES)	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000010	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	I	MO	H	1,2
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	0,6

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D050000001	BARROTE AGRESTE 3 x 3"	I	MAD	M	1,2
D050000052	ESTRONCA ROLICA 15,0 CM (6")	I	MAD	M	1,2
D050000070	RIPAO AGRESTE 2,5 X 7,5CM (1" x 3")	I	MAD	M	1,2
M103150270	PARAFUSO ROSCA SOBERBA EM ACO GALV., CABECA REDONDA, 3/8"X60mm	I	MAT	UN	0,23

09.12.10	01.01.01.0707	(REVISADA) CIMBRAMENTO P/ EDIFICACOES	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000010	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	I	MO	H	1,2
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	1,2
D050000001	BARROTE AGRESTE 3 x 3"	I	MAD	M	1,2
D050000043	ESTRONCA ROLICA 7,5 CM (3")	I	MAD	M	2
D050000097	TABUA AGRESTE 2,5 x 30,0 CM (1"x 12")	I	MAD	M2	0,12
D070000075	PREGO 2 1/2 x 10	I	MAT	KG	0,12

09.13.01	01.01.01.0709	CORDOALHA P/ LAJE DE FUNDO, INCL. BAINHA, ANCORAGEM, PROTENSAO, INJECAO E DEMAIS SERVICOS E MAT. NECESSARIOS	KG

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000037	ARMADOR	I	MO	H	0,06
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,11
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	0,15
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	0,3
D220000076	INTRAPLAST N	I	MAT	KG	0,001
D220000139	PLASTIMENT BV-40 / CEMIX	I	MAT	KG	0,001

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D280000001	ACO CP-190 RB - 12,7 MM	I	MAT	KG	1,03
D280000007	ANCORAGEM ATIVA 4 L = 1/2"	I	MAT	UN	0,021
D280000022	BAINHA METALICA 4 L 5/8" (ACHATADA)	I	MAT	M	0,31
D280000025	MANGUEIRA PLASTICA D 5/8"	I	MAT	M	0,007
D280000028	PURGADORES PLASTICOS	I	MAT	UN	0,017

09.13.04	01.01.01.0710	CORDOALHA P/ PAREDE VERTICAL, INCL. BAINHA, ANCORAGEM, PROTENSAO, INJECAO E DEMAIS SERVICOS E MAT. NECESSARIOS	KG

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000037	ARMADOR	I	MO	H	0,06
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,11
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	0,15
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	0,3
D220000076	INTRAPLAST N	I	MAT	KG	0,001
D220000139	PLASTIMENT BV-40 / CEMIX	I	MAT	KG	0,001
D280000001	ACO CP-190 RB - 12,7 MM	I	MAT	KG	1,03
D280000007	ANCORAGEM ATIVA 4 L = 1/2"	I	MAT	UN	0,021
D280000010	ANCORAGEM ATIVA 6 D = 1/2"	I	MAT	UN	0,0069
D280000016	BAINHA METALICA D 1,60 MM	I	MAT	M	0,18
D280000022	BAINHA METALICA 4 L 5/8" (ACHATADA)	I	MAT	M	0,31
D280000025	MANGUEIRA PLASTICA D 5/8"	I	MAT	M	0,007
D280000028	PURGADORES PLASTICOS	I	MAT	UN	0,017

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

09.13.07	01.01.01.0711	CORDOALHA P/LAJE DE COBERTURA,INCL. BAINHA, ANCORAGEM, PROTENSAO, INJECAO E DEMAIS SERVICOS E MAT. NECESSARIOS	KG

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000037	ARMADOR	I	MO	H	0,06
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,11
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	0,15
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	0,3
D220000076	INTRAPLAST N	I	MAT	KG	0,001
D220000139	PLASTIMENT BV-40 / CEMIX	I	MAT	KG	0,001
D280000001	ACO CP-190 RB - 12,7 MM	I	MAT	KG	1,03
D280000004	ANCORAGEM ATIVA 2 D = 1/2"	I	MAT	UN	0,04
D280000019	BAINHA METALICA 2 D 1/2" (ACHATADA)	I	MAT	M	0,63
D280000025	MANGUEIRA PLASTICA D 5/8"	I	MAT	M	0,007
D280000028	PURGADORES PLASTICOS	I	MAT	UN	0,017

09.14.01	01.01.01.0713	FORNEC. E ASSENT. DE LAJE PRE-FABRICADA P/ FORRO, e=8cm	M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.21.20	(REVISADA) PREPARO DE CONCRETO FCK = 20,00 MPA, BRITAS 1 E 2	C	Serviço	M3	0,03
B010000010	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	I	MO	H	0,15
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	0,15
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,34
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,34

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D040000004	ACO CA-50	I	MAT	KG	0,45
D050000001	BARROTE AGRESTE 3 x 3"	I	MAD	M	0,28
D050000070	RIPAO AGRESTE 2,5 X 7,5CM (1" x 3")	I	MAD	M	0,1
D050000097	TABUA AGRESTE 2,5 x 30,0 CM (1"x 12")	I	MAD	M2	0,15
D070000075	PREGO 2 1/2 x 10	I	MAT	KG	0,03
D270000061	LAJE PRE-FABRICADA 8 CM (FORRO) VAO 2,2M	I	MAT	M2	1

09.14.04	01.01.01.0714	FORNEC. E ASSENT. DE LAJE PRE-FABRICADA P/ PISO, e=12cm	M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.21.20	(REVISADA) PREPARO DE CONCRETO FCK = 20,00 MPA, BRITAS 1 E 2	C	Serviço	M3	0,04
B010000010	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	I	MO	H	0,25
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	0,25
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,7
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,7
D040000004	ACO CA-50	I	MAT	KG	0,55
D050000001	BARROTE AGRESTE 3 x 3"	I	MAD	M	0,35
D050000070	RIPAO AGRESTE 2,5 X 7,5CM (1" x 3")	I	MAD	M	0,2
D050000097	TABUA AGRESTE 2,5 x 30,0 CM (1"x 12")	I	MAD	M2	0,3
D070000075	PREGO 2 1/2 x 10	I	MAT	KG	0,05
D270000049	LAJE PRE-FABRICADA 10 CM (PISO) VAO 1,8M	I	MAT	M2	1

09.15.01	01.01.01.0716	ESCAVACAO MANUAL P/ BASE E FUSTE DE TUBULAO A CEU ABERTO S/ REVESTIMENTO	M3

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	10
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	10
09.15.04	01.01.01.0717	ESCAVACAO DE BASE P/ TUBULAO A AR COMPRIMIDO, INCL. MOB., INST. E DESMOB. DE EQUIPAMENTOS			M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000050	CAPATAZ DE AR COMPRIMIDO	I	MO	H	12
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	12
E030000104	ESCAVACAO BASE P/TUBULAO A AR COMPRIMIDO,INCL.MOB.,INST.E DESMOB.EQUIPAMENTOS	I	SER	M3	1
09.15.07	01.01.01.0718	FORNEC. E CRAVACAO DE CAMISA METALICA,INCL. A ESCAVACAO DO FUSTE, MOB., INST.E DESMOB. DE EQUIPAMENTOS			M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
E030000107	FORNECIMENTO E CRAVACAO DE CAMISA METALICA, INCL. A ESCAVACAO DO FUSTE, MOB., INST. E DESMOB. DE EQUIPAMENTOS	I	SER	M3	1
09.15.10	01.01.01.0719	LANCAMENTO DE CONCRETO EM TUBULAO A AR COMPRIMIDO			M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000050	CAPATAZ DE AR COMPRIMIDO	I	MO	H	1,8
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,6
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	6,6
09.16.01	01.01.01.0721	CRAVACAO DE ESTACA DE MADEIRA, D=22cm, CAPAC. DE 6 A 8 TON., EM TERRENO FAVORAVEL, INCL. FORNEC. DE MAT.,MOB.,INST. E DESMOB. DE EQUIPAMENTOS			M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,66
D050000109	ESTACA DE MADEIRA DN=22CM, CAP. 6 A 8 T	I	MAD	M	1,01

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H020000949	BATE ESTACA EXPLOSAO D-12	I	EQU	H	0,2	
09.16.04	01.01.01.0722	CRAVACAO DE ESTACA DE MADEIRA, D=22cm, CAPAC. DE 6 A 8 TON., EM TERRENO POUCOFAVORAVEL, INCL. FORNEC. DE MAT.,MOB.,INST. E DESMOB. DE EQUIPAMENTOS				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,1	
D050000109	ESTACA DE MADEIRA DN=22CM, CAP. 6 A 8 T	I	MAD	M	1,01	
H020000949	BATE ESTACA EXPLOSAO D-12	I	EQU	H	0,33	
09.17.01	01.01.01.0724	CRAVACAO DE ESTACA METALICA TR 25, INCL. FORNEC. DE MAT.,MOB., INST. E DESMOB.DE EQUIPAMENTOS				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,266	
D040000061	TRILHO TR-25	I	MAT	M	1	
E030000201	CRAVACAO DE ESTACA METALICA TR-25.	I	SER	M	1	
09.17.04	01.01.01.0725	CRAVACAO DE ESTACA METALICA 2 TR 25, INCL. FORNEC. DE MAT.,MOB.,INST. E DESMOB. DE EQUIPAMENTOS				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,266	
D040000061	TRILHO TR-25	I	MAT	M	2	
E030000204	CRAVACAO DE ESTACA METALICA 2 TR-25	I	SER	M	1	
09.17.07	01.01.01.0726	CRAVACAO DE ESTACA METALICA TR 32, INCL. FORNEC. DE MAT., MOB.,INST. E DESMOB.DE EQUIPAMENTOS				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,266	
D040000064	TRILHO TR-32	I	MAT	M	1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

E030000207 CRAVACAO DE ESTACA METALICA TR-32. I SER M 1

09.17.10 01.01.01.0727 CRAVACAO DE ESTACA METALICA 2 TR 32, INCL. FORNEC. DE MAT., MOB.,INST.,E DESMOB. DE EQUIPAMENTOS M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,266
D040000064	TRILHO TR-32	I	MAT	M	2
E030000210	CRAVACAO DE ESTACA METALICA 2 TR-32, INCL. FORNEC. DE MAT.	I	SER	M	1

09.17.13 01.01.01.0728 EMENDA (SOLDA DE TOPO) DE ESTACA METALICA PERFIL SIMPLES, INCL. FORNEC. DE MAT. UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000031	AJUDANTE DE SOLDADOR	I	MO	H	1,1
B010000100	SOLDADOR	I	MO	H	2,2
D340000001	ACETILENO	I	MAT	KG	0,12
D340000007	ELETRODO AWS/60/10 4 MM	I	MAT	KG	3,701
D340000031	OXIGENIO	I	MAT	M3	1,008
H020000407	GRUPO GERADOR - 60 KVA	I	EQU	H	0,2
H020000913	MAQUINA DE SOLDA ELETRICA 250A	I	EQU	H	2,2

09.17.16 01.01.01.0729 EMENDA (SOLDA DE TOPO) DE ESTACA METALICA PERFIL DUPLO, INCL. FORNEC. DE MAT. UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000031	AJUDANTE DE SOLDADOR	I	MO	H	2
B010000100	SOLDADOR	I	MO	H	4
D340000001	ACETILENO	I	MAT	KG	0,2

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D340000007	ELETRODO AWS/60/10 4 MM	I	MAT	KG	5,03
D340000031	OXIGENIO	I	MAT	M3	1,1155
H020000407	GRUPO GERADOR - 60 KVA	I	EQU	H	0,4
H020000913	MAQUINA DE SOLDA ELETRICA 250A	I	EQU	H	4

09.17.19	01.01.01.0730	CORTE DE ESTACA METALICA PERFIL SIMPLES	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,4
B010000101	MACARIQUEIRO	I	MO	H	0,8
D340000001	ACETILENO	I	MAT	KG	0,1
D340000031	OXIGENIO	I	MAT	M3	0,6368

09.17.22	01.01.01.0731	CORTE DE ESTACA METALICA PERFIL DUPLO	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,8
B010000101	MACARIQUEIRO	I	MO	H	1,6
D340000001	ACETILENO	I	MAT	KG	0,2
D340000031	OXIGENIO	I	MAT	M3	1,243

09.18.01	01.01.01.0733	(REVISADA) - CRAVACAO DE ESTACA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO,D=20cm, INCL. FORNEC. DE MAT., MOB.,INST. E DESMOB. DE EQUIPAMENTOS	M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.01.26	(REVISADA) CONCRETO ESTRUTURAL FCK 30MPa, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	C	Serviço	M3	0,035
09.06.01	ACO CA-50, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS	C	Serviço	KG	4,402

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,38
B010000112	MARTELETEIRO	I	MO	H	1
H020000943	BATE ESTACA QUEDA LIVRE P/22 B	I	EQU	H	1

09.18.04	01.01.01.0734	(REVISADA) - CRAVACAO DE ESTACA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO,D=25cm, INCL. FORNEC. DE MAT., MOB., INST. E DESMOB. DE EQUIPAMENTOS	M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.01.26	(REVISADA) CONCRETO ESTRUTURAL FCK 30MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	C	Serviço	M3	0,052
09.06.01	ACO CA-50, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS	C	Serviço	KG	5,3645
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,12
B010000112	MARTELETEIRO	I	MO	H	1
H020000943	BATE ESTACA QUEDA LIVRE P/22 B	I	EQU	H	1

09.18.07	01.01.01.0735	(REVISADA) - CRAVACAO DE ESTACA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO,D=30cm, INCL. FORNEC. DE MAT., MOB., INST. E DESMOB. DE EQUIPAMENTOS	M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.01.26	(REVISADA) CONCRETO ESTRUTURAL FCK 30MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	C	Serviço	M3	0,0745
09.06.01	ACO CA-50, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS	C	Serviço	KG	8,99
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,386
B010000112	MARTELETEIRO	I	MO	H	1
H020000943	BATE ESTACA QUEDA LIVRE P/22 B	I	EQU	H	1

09.18.10	01.01.01.0736	(REVISADA) - CRAVACAO DE ESTACA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO,D=35cm, INCL. FORNEC. DE MAT., MOB., INST. E DESMOB. DE EQUIPAMENTOS	M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.01.26	(REVISADA) CONCRETO ESTRUTURAL FCK 30MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	C	Serviço	M3	0,1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

09.06.01	ACO CA-50, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS	C	Serviço	KG	12,12
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,388
B010000112	MARTELETEIRO	I	MO	H	1
H020000943	BATE ESTACA QUEDA LIVRE P/22 B	I	EQU	H	1

09.18.13	01.01.01.0737	(REVISADA) - CRAVACAO DE ESTACA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO,D=40cm, INCL. FORNEC. DE MAT., MOB., INST. E DESMOB. DE EQUIPAMENTOS	M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.01.26	(REVISADA) CONCRETO ESTRUTURAL FCK 30MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	C	Serviço	M3	0,132
09.06.01	ACO CA-50, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS	C	Serviço	KG	14,975
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,4
B010000112	MARTELETEIRO	I	MO	H	1
H020000943	BATE ESTACA QUEDA LIVRE P/22 B	I	EQU	H	1

09.19.01	01.01.01.0739	ESTACA DE CONCRETO SIMPLES, D=20cm	M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.01.13	(REVISADA) CONCRETO FCK 15MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	C	Serviço	M3	0,035
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,12
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,2

09.19.04	01.01.01.0740	ESTACA DE CONCRETO SIMPLES, D=25cm	M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.01.13	(REVISADA) CONCRETO FCK 15MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	C	Serviço	M3	0,049
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,14

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,4	
09.19.07	01.01.01.0741	ESTACA DE CONCRETO SIMPLES, D=30cm				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
09.01.13	(REVISADA) CONCRETO FCK 15MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	C	Serviço	M3	0,0652	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,25	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2,5	
09.19.09	01.01.01.0742	ESTACA DE CONCRETO ARMADO, D=10cm				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
09.01.13	(REVISADA) CONCRETO FCK 15MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	C	Serviço	M3	0,01	
09.06.01	ACO CA-50, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS	C	Serviço	KG	0,63	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,12	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,2	
09.19.10	01.01.01.0743	ESTACA DE CONCRETO ARMADO, D=20cm				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
09.01.13	(REVISADA) CONCRETO FCK 15MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	C	Serviço	M3	0,035	
09.06.01	ACO CA-50, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS	C	Serviço	KG	0,63	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,12	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,2	
09.19.13	01.01.01.0744	ESTACA DE CONCRETO ARMADO, D=25cm				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

09.01.13	(REVISADA) CONCRETO FCK 15MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	C	Serviço	M3	0,049
09.06.01	ACO CA-50, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS	C	Serviço	KG	0,98
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,14
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,4
09.19.16	01.01.01.0745 ESTACA DE CONCRETO ARMADO, D=30cm	M			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.01.13	(REVISADA) CONCRETO FCK 15MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	C	Serviço	M3	0,0652
09.06.01	ACO CA-50, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS	C	Serviço	KG	1,41
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,25
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2,5
09.19.17	01.01.01.0746 ESTACA TIPO HELICE CONTINUA DN30, PERFURACAO, LANCAMENTO DE CONCRETO E FERRAGEM - PROFUNDIDADE ATE 20M	M			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.01.26	(REVISADA) CONCRETO ESTRUTURAL FCK 30MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	C	Serviço	M3	0,0848
09.06.01	ACO CA-50, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS	C	Serviço	KG	4,7369
H020000346	GUINDASTE S/ PNEUS KRANE-KAR - 9T	I	EQU	H	0,02
H020000571	PERFURATRIZ ESTACA TIPO HELICE CONTINUA - DN 30 A DN 90	I	EQU	H	0,04
09.19.18	01.01.01.0747 ESTACA TIPO HELICE CONTINUA DN40, PERFURACAO, LANCAMENTO DE CONCRETO E FERRAGEM - PROFUNDIDADE ATE 20M	M			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.01.26	(REVISADA) CONCRETO ESTRUTURAL FCK 30MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	C	Serviço	M3	0,1507
09.06.01	ACO CA-50, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS	C	Serviço	KG	8,4152

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H020000346	GUINDASTE S/ PNEUS KRANE-KAR - 9T	I	EQU	H	0,02	
H020000571	PERFURATRIZ ESTACA TIPO HELICE CONTINUA - DN 30 A DN 90	I	EQU	H	0,04	
09.19.19	01.01.01.0748	ESTACA TIPO HELICE CONTINUA DN50, PERFURACAO, LANCAMENTO DE CONCRETO E FERRAGEM - PROFUNDIDADE ATE 20M				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
09.01.26	(REVISADA) CONCRETO ESTRUTURAL FCK 30MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	C	Serviço	M3	0,2356	
09.06.01	ACO CA-50, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS	C	Serviço	KG	13,1521	
H020000346	GUINDASTE S/ PNEUS KRANE-KAR - 9T	I	EQU	H	0,02	
H020000571	PERFURATRIZ ESTACA TIPO HELICE CONTINUA - DN 30 A DN 90	I	EQU	H	0,04	
09.19.20	01.01.01.0749	ESTACA TIPO HELICE CONTINUA DN60, PERFURACAO, LANCAMENTO DE CONCRETO E FERRAGEM - PROFUNDIDADE ATE 20M				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
09.01.26	(REVISADA) CONCRETO ESTRUTURAL FCK 30MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	C	Serviço	M3	0,3391	
09.06.01	ACO CA-50, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS	C	Serviço	KG	19,015	
H020000346	GUINDASTE S/ PNEUS KRANE-KAR - 9T	I	EQU	H	0,02	
H020000571	PERFURATRIZ ESTACA TIPO HELICE CONTINUA - DN 30 A DN 90	I	EQU	H	0,04	
09.19.21	01.01.01.0750	ESTACA TIPO HELICE CONTINUA DN70, PERFURACAO, LANCAMENTO DE CONCRETO E FERRAGEM - PROFUNDIDADE ATE 20M				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
09.01.26	(REVISADA) CONCRETO ESTRUTURAL FCK 30MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	C	Serviço	M3	0,4616	
09.06.01	ACO CA-50, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS	C	Serviço	KG	25,7716	
H020000346	GUINDASTE S/ PNEUS KRANE-KAR - 9T	I	EQU	H	0,02	
H020000571	PERFURATRIZ ESTACA TIPO HELICE CONTINUA - DN 30 A DN 90	I	EQU	H	0,04	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

09.19.22	01.01.01.0751	ESTACA TIPO HELICE CONTINUA DN80, PERFURACAO, LANCAMENTO DE CONCRETO E FERRAGEM - PROFUNDIDADE ATE 20M	M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.01.26	(REVISADA) CONCRETO ESTRUTURAL FCK 30MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	C	Serviço	M3	0,6029
09.06.01	ACO CA-50, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS	C	Serviço	KG	33,66
H020000346	GUINDASTE S/ PNEUS KRANE-KAR - 9T	I	EQU	H	0,02
H020000571	PERFURATRIZ ESTACA TIPO HELICE CONTINUA - DN 30 A DN 90	I	EQU	H	0,04

09.19.23	01.01.01.0752	ESTACA TIPO HELICE CONTINUA DN90, PERFURACAO, LANCAMENTO DE CONCRETO E FERRAGEM - PROFUNDIDADE ATE 20M	M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.01.26	(REVISADA) CONCRETO ESTRUTURAL FCK 30MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	C	Serviço	M3	0,7631
09.06.01	ACO CA-50, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS	C	Serviço	KG	42,6053
H020000346	GUINDASTE S/ PNEUS KRANE-KAR - 9T	I	EQU	H	0,02
H020000571	PERFURATRIZ ESTACA TIPO HELICE CONTINUA - DN 30 A DN 90	I	EQU	H	0,04

09.19.24	01.01.01.0753	ESTACA TIPO HELICE CONTINUA DN30, PERFURACAO, LANCAMENTO DE CONCRETO E FERRAGEM - PROFUNDIDADE A PARTIR DE 21M	M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.01.26	(REVISADA) CONCRETO ESTRUTURAL FCK 30MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	C	Serviço	M3	0,0848
09.06.01	ACO CA-50, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS	C	Serviço	KG	4,7369
H020000346	GUINDASTE S/ PNEUS KRANE-KAR - 9T	I	EQU	H	0,02
H020000571	PERFURATRIZ ESTACA TIPO HELICE CONTINUA - DN 30 A DN 90	I	EQU	H	0,08

09.19.25	01.01.01.0754	ESTACA TIPO HELICE CONTINUA DN40, PERFURACAO, LANCAMENTO DE CONCRETO E FERRAGEM - PROFUNDIDADE A PARTIR DE 21M	M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

09.01.26	(REVISADA) CONCRETO ESTRUTURAL FCK 30MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	C	Serviço	M3	0,1507
09.06.01	ACO CA-50, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS	C	Serviço	KG	8,4152
H020000346	GUINDASTE S/ PNEUS KRANE-KAR - 9T	I	EQU	H	0,02
H020000571	PERFURATRIZ ESTACA TIPO HELICE CONTINUA - DN 30 A DN 90	I	EQU	H	0,08

09.19.26 01.01.01.0755 ESTACA TIPO HELICE CONTINUA DN50, PERFURACAO, LANCAMENTO DE CONCRETO E FERRAGEM - PROFUNDIDADE A PARTIR DE 21M M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.01.26	(REVISADA) CONCRETO ESTRUTURAL FCK 30MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	C	Serviço	M3	0,2356
09.06.01	ACO CA-50, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS	C	Serviço	KG	13,1521
H020000346	GUINDASTE S/ PNEUS KRANE-KAR - 9T	I	EQU	H	0,02
H020000571	PERFURATRIZ ESTACA TIPO HELICE CONTINUA - DN 30 A DN 90	I	EQU	H	0,08

09.19.27 01.01.01.0756 ESTACA TIPO HELICE CONTINUA DN60, PERFURACAO, LANCAMENTO DE CONCRETO E FERRAGEM - PROFUNDIDADE A PARTIR DE 21M M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.01.26	(REVISADA) CONCRETO ESTRUTURAL FCK 30MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	C	Serviço	M3	0,3391
09.06.01	ACO CA-50, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS	C	Serviço	KG	19,015
H020000346	GUINDASTE S/ PNEUS KRANE-KAR - 9T	I	EQU	H	0,02
H020000571	PERFURATRIZ ESTACA TIPO HELICE CONTINUA - DN 30 A DN 90	I	EQU	H	0,08

09.19.28 01.01.01.0757 ESTACA TIPO HELICE CONTINUA DN70, PERFURACAO, LANCAMENTO DE CONCRETO E FERRAGEM - PROFUNDIDADE A PARTIR DE 21M M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.01.26	(REVISADA) CONCRETO ESTRUTURAL FCK 30MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	C	Serviço	M3	0,4616
09.06.01	ACO CA-50, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS	C	Serviço	KG	25,7716

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H020000346	GUINDASTE S/ PNEUS KRANE-KAR - 9T	I	EQU	H	0,02	
H020000571	PERFURATRIZ ESTACA TIPO HELICE CONTINUA - DN 30 A DN 90	I	EQU	H	0,08	
09.19.29	01.01.01.0758	ESTACA TIPO HELICE CONTINUA DN80, PERFURACAO, LANCAMENTO DE CONCRETO E FERRAGEM - PROFUNDIDADE A PARTIR DE 21M				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
09.01.26	(REVISADA) CONCRETO ESTRUTURAL FCK 30MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	C	Serviço	M3	0,6029	
09.06.01	ACO CA-50, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS	C	Serviço	KG	33,66	
H020000346	GUINDASTE S/ PNEUS KRANE-KAR - 9T	I	EQU	H	0,02	
H020000571	PERFURATRIZ ESTACA TIPO HELICE CONTINUA - DN 30 A DN 90	I	EQU	H	0,08	
09.19.30	01.01.01.0759	ESTACA TIPO HELICE CONTINUA DN90, PERFURACAO, LANCAMENTO DE CONCRETO E FERRAGEM - PROFUNDIDADE A PARTIR DE 21M				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
09.01.26	(REVISADA) CONCRETO ESTRUTURAL FCK 30MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	C	Serviço	M3	0,7631	
09.06.01	ACO CA-50, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS	C	Serviço	KG	42,6053	
H020000346	GUINDASTE S/ PNEUS KRANE-KAR - 9T	I	EQU	H	0,02	
H020000571	PERFURATRIZ ESTACA TIPO HELICE CONTINUA - DN 30 A DN 90	I	EQU	H	0,08	
09.19.47	01.01.01.0760	(REVISADA) ESTACA RAIZ DIAMETRO 200 MM, EM SOLO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DE MAQUINAS/EQUIPAMENTOS				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
09.06.01	ACO CA-50, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS	C	Serviço	KG	12,5695	
72.93.08	LOCAÇÃO DE MISTURADOR ELETRICO (ARGAMASSADEIRA)	C	Serviço	H	0,2313	
72.93.09	LOCAÇÃO DE BOMBA TRIPLEX PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO	C	Serviço	H	0,2313	
72.93.10	LOCAÇÃO DE BOMBA CENTRIFUGA COM MOTOR ELETRICO PARA RECIRCULAÇÃO DE AGUA	C	Serviço	H	0,2313	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

72.93.11	LOCAÇÃO DE PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA PARA ESTACA RAIZ	C	Serviço	H	0,2313
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,6939
B010000116	OPERADOR DE BETONEIRA	I	MO	H	0,2313
B019000003	OPERADOR DE INJEÇÃO	I	MO	H	0,2313
B019000004	OPERADOR DE PERFURATRIZ	I	MO	H	0,2313
B019000006	AUXILIAR DE PERFURATRIZ	I	MO	H	0,2313
B019000008	AUXILIAR DE INJEÇÃO	I	MO	H	0,2313
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	32
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	0,039
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	2,2552
H020000660	TUBO DE REVESTIMENTO PARA ESTACA RAIZ, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 6" (200 MM)	I	MAT	M	0,0002

09.19.48	01.01.01.0761	(REVISADA) ESTACA RAIZ DIAMETRO 250 MM, EM SOLO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DE MAQUINAS/EQUIPAMENTOS	M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
72.93.08	LOCAÇÃO DE MISTURADOR ELETRICO (ARGAMASSADEIRA)	C	Serviço	H	0,26
72.93.09	LOCAÇÃO DE BOMBA TRIPLEX PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO	C	Serviço	H	0,26
72.93.10	LOCAÇÃO DE BOMBA CENTRIFUGA COM MOTOR ELETRICO PARA RECIRCULAÇÃO DE AGUA	C	Serviço	H	0,26
72.93.11	LOCAÇÃO DE PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA PARA ESTACA RAIZ	C	Serviço	H	0,26
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,78
B010000116	OPERADOR DE BETONEIRA	I	MO	H	0,26
B019000003	OPERADOR DE INJEÇÃO	I	MO	H	0,26

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B019000004	OPERADOR DE PERFURATRIZ	I	MO	H	0,26
B019000006	AUXILIAR DE PERFURATRIZ	I	MO	H	0,26
B019000008	AUXILIAR DE INJEÇÃO	I	MO	H	0,26
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	50
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	0,061
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	2,535
H020000661	TUBO DE REVESTIMENTO PARA ESTACA RAIZ, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO (250 MM)	I	MAT	M	0,0002

09.19.49	01.01.01.0762	(REVISADA) ESTACA RAIZ DIAMETRO 310 MM, EM SOLO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DE MAQUINAS/EQUIPAMENTOS	M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
72.93.08	LOCAÇÃO DE MISTURADOR ELETRICO (ARGAMASSADEIRA)	C	Serviço	H	0,2934
72.93.09	LOCAÇÃO DE BOMBA TRIPLEX PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO	C	Serviço	H	0,2934
72.93.10	LOCAÇÃO DE BOMBA CENTRIFUGA COM MOTOR ELETRICO PARA RECIRCULAÇÃO DE AGUA	C	Serviço	H	0,2934
72.93.11	LOCAÇÃO DE PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA PARA ESTACA RAIZ	C	Serviço	H	0,2934
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,8802
B010000116	OPERADOR DE BETONEIRA	I	MO	H	0,2934
B019000003	OPERADOR DE INJEÇÃO	I	MO	H	0,2934
B019000004	OPERADOR DE PERFURATRIZ	I	MO	H	0,2934
B019000006	AUXILIAR DE PERFURATRIZ	I	MO	H	0,2934
B019000008	AUXILIAR DE INJEÇÃO	I	MO	H	0,2934
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	78

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	0,093	
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	2,8607	
H020000662	TUBO DE REVESTIMENTO PARA ESTACA RAIZ, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 10" (310 MM)	I	MAT	M	0,0002	
09.19.50	01.01.01.0763 (REVISADA) ESTACA RAIZ DIAMETRO 400 MM, EM SOLO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DE MAQUINAS/EQUIPAMENTOS					M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
72.93.08	LOCAÇÃO DE MISTURADOR ELETRICO (ARGAMASSADEIRA)	C	Serviço	H	0,3694	
72.93.09	LOCAÇÃO DE BOMBA TRIPLEX PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO	C	Serviço	H	0,3694	
72.93.10	LOCAÇÃO DE BOMBA CENTRIFUGA COM MOTOR ELETRICO PARA RECIRCULAÇÃO DE AGUA	C	Serviço	H	0,3694	
72.93.11	LOCAÇÃO DE PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA PARA ESTACA RAIZ	C	Serviço	H	0,3694	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,1082	
B010000116	OPERADOR DE BETONEIRA	I	MO	H	0,3694	
B019000003	OPERADOR DE INJEÇÃO	I	MO	H	0,3694	
B019000004	OPERADOR DE PERFURATRIZ	I	MO	H	0,3694	
B019000006	AUXILIAR DE PERFURATRIZ	I	MO	H	0,3694	
B019000008	AUXILIAR DE INJEÇÃO	I	MO	H	0,3694	
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	136	
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	0,163	
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	3,6017	
H020000664	TUBO DE REVESTIMENTO PARA ESTACA RAIZ, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 14" (400 MM)	I	MAT	M	0,0002	
09.19.51	01.01.01.0764 (REVISADA) ESTACA RAIZ DIAMETRO 450 MM, EM SOLO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DE MAQUINAS/EQUIPAMENTOS					M

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.06.01	ACO CA-50, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS	C	Serviço	KG	24,4265
72.93.08	LOCAÇÃO DE MISTURADOR ELETRICO (ARGAMASSADEIRA)	C	Serviço	H	0,4364
72.93.09	LOCAÇÃO DE BOMBA TRIPLEX PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO	C	Serviço	H	0,4364
72.93.10	LOCAÇÃO DE BOMBA CENTRIFUGA COM MOTOR ELETRICO PARA RECIRCULAÇÃO DE AGUA	C	Serviço	H	0,4364
72.93.11	LOCAÇÃO DE PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA PARA ESTACA RAIZ	C	Serviço	H	0,4364
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,3092
B010000116	OPERADOR DE BETONEIRA	I	MO	H	0,4364
B019000003	OPERADOR DE INJEÇÃO	I	MO	H	0,4364
B019000004	OPERADOR DE PERFURATRIZ	I	MO	H	0,4364
B019000006	AUXILIAR DE PERFURATRIZ	I	MO	H	0,4364
B019000008	AUXILIAR DE INJEÇÃO	I	MO	H	0,4364
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	154
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	0,196
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	4,2549
H020000663	TUBO DE REVESTIMENTO PARA ESTACA RAIZ, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 16" (450 MM)	I	MAT	M	0,0002
09.19.52	01.01.01.0765 (DESATIVADA) ESTACA TIPO RAIZ DN80, PERFURACAO, LANÇAMENTO DE CONCRETO E FERRAGEM - PROFUNDIDADE ATE 20M				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.01.26	(REVISADA) CONCRETO ESTRUTURAL FCK 30MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	C	Serviço	M3	0,6029
09.06.01	ACO CA-50, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS	C	Serviço	KG	33,66

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H020000346	GUINDASTE S/ PNEUS KRANE-KAR - 9T	I	EQU	H	0,02
H020000572	PERFURATRIZ ESTACA TIPO RAIZ - DN 30 A DN 90	I	EQU	H	0,4
09.19.53	01.01.01.0766 (DESATIVADA) ESTACA TIPO RAIZ DN90, PERFURACAO, LANCAMENTO DE CONCRETO E FERRAGEM - PROFUNDIDADE ATE 20M	M			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.01.26	(REVISADA) CONCRETO ESTRUTURAL FCK 30MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	C	Serviço	M3	0,7631
09.06.01	ACO CA-50, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS	C	Serviço	KG	42,6053
H020000346	GUINDASTE S/ PNEUS KRANE-KAR - 9T	I	EQU	H	0,02
H020000572	PERFURATRIZ ESTACA TIPO RAIZ - DN 30 A DN 90	I	EQU	H	0,4
09.19.54	01.01.01.0767 (DESATIVADA) ESTACA TIPO RAIZ DN30, PERFURACAO, LANCAMENTO DE CONCRETO E FERRAGEM - PROFUNDIDADE A PARTIR DE 21M	M			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.01.26	(REVISADA) CONCRETO ESTRUTURAL FCK 30MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	C	Serviço	M3	0,0848
09.06.01	ACO CA-50, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS	C	Serviço	KG	4,7369
H020000346	GUINDASTE S/ PNEUS KRANE-KAR - 9T	I	EQU	H	0,02
H020000572	PERFURATRIZ ESTACA TIPO RAIZ - DN 30 A DN 90	I	EQU	H	0,5
09.19.55	01.01.01.0768 (REVISADA) ESTACA RAIZ DIAMETRO 200 MM, EM ROCHA, EXCLUSIVE TRANSPORTE DE MAQUINAS/EQUIPAMENTOS	M			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.06.01	ACO CA-50, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS	C	Serviço	KG	12,5695
72.93.08	LOCAÇÃO DE MISTURADOR ELETRICO (ARGAMASSADEIRA)	C	Serviço	H	0,4445
72.93.09	LOCAÇÃO DE BOMBA TRIPLEX PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO	C	Serviço	H	0,4445
72.93.10	LOCAÇÃO DE BOMBA CENTRIFUGA COM MOTOR ELETRICO PARA RECIRCULAÇÃO DE AGUA	C	Serviço	H	0,4445

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

72.93.11	LOCAÇÃO DE PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA PARA ESTACA RAIZ	C	Serviço	H	0,4445
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,3335
B010000116	OPERADOR DE BETONEIRA	I	MO	H	0,4445
B019000003	OPERADOR DE INJEÇÃO	I	MO	H	0,4445
B019000004	OPERADOR DE PERFURATRIZ	I	MO	H	0,4445
B019000006	AUXILIAR DE PERFURATRIZ	I	MO	H	0,4445
B019000008	AUXILIAR DE INJEÇÃO	I	MO	H	0,4445
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	32
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	0,039
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	16,0153
H020000660	TUBO DE REVESTIMENTO PARA ESTACA RAIZ, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 6" (200 MM)	I	MAT	M	0,0002
H020000670	MARTELO DE PERFURAÇÃO DE FUNDO SD 6"	I	MAT	UN	0,0002
H020000680	BIT DE BOTÃO SD 6"	I	MAT	UN	0,0002
H029599996	COMPRESSOR PORTATIL A DIESEL 750 PCM	I	EQU	H	0,4445

09.19.56 01.01.01.0769 (REVISADA) ESTACA RAIZ DIAMETRO 250 MM, EM ROCHA, EXCLUSIVE TRANSPORTE DE MAQUINAS/EQUIPAMENTOS M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
72.93.08	LOCAÇÃO DE MISTURADOR ELETRICO (ARGAMASSADEIRA)	C	Serviço	H	0,5
72.93.09	LOCAÇÃO DE BOMBA TRIPLEX PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO	C	Serviço	H	0,5
72.93.10	LOCAÇÃO DE BOMBA CENTRIFUGA COM MOTOR ELETRICO PARA RECIRCULAÇÃO DE AGUA	C	Serviço	H	0,5
72.93.11	LOCAÇÃO DE PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA PARA ESTACA RAIZ	C	Serviço	H	0,5

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,5
B010000116	OPERADOR DE BETONEIRA	I	MO	H	0,5
B019000003	OPERADOR DE INJEÇÃO	I	MO	H	0,5
B019000004	OPERADOR DE PERFURATRIZ	I	MO	H	0,5
B019000006	AUXILIAR DE PERFURATRIZ	I	MO	H	0,5
B019000008	AUXILIAR DE INJEÇÃO	I	MO	H	0,5
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	50
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	0,061
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	18,015
H020000661	TUBO DE REVESTIMENTO PARA ESTACA RAIZ, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO (250 MM)	I	MAT	M	0,0002
H020000671	MARTELO DE PERFURAÇÃO DE FUNDO SD 8"	I	MAT	UN	0,0002
H020000681	BIT DE BOTÃO SD 8"	I	MAT	UN	0,0002
H029599996	COMPRESSOR PORTATIL A DIESEL 750 PCM	I	EQU	H	0,5

09.19.57	01.01.01.0770	(REVISADA) ESTACA RAIZ DIAMETRO 310 MM, EM ROCHA, EXCLUSIVE TRANSPORTE DE MAQUINAS/EQUIPAMENTOS	M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
72.93.08	LOCAÇÃO DE MISTURADOR ELETRICO (ARGAMASSADEIRA)	C	Serviço	H	0,5598
72.93.09	LOCAÇÃO DE BOMBA TRIPLEX PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO	C	Serviço	H	0,5598
72.93.10	LOCAÇÃO DE BOMBA CENTRIFUGA COM MOTOR ELETRICO PARA RECIRCULAÇÃO DE AGUA	C	Serviço	H	0,5598
72.93.11	LOCAÇÃO DE PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA PARA ESTACA RAIZ	C	Serviço	H	0,5598
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,6794

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000116	OPERADOR DE BETONEIRA	I	MO	H	0,5598
B019000003	OPERADOR DE INJEÇÃO	I	MO	H	0,5598
B019000004	OPERADOR DE PERFURATRIZ	I	MO	H	0,5598
B019000006	AUXILIAR DE PERFURATRIZ	I	MO	H	0,5598
B019000008	AUXILIAR DE INJEÇÃO	I	MO	H	0,5598
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	78
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	0,093
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	20,1696
H020000662	TUBO DE REVESTIMENTO PARA ESTACA RAIZ, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 10" (310 MM)	I	MAT	M	0,0002
H020000672	MARTELO DE PERFURAÇÃO DE FUNDO SD 10"	I	MAT	UN	0,0002
H020000682	BIT DE BOTÃO SD 10"	I	MAT	UN	0,0002
H029599996	COMPRESSOR PORTATIL A DIESEL 750 PCM	I	EQU	H	0,5598

09.19.58 01.01.01.0771 (REVISADA) ESTACA RAIZ DIAMETRO 400 MM, EM ROCHA, EXCLUSIVE TRANSPORTE DE MAQUINAS/EQUIPAMENTOS M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
72.93.08	LOCAÇÃO DE MISTURADOR ELETRICO (ARGAMASSADEIRA)	C	Serviço	H	0,7045
72.93.09	LOCAÇÃO DE BOMBA TRIPLEX PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO	C	Serviço	H	0,7045
72.93.10	LOCAÇÃO DE BOMBA CENTRIFUGA COM MOTOR ELETRICO PARA RECIRCULAÇÃO DE AGUA	C	Serviço	H	0,7045
72.93.11	LOCAÇÃO DE PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA PARA ESTACA RAIZ	C	Serviço	H	0,7045
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2,1135
B010000116	OPERADOR DE BETONEIRA	I	MO	H	0,7045

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B019000003	OPERADOR DE INJEÇÃO	I	MO	H	0,7045
B019000004	OPERADOR DE PERFURATRIZ	I	MO	H	0,7045
B019000006	AUXILIAR DE PERFURATRIZ	I	MO	H	0,7045
B019000008	AUXILIAR DE INJEÇÃO	I	MO	H	0,7045
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	136
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	0,163
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	25,3831
H020000664	TUBO DE REVESTIMENTO PARA ESTACA RAIZ, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 14" (400 MM)	I	MAT	M	0,0002
H020000672	MARTELO DE PERFURAÇÃO DE FUNDO SD 10"	I	MAT	UN	0,0002
H020000682	BIT DE BOTÃO SD 10"	I	MAT	UN	0,0002
H029599996	COMPRESSOR PORTATIL A DIESEL 750 PCM	I	EQU	H	0,7045

09.19.59	01.01.01.0772	(REVISADA) ESTACA RAIZ DIAMETRO 450 MM, EM ROCHA, EXCLUSIVE TRANSPORTE DE MAQUINAS/EQUIPAMENTOS	M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.06.01	ACO CA-50, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS	C	Serviço	KG	24,4265
72.93.08	LOCAÇÃO DE MISTURADOR ELETRICO (ARGAMASSADEIRA)	C	Serviço	H	0,8272
72.93.09	LOCAÇÃO DE BOMBA TRIPLEX PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO	C	Serviço	H	0,8272
72.93.10	LOCAÇÃO DE BOMBA CENTRIFUGA COM MOTOR ELETRICO PARA RECIRCULAÇÃO DE AGUA	C	Serviço	H	0,8272
72.93.11	LOCAÇÃO DE PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA PARA ESTACA RAIZ	C	Serviço	H	0,8272
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2,4816
B010000116	OPERADOR DE BETONEIRA	I	MO	H	0,8272

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B019000003	OPERADOR DE INJEÇÃO	I	MO	H	0,8272
B019000004	OPERADOR DE PERFURATRIZ	I	MO	H	0,8272
B019000006	AUXILIAR DE PERFURATRIZ	I	MO	H	0,8272
B019000008	AUXILIAR DE INJEÇÃO	I	MO	H	0,7282
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	154
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	0,196
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	29,804
H020000663	TUBO DE REVESTIMENTO PARA ESTACA RAIZ, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 16" (450 MM)	I	MAT	M	0,0002
H020000673	MARTELO DE PERFURAÇÃO DE FUNDO SD 12"	I	MAT	UN	0,0002
H020000683	BIT DE BOTÃO SD 12"	I	MAT	UN	0,0002
H029599996	COMPRESSOR PORTATIL A DIESEL 750 PCM	I	EQU	H	0,8272

09.19.60	01.01.01.0773	(DESATIVADA) ESTACA TIPO RAIZ DN90, PERFURACAO, LANCAMENTO DE CONCRETO E FERRAGEM - PROFUNDIDADE A PARTIR DE 21M	M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.01.26	(REVISADA) CONCRETO ESTRUTURAL FCK 30MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	C	Serviço	M3	0,7631
09.06.01	ACO CA-50, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS	C	Serviço	KG	42,6053
H020000346	GUINDASTE S/ PNEUS KRANE-KAR - 9T	I	EQU	H	0,02
H020000572	PERFURATRIZ ESTACA TIPO RAIZ - DN 30 A DN 90	I	EQU	H	0,5

09.20.01	01.01.01.0775	FORNEC. E INST. DE JUNTA SIM. FUGENBAND O-12	M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000010	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	I	MO	H	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	2
D050000091	TABUA AGRESTE 2,5 x 30,0 CM (1"x 12")	I	MAD	M	0,12
D070000075	PREGO 2 1/2 x 10	I	MAT	KG	0,04
D220000082	JUNTA FUGENBAND 0-12	I	MAT	M	1,05

09.20.04	01.01.01.0776	FORNEC. E INST. DE JUNTA SIM. FUGENBAND O-22	M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000010	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	I	MO	H	0,2
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	0,8
D050000091	TABUA AGRESTE 2,5 x 30,0 CM (1"x 12")	I	MAD	M	0,12
D070000075	PREGO 2 1/2 x 10	I	MAT	KG	0,04
D220000085	JUNTA FUGENBAND 0-22	I	MAT	M	1,05

09.20.07	01.01.01.0777	FORNEC. E INST. DE JUNTA SIM. FUGENBAND O-35/6	M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000010	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	I	MO	H	1
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	2,5
D050000091	TABUA AGRESTE 2,5 x 30,0 CM (1"x 12")	I	MAD	M	0,12
D070000075	PREGO 2 1/2 x 10	I	MAT	KG	0,04
D220000088	JUNTA FUGENBAND 0-35/6	I	MAT	M	1,05

09.20.10	01.01.01.0778	FORNEC. E INST. DE JUNTA SIM. FUGENBAND O-35/10	M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000010	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	I	MO	H	1
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	2,5
D050000091	TABUA AGRESTE 2,5 x 30,0 CM (1"x 12")	I	MAD	M	0,12
D070000075	PREGO 2 1/2 x 10	I	MAT	KG	0,04
D220000091	JUNTA FUGENBAND 0-35/10	I	MAT	M	1,05

09.20.13 01.01.01.0779 JUNTA JEENE JJ8097 OU SIMILAR M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,8
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,8
D220000092	JUNTA JEENE JJ8097 OU SIMILAR	I	MAT	M	1

09.20.15 01.01.01.0780 JUNTA JEENE JJ1450 OU SIMILAR M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,8
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,8
D220000093	JUNTA JEENE JJ1450 OU SIMILAR	I	MAT	M	1

09.20.18 01.01.01.0781 FITA HIDROEXPANSIVA PARA JUNTA DE CONCRETAGEM, PENEBAR SW-55 TIPO A (E=19MM) OU SIMILAR M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,3
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,3
D220000029	PRIMER A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA, PENEBAR SW PRIMER OU SIMILAR	I	MAT	L	0,0042

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D220000183	FITA HIDROEXPANSIVA PARA JUNTA DE CONCRETAGEM, PENEBAR SW-55 TIPO A (E=19MM) OU SIMILAR				I	MAT	M	1,05
09.20.19	01.01.01.0782	FITA HIDROEXPANSIVA PARA JUNTA DE CONCRETAGEM, PENEBAR SW-55 TIPO B (E=9MM) OU SIMILAR						M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO				Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE				I	MO	H	0,3
B010000097	SERVENTE				I	MO	H	0,3
D220000029	PRIMER A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA, PENEBAR SW PRIMER OU SIMILAR				I	MAT	L	0,0042
D220000184	FITA HIDROEXPANSIVA PARA JUNTA DE CONCRETAGEM, PENEBAR SW-55 TIPO B (E=9MM) OU SIMILAR				I	MAT	M	1,05
09.20.22	01.01.01.0783	JUNTA DE DILATAÇÃO EM EPDM, JEENE JJ2030VV OU SIMILAR						M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO				Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE				I	MO	H	1,8
B010000097	SERVENTE				I	MO	H	1,8
D220000096	JUNTA DE DILATAÇÃO EM EPDM, JEENE JJ2030VV OU SIMILAR				I	MAT	M	1
09.20.31	01.01.01.0784	JUNTA DE DILATAÇAO COM ISOPOR						M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO				Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE				I	MO	H	0,1
B010000097	SERVENTE				I	MO	H	0,1
D290000007	ISOPOR E = 2 CM				I	MAT	M2	1,05
09.30.05	01.01.01.0786	FABRICACAO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA, INCLUINDO PRIMER ANTI-CORROSIVO,SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL						KG
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO				Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000031	AJUDANTE DE SOLDADOR				I	MO	H	0,3

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000085	MONTADOR	I	MO	H	0,3
B010000100	SOLDADOR	I	MO	H	0,2
D340000007	ELETRODO AWS/60/10 4 MM	I	MAT	KG	0,15
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	0,01
H020000914	MAQUINA DE SOLDA ELETRICA 425A	I	EQU	H	0,07

09.30.06	01.01.01.0787	FORNECIMENTO, FABRICACAO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA, INCLUINDO PRIMER ANTI-CORROSIVO, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	KG

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000031	AJUDANTE DE SOLDADOR	I	MO	H	0,3
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	0,3
B010000100	SOLDADOR	I	MO	H	0,2
D040000103	CHAPA DE ACO CARBONO	I	MAT	KG	1,03
D340000007	ELETRODO AWS/60/10 4 MM	I	MAT	KG	0,15
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	0,01
H020000914	MAQUINA DE SOLDA ELETRICA 425A	I	EQU	H	0,07

09.30.07	01.01.01.0788	MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA, INCLUINDO PRIMER ANTI-CORROSIVO, SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	KG

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000031	AJUDANTE DE SOLDADOR	I	MO	H	0,1
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	0,3
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	0,005

09.30.08	01.01.01.0789	FABRICACAO DE ESTRUTURA METALICA, INCLUINDO PRIMER ANTI-CORROSIVO, SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	KG

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000031	AJUDANTE DE SOLDADOR	I	MO	H	0,2
B010000100	SOLDADOR	I	MO	H	0,2
D340000007	ELETRODO AWS/60/10 4 MM	I	MAT	KG	0,15
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	0,005
H020000914	MAQUINA DE SOLDA ELETRICA 425A	I	EQU	H	0,07

09.30.10	01.01.01.0790	FORNECIMENTO, FABRICACAO E MONTAGEM DE FLUTUANTE METALICA, INCLUINDO PRIMER ANTI-CORROSIVO, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	KG

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000031	AJUDANTE DE SOLDADOR	I	MO	H	0,3
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	0,3
B010000100	SOLDADOR	I	MO	H	0,2
D040000103	CHAPA DE ACO CARBONO	I	MAT	KG	1,03
D340000007	ELETRODO AWS/60/10 4 MM	I	MAT	KG	0,15
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	0,01
H020000914	MAQUINA DE SOLDA ELETRICA 425A	I	EQU	H	0,07

09.30.15	01.01.01.0791	MONTAGEM DE VIGA METALICA, INCLUSIVE IÇAMENTO E SOLDAGEM	KG

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	0,014
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	0,014
B010000100	SOLDADOR	I	MO	H	0,018

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D340000007	ELETRODO AWS/60/10 4 MM	I	MAT	KG	0,0015	
H029300203	CAMINHAO GUINDAUTO 11,5 T (M.BENZ - L 1620/57 - 184,0 HP) (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	MAT	H	0,008	
09.40.01	01.01.01.0793	CONFECCAO E COLOCACAO DE CABOS HORIZONTAIS P/ PAREDES COM ATE 4 CORDOALHAS DEATE 15,2MM, INCLUINDO BAINHA E PURGADORES				KG
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000037	ARMADOR	I	MO	H	0,06	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,06	
D280000002	CORDOALHA CP 190 RB 15,2	I	MAT	KG	1,03	
D280000022	BAINHA METALICA 4 L 5/8" (ACHATADA)	I	MAT	M	0,23	
D280000025	MANGUEIRA PLASTICA D 5/8"	I	MAT	M	0,01	
D280000028	PURGADORES PLASTICOS	I	MAT	UN	0,017	
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	0,03	
H020000937	TIRFOR 1,5T	I	EQU	H	0,06	
09.40.02	01.01.01.0794	CONFECCAO E COLOCACAO DE CABOS VERTICAIS P/ PAREDES COM ATE 4 CORDOALHAS DE ATE 15,2MM, INCLUINDO BAINHA E PURGADORES				KG
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000037	ARMADOR	I	MO	H	0,06	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,06	
D280000002	CORDOALHA CP 190 RB 15,2	I	MAT	KG	1,03	
D280000022	BAINHA METALICA 4 L 5/8" (ACHATADA)	I	MAT	M	0,21	
D280000025	MANGUEIRA PLASTICA D 5/8"	I	MAT	M	0,019	
D280000028	PURGADORES PLASTICOS	I	MAT	UN	0,037	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	0,03	
H020000937	TIRFOR 1,5T	I	EQU	H	0,02	
09.41.01	01.01.01.0795	PROTENSÃO DE CABOS HORIZONTAIS P/ PAREDES, INCLUINDO ANCORAGEM, PROTENSÃO, INJEÇÃO, DEMAIS SERVIÇOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS				CABO
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000037	ARMADOR	I	MO	H	1	
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	2	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1	
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	28	
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	0,3	
D220000076	INTRAPLAST N	I	MAT	KG	0,4	
D220000139	PLASTIMENT BV-40 / CEMIX	I	MAT	KG	0,18	
D280000009	ANCORAGEM ATIVA 4L = 15,2MM	I	MAT	UN	2	
D340000025	GRAXA	I	MAT	KG	0,05	
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	0,05	
H020000439	GRUPO GERADOR - 12 KVA	I	EQU	H	0,08	
H020000902	BOMBA HIDRAULICA ALTA PRESSAO MAC	I	EQU	H	0,5	
H020000903	BOMBA ELETRICA PARA INJECAO DE NATA MAC	I	EQU	H	0,2	
H020000909	MACACO PARA PROTENSÃO MAC 7	I	EQU	H	0,5	
H020000911	SERRA CIRCULAR MAKITA 5900B 7" 2,3HP	I	EQU	H	0,08	
09.41.02	01.01.01.0796	PROTENSÃO DE CABOS VERTICIAIS P/ PAREDES, INCLUINDO ANCORAGEM, PROTENSÃO, INJEÇÃO, DEMAIS SERVIÇOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS				CABO

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000037	ARMADOR	I	MO	H	1
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	2
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	3,14
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	0,3
D220000076	INTRAPLAST N	I	MAT	KG	0,045
D220000139	PLASTIMENT BV-40 / CEMIX	I	MAT	KG	0,0202
D280000009	ANCORAGEM ATIVA 4L = 15,2MM	I	MAT	UN	1
D280000011	ANCORAGEM PASSIVA EM LACO 4#15,2MM	I	MAT	PC	1
D340000025	GRAXA	I	MAT	KG	0,05
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	0,05
H020000439	GRUPO GERADOR - 12 KVA	I	EQU	H	0,08
H020000902	BOMBA HIDRAULICA ALTA PRESSAO MAC	I	EQU	H	0,5
H020000903	BOMBA ELETRICA PARA INJECAO DE NATA MAC	I	EQU	H	0,2
H020000909	MACACO PARA PROTENSAO MAC 7	I	EQU	H	0,5
H020000911	SERRA CIRCULAR MAKITA 5900B 7' 2,3HP	I	EQU	H	0,08
09.60.03	01.01.01.0797 FURO EM CONCRETO Ø 8 MM				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H020000215	FURADEIRA DE IMPACTO ELETRICA	I	EQU	H	1,1	
J030000086	BROCA DE VIDEA 8MM PARA CONCRETO	I	MAT	UN	0,25	
09.60.15	01.01.01.0798	FURO EM CONCRETO, DIAM. 300MM				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,6667	
B010000115	OPERADOR DE MOTO SERRA OU OUTROS EQUIPAMENTOS LEVES	I	MO	H	1,6667	
H020000215	FURADEIRA DE IMPACTO ELETRICA	I	EQU	H	0,05	
H029599992	PERFURATRIZ MANUAL BJ RH568	I	EQU	H	1,6667	
J040001370	COROA DIAMANTADA ABRASIVA, DIAM. 300MM	I	MAT	UN	0,0667	
M103150410	PARAFUSO ACO CHUMBADOR PARABOLT 1/2 X 75MM	I	MAT	UN	5	
09.60.16	01.01.01.0799	FURO EM CONCRETO, DIAM. 400MM				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2,0833	
B010000115	OPERADOR DE MOTO SERRA OU OUTROS EQUIPAMENTOS LEVES	I	MO	H	2,0833	
H020000215	FURADEIRA DE IMPACTO ELETRICA	I	EQU	H	0,05	
H029599992	PERFURATRIZ MANUAL BJ RH568	I	EQU	H	2,0833	
J040001371	COROA DIAMANTADA ABRASIVA, DIAM. 400MM	I	MAT	UN	0,0667	
M103150410	PARAFUSO ACO CHUMBADOR PARABOLT 1/2 X 75MM	I	MAT	UN	5	
09.60.17	01.01.01.0800	FURO EM CONCRETO, DIAM. 500MM				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2,5
B010000115	OPERADOR DE MOTO SERRA OU OUTROS EQUIPAMENTOS LEVES	I	MO	H	2,5
H020000215	FURADEIRA DE IMPACTO ELETRICA	I	EQU	H	0,05
H029599992	PERFURATRIZ MANUAL BJ RH568	I	EQU	H	2,5
J040001372	COROA DIAMANTADA ABRASIVA, DIAM. 500MM	I	MAT	UN	0,0667
M103150410	PARAFUSO ACO CHUMBADOR PARABOLT 1/2 X 75MM	I	MAT	UN	5

09.60.20	01.01.01.0801	LIMPEZA DE FURO EM CONCRETO, COM JATO DE AR COMPRIMIDO E ESCOVA DE NYLON	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,05
D240000014	ESCOVA COM CERDAS DE NYLON PARA LIMPEZA DE FURO	I	MAT	UN	0,08
H020000525	COMPRESSOR DE AR A.VAZAO ELETRICO 100PCM	I	EQU	H	0,05

09.60.23	01.01.01.0802	LIMPEZA MANUAL DE SUPERFICIE DE CONCRETO COM ESCOVA DE AÇO	M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,45
D210000017	LIXA DE FERRO N. 120	I	MAT	UN	0,5
D349030027	ESCOVA MANUAL COM CERDAS DE AÇO	I	MAT	UN	0,1

09.60.30	01.01.01.0803	CHUMBAMENTO COM ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI	KG

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,5
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,5

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D220000151	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI (SIKADUR 32 / COMPOUND ADESIVO)	I	MAT	KG	1,05	
09.90.01	01.01.01.0805 (REVISADA) - EXECUCAO DE SOLO-CIMENTO PARA REPAVIMENTACAO, C/ FORNEC. DO MAT.					M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	8,07	
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	164	
D020000006	ARENOSO	I	MAT	M3	1,51	
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	0,2822	
H020000524	COMPACTADOR A PERCUSSÃO (TIPO SAPO), A COMBUSTÍVEL	I	EQU	H	0,528	
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1,51	
09.90.02	01.01.01.0806 CONCRETO ARMADO PARA FUNDACOES					M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
09.01.13	(REVISADA) CONCRETO FCK 15MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	C	Serviço	M3	1,02	
09.06.01	ACO CA-50, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS	C	Serviço	KG	80	
09.09.01	(REVISADA) FORMA PLANA EM MADEIRA COMUM P/ FUNDACAO	C	Serviço	M2	8	
09.90.03	01.01.01.0807 EXECUCAO DE SOLO-CIMENTO PARA REVESTIMENTO DE TALUDE TRACO 1.10					M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
09.90.01	(REVISADA) - EXECUCAO DE SOLO-CIMENTO PARA REPAVIMENTACAO, C/ FORNEC. DO MAT.	C	Serviço	M3	0,088	
09.90.05	01.01.01.0808 ESTRUTURA METALICA					KG
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
D040000102	ESTRUTURA METALICA	I	MAT	KG	1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

09.90.14	01.01.01.0809	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE METÁLICA COM LIXADEIRA ELÉTRICA E ESCOVA DE AÇO	M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2
D349030024	ESCOVA CIRCULAR (aco latonado, 6 x 1 " (diâmetro x espessura), furo de 1 1/4 ", fio ondulado *0,30* mm)	I	MAT	UN	0,12
D349030027	ESCOVA MANUAL COM CERDAS DE AÇO	I	MAT	UN	0,1
H029000442	LOCAÇÃO DE LIXADEIRA (5.000rpm)	I	MAT	H	1,8

09.90.15	01.01.01.0810	LIXAMENTO DE FERRAGEM	M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000037	ARMADOR	I	MO	H	0,25
D210000018	LIXA DE FERRO No 180	I	MAT	FL	0,5

09.90.16	01.01.01.0811	TRATAMENTO DE FERRAGEM COM PRIMER A BASE DE ZINCO	KG

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000037	ARMADOR	I	MO	H	2
D210000052	PRIMER ANTICORROSIVO	I	MAT	L	1

09.90.17	01.01.01.0812	PONTE DE ADERENCIA COM ADESIVO EPOXI	KG

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000037	ARMADOR	I	MO	H	2
D220000001	ADESIVO EPOXI MF	I	MAT	KG	1

09.90.18	01.01.01.0813	ARGAMASSA ADITIVADA COM LATEX SBR	KG

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000004	AJUDANTE DE ASSENTADOR	I	MO	H	0,02
B010000040	ASSENTADOR	I	MO	H	0,02
D030000045	ARGAMASSA ADITIVADA COM LATEX SBR	I	MAT	KG	1
09.90.19	01.01.01.0814 (REVISADA) FORNECIMENTO E APLICACAO DE GROUT COM PEDRISCO (CIMENTO/CAL HIDRATADA/AREIA GROSSA/PEDRISCO) TR. 1:0,1:3:2	M3			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.78	(REVISADA) - ARGAMASSA GROUT (CIMENTO/CAL HIDRATADA/AREIA GROSSA/PEDRISCO) TR. 1:0,1:3:2	C	Serviço	M3	1,02
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	3
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	4,5
09.90.20	01.01.01.0815 FORMA CURVA EM COMP. PLASTIFICADO P/ ESTRUTURAS REVESTIDA INTERNAMENTE COM CHAPA ZINCADA	M2			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.09.16	(REVISADA) FORMA CURVA EM COMP. PLASTIFICADO P/ ESTRUTURAS - E=6MM ATE 3X	C	Serviço	M2	1
D180000304	CHAPA ZINCADA GALV.30 GSG (0,35 MM - 2,80 KG/M2)	I	MAT	M2	0,25
09.90.21	01.01.01.0816 (REVISADA) - EXECUCAO DE SOLO-CIMENTO PARA REVESTIMENTO DE TALUDE TRACO 1:6	M3			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	8,07
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	314
D020000006	ARENOSO	I	MAT	M3	1,51
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	0,2822
H020000524	COMPACTADOR A PERCUSSÃO (TIPO SAPO), A COMBUSTÍVEL	I	EQU	H	0,528
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1,51

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

09.90.22	01.01.01.0817	EXECUCAO DE SOLO-CIMENTO PARA REVESTIMENTO DE TALUDE TRACO 1:6 ESP.8CM	M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.90.21	(REVISADA) - EXECUCAO DE SOLO-CIMENTO PARA REVESTIMENTO DE TALUDE TRACO 1:6	C	Serviço	M3	0,088

09.90.23	01.01.01.0818	EXECUCAO DE SOLO-CIMENTO PARA REVESTIMENTO DE TALUDE TRACO 1:6 ESP.10CM	M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.90.21	(REVISADA) - EXECUCAO DE SOLO-CIMENTO PARA REVESTIMENTO DE TALUDE TRACO 1:6	C	Serviço	M3	0,11

09.90.25	01.01.01.0819	(REVISADA) - EXECUCAO DE SOLO-CIMENTO PARA REVESTIMENTO DE TALUDE TRACO 1:4	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	8,07
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	445
D020000006	ARENOSO	I	MAT	M3	1,51
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	0,2822
H020000524	COMPACTADOR A PERCUSSÃO (TIPO SAPO), A COMBUSTÍVEL	I	EQU	H	0,528
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1,51

09.90.26	01.01.01.0820	EXECUCAO DE SOLO-CIMENTO PARA REVESTIMENTO DE TALUDE TRACO 1:4 ESP.8CM	M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.90.25	(REVISADA) - EXECUCAO DE SOLO-CIMENTO PARA REVESTIMENTO DE TALUDE TRACO 1:4	C	Serviço	M3	0,088

09.90.27	01.01.01.0821	EXECUCAO DE SOLO-CIMENTO PARA REVESTIMENTO DE TALUDE TRACO 1:4 ESP.10CM	M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.90.25	(REVISADA) - EXECUCAO DE SOLO-CIMENTO PARA REVESTIMENTO DE TALUDE TRACO 1:4	C	Serviço	M3	0,11

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

09.90.30	01.01.01.0822	FABRICAÇÃO DE CONJUNTO DE MÓDULO METÁLICO, COMPRIMENTO DE 3,0 M E ALTURA DE 1,8 M (ESTRONCAS DE 1,00 M).	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	15,67
B010000100	SOLDADOR	I	MO	H	42,17
D079000110	PINO ROSCA EXTERNA, EM ACO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 25KV, DIAMETRO 35MM, COMPRIMENTO *320* MM	I	MAT	UN	8
D189000223	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	I	MAT	KG	1362,2544
D219000015	LÍQUIDO PENETRANTE METAL CHECK VP30 OU EQUIVALENTE - 320 G	I	MAT	UN	0,2514
D219000016	LÍQUIDO REVELADOR NÃO AQUOSO, METAL CHECK D70 OU EQUIVALENTE - 325 G	I	MAT	UN	0,5027
D349000009	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	I	MAT	KG	39,5478
D359000035	PÓRTICO ROLANTE MONOVIGA, PERFIL I, 4 PERNAS, CAPACIDADE 5 T	I	MAT	H	2,6725
H029000958	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG	I	MAT	H	29,4772
H029000959	TARTARUGA DE OXICORTE CG1, MONOFÁSICA, 220 V, FREQUÊNCIA 50 HZ, VELOCIDADE DE CORTE (MM/MIN) 50 , DIÂMETRO MÍNIMO DO COMPASSO MM 200	I	MAT	H	10,6949
H029000961	FURADEIRA ELETROMAGNÉTICA, VELOCIDADE (SEM CARGA/ COM CARGA) 450/270 RPM, ESPESSURA MÁXIMA DA CHAPA A SER FURADA 50 MM, PORÇA DE ADESÃO MAGNÉTICA 17000 N, POTÊNCIA 1100 W, ALIMENTAÇÃO 220- 60 HZ, MONOFÁSICA	I	MAT	H	0,0896
M039100546	TUBO AÇO CARBONO SEM COSTURA 8", E= *12,70 MM, SCHEDULE 80, *64,64 KG/M	I	MAT	M	4
M039100547	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 6", E= 7,11 MM, SCHEDULE 40, *28,26 KG/M	I	MAT	M	2

09.90.31	01.01.01.0823	FABRICAÇÃO DE CONJUNTO DE MÓDULO METÁLICO, COMPRIMENTO DE 3,6 M E ALTURA DE 3,0 M (ESTRONCAS DE 1,00 M).	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	22,31
B010000100	SOLDADOR	I	MO	H	77,1
D079000110	PINO ROSCA EXTERNA, EM ACO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 25KV, DIAMETRO 35MM, COMPRIMENTO *320* MM	I	MAT	UN	10

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D189000223	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	I	MAT	KG	2740,44
D219000015	LÍQUIDO PENETRANTE METAL CHECK VP30 OU EQUIVALENTE - 320 G	I	MAT	UN	0,462
D219000016	LÍQUIDO REVELADOR NÃO AQUOSO, METAL CHECK D70 OU EQUIVALENTE - 325 G	I	MAT	UN	0,9239
D349000009	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	I	MAT	KG	78,6808
D359000035	PÓRTICO ROLANTE MONOVIGA, PERFIL I, 4 PERNAS, CAPACIDADE 5 T	I	MAT	H	4,5654
H029000958	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG	I	MAT	H	53,8936
H029000959	TARTARUGA DE OXICORTE CG1, MONOFÁSICA, 220 V, FREQUÊNCIA 50 HZ, VELOCIDADE DE CORTE (MM/MIN) 50 , DIÂMETRO MÍNIMO DO COMPASSO MM 200	I	MAT	H	14,9806
H029000961	FURADEIRA ELETROMAGNÉTICA, VELOCIDADE (SEM CARGA/ COM CARGA) 450/270 RPM, ESPESSURA MÁXIMA DA CHAPA A SER FURADA 50 MM, PORÇA DE ADESÃO MAGNÉTICA 17000 N, POTÊNCIA 1100 W, ALIMENTAÇÃO 220- 60 HZ, MONOFÁSICA	I	MAT	H	0,112
M039100546	TUBO AÇO CARBONO SEM COSTURA 8", E= *12,70 MM, SCHEDULE 80, *64,64 KG/M	I	MAT	M	5
M039100547	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 6", E= 7,11 MM, SCHEDULE 40, *28,26 KG/M	I	MAT	M	3

09.90.32	01.01.01.0824	FABRICAÇÃO DE CONJUNTO DE MÓDULO METÁLICO, COMPRIMENTO DE 3,0 M E ALTURA DE 1,8 M (ESTRONCAS DE 2,00 M).	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	16,01
B010000100	SOLDADOR	I	MO	H	42,17
D079000110	PINO ROSCA EXTERNA, EM ACO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 25KV, DIAMETRO 35MM, COMPRIMENTO *320* MM	I	MAT	UN	8
D189000223	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	I	MAT	KG	1362,2544
D219000015	LÍQUIDO PENETRANTE METAL CHECK VP30 OU EQUIVALENTE - 320 G	I	MAT	UN	0,2514
D219000016	LÍQUIDO REVELADOR NÃO AQUOSO, METAL CHECK D70 OU EQUIVALENTE - 325 G	I	MAT	UN	0,5027
D349000009	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	I	MAT	KG	39,5478
D359000035	PÓRTICO ROLANTE MONOVIGA, PERFIL I, 4 PERNAS, CAPACIDADE 5 T	I	MAT	H	2,7838

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H029000958	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDAR COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG	I	MAT	H	29,4772
H029000959	TARTARUGA DE OXICORTE CG1, MONOFÁSICA, 220 V, FREQUÊNCIA 50 HZ, VELOCIDADE DE CORTE (MM/MIN) 50 , DIÂMETRO MÍNIMO DO COMPASSO MM 200	I	MAT	H	10,8782
H029000961	FURADEIRA ELETROMAGNÉTICA, VELOCIDADE (SEM CARGA/ COM CARGA) 450/270 RPM, ESPESSURA MÁXIMA DA CHAPA A SER FURADA 50 MM, PORÇA DE ADESÃO MAGNÉTICA 17000 N, POTÊNCIA 1100 W, ALIMENTAÇÃO 220- 60 HZ,	I	MAT	H	0,0896
M039100546	TUBO AÇO CARBONO SEM COSTURA 8", E= *12,70 MM, SCHEDULE 80, *64,64 KG/M	I	MAT	M	8
M039100547	TUBO AÇO CARBONO SEM COSTURA 6", E= 7,11 MM, SCHEDULE 40, *28,26 KG/M	I	MAT	M	2,4

09.90.33	01.01.01.0825	FABRICAÇÃO DE CONJUNTO DE MÓDULO METÁLICO, COMPRIMENTO DE 3,6 M E ALTURA DE 3 M (ESTRONCAS DE 2,00 M).	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	22,66
B010000100	SOLDADOR	I	MO	H	77,1
D079000110	PINO ROSCA EXTERNA, EM AÇO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 25KV, DIÂMETRO 35MM, COMPRIMENTO *320* MM	I	MAT	UN	10
D189000223	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	I	MAT	KG	2740,4416
D219000015	LÍQUIDO PENETRANTE METAL CHECK VP30 OU EQUIVALENTE - 320 G	I	MAT	UN	0,462
D219000016	LÍQUIDO REVELADOR NÃO AQUOSO, METAL CHECK D70 OU EQUIVALENTE - 325 G	I	MAT	UN	0,9239
D349000009	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	I	MAT	KG	72,6808
D359000035	PÓRTICO ROLANTE MONOVIGA, PERFIL I, 4 PERNAS, CAPACIDADE 5 T	I	MAT	H	4,6768
H029000958	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDAR COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG	I	MAT	H	53,8936
H029000959	TARTARUGA DE OXICORTE CG1, MONOFÁSICA, 220 V, FREQUÊNCIA 50 HZ, VELOCIDADE DE CORTE (MM/MIN) 50 , DIÂMETRO MÍNIMO DO COMPASSO MM 200	I	MAT	H	13,8639
H029000961	FURADEIRA ELETROMAGNÉTICA, VELOCIDADE (SEM CARGA/ COM CARGA) 450/270 RPM, ESPESSURA MÁXIMA DA CHAPA A SER FURADA 50 MM, PORÇA DE ADESÃO MAGNÉTICA 17000 N, POTÊNCIA 1100 W, ALIMENTAÇÃO 220- 60 HZ,	I	MAT	H	0,112
M039100546	TUBO AÇO CARBONO SEM COSTURA 8", E= *12,70 MM, SCHEDULE 80, *64,64 KG/M	I	MAT	M	10
M039100547	TUBO AÇO CARBONO SEM COSTURA 6", E= 7,11 MM, SCHEDULE 40, *28,26 KG/M	I	MAT	M	3

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

09.90.34	01.01.01.0826	FABRICAÇÃO DE CONJUNTO DE MÓDULO METÁLICO, COMPRIMENTO DE 3,0 M E ALTURA DE 2,4 M (ESTRONCAS DE 1,00 M).	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	15,46
B010000100	SOLDADOR	I	MO	H	48,93
D079000110	PINO ROSCA EXTERNA, EM ACO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 25KV, DIAMETRO 35MM, COMPRIMENTO *320* MM	I	MAT	UN	8
D189000223	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	I	MAT	KG	1868,1208
D219000015	LÍQUIDO PENETRANTE METAL CHECK VP30 OU EQUIVALENTE - 320 G	I	MAT	UN	0,2919
D219000016	LÍQUIDO REVELADOR NÃO AQUOSO, METAL CHECK D70 OU EQUIVALENTE - 325 G	I	MAT	UN	0,5837
D349000009	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	I	MAT	KG	45,9198
D359000035	PÓRTICO ROLANTE MONOVIGA, PERFIL I, 4 PERNAS, CAPACIDADE 5 T	I	MAT	H	3,0065
H029000958	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG	I	MAT	H	34,2014
H029000959	TARTARUGA DE OXICORTE CG1, MONOFÁSICA, 220 V, FREQUÊNCIA 50 HZ, VELOCIDADE DE CORTE (MM/MIN) 50 , DIÂMETRO MÍNIMO DO COMPASSO MM 200	I	MAT	H	10,2613
H029000961	FURADEIRA ELETROMAGNÉTICA, VELOCIDADE (SEM CARGA/ COM CARGA) 450/270 RPM, ESPESSURA MÁXIMA DA CHAPA A SER FURADA 50 MM, PORÇA DE ADESÃO MAGNÉTICA 17000 N, POTÊNCIA 1100 W, ALIMENTAÇÃO 220- 60 HZ, MONOFÁSICA	I	MAT	H	0,0896
M039100546	TUBO AÇO CARBONO SEM COSTURA 8", E= *12,70 MM, SCHEDULE 80, *64,64 KG/M	I	MAT	M	4
M039100547	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 6", E= 7,11 MM, SCHEDULE 40, *28,26 KG/M	I	MAT	M	2,4

09.90.35	01.01.01.0827	FABRICAÇÃO DE CONJUNTO DE MÓDULO METÁLICO, COMPRIMENTO DE 3,0 M E ALTURA DE 2,4 M (ESTRONCAS DE 2,00 M).	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	15,81
B010000100	SOLDADOR	I	MO	H	48,93
D079000110	PINO ROSCA EXTERNA, EM ACO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 25KV, DIAMETRO 35MM, COMPRIMENTO *320* MM	I	MAT	UN	8

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D189000223	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	I	MAT	KG	1868,1208
D219000015	LÍQUIDO PENETRANTE METAL CHECK VP30 OU EQUIVALENTE - 320 G	I	MAT	UN	0,2919
D219000016	LÍQUIDO REVELADOR NÃO AQUOSO, METAL CHECK D70 OU EQUIVALENTE - 325 G	I	MAT	UN	0,5837
D349000009	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	I	MAT	KG	45,9198
D359000035	PÓRTICO ROLANTE MONOVIGA, PERFIL I, 4 PERNAS, CAPACIDADE 5 T	I	MAT	H	3,1179
H029000958	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG	I	MAT	H	34,2014
H029000959	TARTARUGA DE OXICORTE CG1, MONOFÁSICA, 220 V, FREQUÊNCIA 50 HZ, VELOCIDADE DE CORTE (MM/MIN) 50 , DIÂMETRO MÍNIMO DO COMPASSO MM 200	I	MAT	H	10,4446
H029000961	FURADEIRA ELETROMAGNÉTICA, VELOCIDADE (SEM CARGA/ COM CARGA) 450/270 RPM, ESPESSURA MÁXIMA DA CHAPA A SER FURADA 50 MM, PORÇA DE ADESÃO MAGNÉTICA 17000 N, POTÊNCIA 1100 W, ALIMENTAÇÃO 220- 60 HZ, MONOFÁSICA	I	MAT	H	0,0896
M039100546	TUBO AÇO CARBONO SEM COSTURA 8", E= *12,70 MM, SCHEDULE 80, *64,64 KG/M	I	MAT	M	8
M039100547	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 6", E= 7,11 MM, SCHEDULE 40, *28,26 KG/M	I	MAT	M	2,4

09.90.36	01.01.01.0828	FORNECIMENTO E APLICACAO DE GROUT INDUSTRIALIZADO	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.77	GROUT CIMENTÍCIO INDUSTRIALIZADO	C	Serviço	M3	1,02
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	3
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	4,5

09.90.50	01.01.01.0829	FORMA PLANA EM COMP. PLASTIFICADO P/ MURETA	M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	1,8
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,8
D050000001	BARROTE AGRESTE 3 x 3"	I	MAD	M	4,2

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D050000007	COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM	I	MAD	M2	0,43
D050000070	RIPAO AGRESTE 2,5 X 7,5CM (1" x 3")	I	MAD	M	5,25
D070000075	PREGO 2 1/2 x 10	I	MAT	KG	0,25
D220000049	DESMOL	I	MAT	L	0,15

09.90.51	01.01.01.0830	EXECUCAO DE REFORCO DE LINHA FERREA COM TRILHO TIPO TR-37 (3 PERFIS POR METRO)	M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,1
D040000067	TRILHO TR-37	I	MAT	M	3
D070000026	GRAMPO GALVANIZADO	I	MAT	KG	5
H020000301	CAMINHÃO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	0,1

09.91.01	01.01.01.0831	CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 150Kg/m3, INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA - USINADO	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,5
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	6,5
E039500005	PREPARO CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 150KG/M3 DOSADO EM CENTRAL	I	SER	M3	1,05

09.91.04	01.01.01.0832	CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 250Kg/m3, INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA - USINADO	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
59.21.29	(REVISADA) - PREPARO CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 250KG / m3, INCL. FORNEC. DE MAT.E PRODUCAO - USINADO	C	Serviço	M3	1,05
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,5
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	6,5

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

09.91.07	01.01.01.0833	CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 300Kg/m3, INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA - USINADO	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
59.21.32	(REVISADA) - PREPARO CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 300KG / m3, INCL. FORNEC. DE MAT.E PRODUCAO - USINADO	C	Serviço	M3	1,05
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	2
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	7

09.91.13	01.01.01.0834	CONCRETO FCK=15MPa, INCL. FORNEC. DOS MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA -USINADO	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
59.21.13	(REVISADA) - PREPARO DE CONCRETO FCK = 15,00 MPA, BRITAS 1 E 2 - USINADO	C	Serviço	M3	1,05
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	2
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	7

09.91.19	01.01.01.0835	CONCRETO FCK=20MPa, INCL. FORNEC. DOS MAT., PRODUCAO, LANC.,ADENS. E CURA - USINADO	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
59.21.20	(REVISADA) - PREPARO DE CONCRETO FCK = 20,00 MPA, BRITAS 1 E 2 - USINADO	C	Serviço	M3	1,05
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	2
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	8

09.91.20	01.01.01.0836	CONCRETO FCK=30MPa, INCL. FORNEC. DOS MAT., PRODUCAO, LANC.,ADENS. E CURA - USINADO	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.95.73	PREPARO CONCRETO FCK=30MPA PRODUZIDO EM CENTRAL	C	Serviço	M3	1,05
13.95.03	TRANSPORTE LOCAL C/ BASCULANTE 10m3 RODOV. NAO PAV. CENTRAL ATE LOCAL DA BARRAGEM	C	Serviço	T.KM	7,8
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,2

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2,6	
E029600001	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO	I	SER	M3	0,05	
09.91.25	01.01.01.0837	CONCRETO FCK=25MPa, INCL. FORNEC. DOS MAT., PRODUÇÃO, LANC., ADENS. E CURA (MRR / RMS)				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.91.25	(REVISADA) - PREPARO DE CONCRETO FCK = 25,00 MPA, BRITAS 1 E 2 (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	1,05	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	2	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,5	
B020002069	SERVENTE PRÁTICO	I	MO	H	4,5	
09.91.26	01.01.01.0838	CONCRETO FCK=30MPa, INCL. FORNEC. DOS MAT., PRODUÇÃO, LANC., ADENS. E CURA - USINADO				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,8	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,8	
E049500003	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL CONVENCIONAL BRITA 1 E 2 (30MPa)	I	MAT	M3	1,05	
09.91.30	01.01.01.0839	CONCRETO FCK=30MPa, PARA AMBIENTES AGRESSIVOS INCL. FORNEC. DOS MAT., PRODUÇÃO, LANC., ADENS. E CURA				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
59.24.26	(REVISADA) - PREPARO DE CONCRETO FCK = 30,00 MPA, BRITAS 1 E 2 PARA AMBIENTES AGRESSIVOS	C	Serviço	M3	1,05	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	2	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	6	
09.91.31	01.01.01.0840	CONCRETO FCK=35MPa, PARA AMBIENTES AGRESSIVOS INCL. FORNEC. DOS MAT., PRODUÇÃO, LANC., ADENS. E CURA				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

59.21.39	(REVISADA) - PREPARO DE CONCRETO PARA AMBIENTES AGRESSIVOS FCK = 35,00 MPA, BRITAS 1 E 2	C	Serviço	M3	1,05
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	2
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	3,5

09.91.32	01.01.01.0841	CONCRETO FCK=40MPa PARA AMBIENTES AGRESSIVOS, INCL. FORNEC. DOS MAT., PRODUCAO, LANC.,ADENS. E CURA	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
59.24.40	(REVISADA) - PREPARO DE CONCRETO FCK = 40,00 MPA, PARA AMBIENTES AGRESSIVOS BRITAS 1 E 2	C	Serviço	M3	1,05
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	2
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	6

09.91.40	01.01.01.0842	(REVISADA) - CONCRETO FCK=30MPa PARA AMBIENTES AGRESSIVOS, USINADO, BOMBEADO, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2
D010000020	CIMENTO PORTLAND - RS	I	MAT	KG	510
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	0,83
D020000012	BRITA 1	I	MAT	M3	0,415
D020000013	BRITA 2	I	MAT	M3	0,415
H020000131	CAMINHAO BETONEIRA - 5 M3	I	EQU	H	0,8
H020000630	USINA MISTURADOR DE SOLOS 100 T	I	EQU	H	0,05
H520000135	BOMBA DE CONCRETO - SERVICO DE BOMBEAMENTO	I	EQU	M3	1
H520000136	VIBRADOR DE IMERSAO C/MOTOR DIESEL 4,5HP 48MM C/MANGOTE	I	EQU	H	0,4

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	0,83	
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,83	
09.91.42	01.01.01.0843	(REVISADA) - CONCRETO FCK=40MPa PARA AMBIENTES AGRESSIVOS, USINADO, BOMBEADO, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2	
D010000020	CIMENTO PORTLAND - RS	I	MAT	KG	533	
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	0,69	
D020000012	BRITA 1	I	MAT	M3	0,4165	
D020000013	BRITA 2	I	MAT	M3	0,4165	
H020000131	CAMINHAO BETONEIRA - 5 M3	I	EQU	H	0,8	
H020000630	USINA MISTURADOR DE SOLOS 100 T	I	EQU	H	0,05	
H520000135	BOMBA DE CONCRETO - SERVICO DE BOMBEAMENTO	I	EQU	M3	1	
H520000136	VIBRADOR DE IMERSAO C/MOTOR DIESEL 4,5HP 48MM C/MANGOTE	I	EQU	H	0,4	
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	0,833	
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,69	
09.93.10	01.01.01.0844	CONCRETO COMPACTADO C/ ROLO, FCK DE PROJETO, CONS. DE CIMENTO DE 120Kg/m3, INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ESPALHAM., ADENS., PROTECAO E CURA - USINADO				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E039500001	PREPARO CONCRETO COMPACTADO C/ ROLO, CONS. CIMENTO DE 120KG/M3 DOSADO EM CENTRAL	I	SER	M3	1,05	
H020000511	CAMINHAO IRRIGADOR MB-L2013,6000L,145HP	I	EQU	H	0,0164	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H020000514	CAMINHAO TANQUE 8.000L	I	EQU	H	0,027
H020000519	COMPACTADOR DE SOLO ELETRICO CM - 13/20	I	EQU	H	0,0822
H020000583	ROLO LISO REBOCAVEL DYNAPAC CH-44	I	EQU	HP	0,0816
H020000610	TRATOR ESTEIRAS CAT-D6D,140 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	HP	0,084

09.93.16	01.01.01.0845	ARGAMASSA C/ CONSUMO DE CIMENTO DE 350 kg/m3, P/ JUNTAS DE CAMADAS DE CONCRETOROLADO (SELO) E P/ BERCO (CONTATO C/ A FUNDACAO), INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC. E ESPALHAM. - USINADO	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
59.23.16	(REVISADA) - PREPARO ARGAMASSA C/CONSUMO DE CIMENTO DE 350 kg/m3, P/JUNTAS DE CAMADAS DE CONCRETO ROLADO (SELO) E P/BERCO (CONTATO C/ A FUND), INCL. FORNEC. DE MAT.E PRODUCAO - USINADO	C	Serviço	M3	1,05
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	5

09.95.01	01.01.01.0846	FORMA PLANA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA E=18MM.(84222-SINAPI	M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	1,21
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,375
D050000016	COMPENSADO PLASTIFICADO 18MM	I	MAD	M2	0,38
D050000073	SARRAFO AGRESTE 2,5x10 CM (1" x 4")	I	MAD	M	2,29
D060000013	PECA MADEIRA LEI SERRADA 7,5 x 7,5 CM	I	MAD	M	1,57
D070000075	PREGO 2 1/2 x 10	I	MAT	KG	0,25
D220000049	DESMOL	I	MAT	L	0,006

09.95.02	01.01.01.0847	FORNEC, INST E LEITURA DE QUATORZE PIEZOMETROS ELETRICOS INCL LEITORA, CABOS EACESSORIOS, 8 MEDIDORES TRIORTOGONAI	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
E950000011	FORN INSTALACAO E LEITURA CJ QUATORZE PIEZOMETROS ELETRICOS INCL LEITORA, CABOS E ACESSORIOS	I	SER	UN	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

09.95.04	01.01.01.0848	FORNEC. E INST. DE JUNTA SIM. FUGENBAND O-22	M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000010	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	I	MO	H	1
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	2
D050000091	TABUA AGRESTE 2,5 x 30,0 CM (1"x 12")	I	MAD	M	0,12
D070000075	PREGO 2 1/2 x 10	I	MAT	KG	0,04
D220000085	JUNTA FUGENBAND O-22	I	MAT	M	1,05

09.95.05	01.01.01.0849	CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 150Kg/m3, INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA - USINADO	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,5
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	6,5
E039500005	PREPARO CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 150KG/M3 DOSADO EM CENTRAL	I	SER	M3	1,05

09.95.07	01.01.01.0850	CONCRETO COMPACTADO C/ ROLO, FCK DE PROJETO, CONS. DE CIMENTO DE 100Kg/m3, INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ESPALHAM., ADENS., PROTECAO E CURA - USINADO	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
E039500009	PREPARO DE CONCRETO COMPACTADO C/ ROLO, CONS. DE CIMENTO DE 100KG/M3 DOSADO EM CENTRAL	I	SER	M3	1,05
H020000511	CAMINHAO IRRIGADOR MB-L2013,6000L,145HP	I	EQU	H	0,0164
H020000514	CAMINHAO TANQUE 8.000L	I	EQU	H	0,027
H020000519	COMPACTADOR DE SOLO ELETRICO CM - 13/20	I	EQU	H	0,0822
H020000583	ROLO LISO REBOCAVEL DYNAPAC CH-44	I	EQU	HP	0,0816
H020000610	TRATOR ESTEIRAS CAT-D6D,140 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	HP	0,084

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

09.95.10	01.01.01.0851	FORNEC. E INST. DE JUNTA SIM. FUGENBAND O-35/10	M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000010	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	I	MO	H	1
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	2,5
D050000091	TABUA AGRESTE 2,5 x 30,0 CM (1"x 12")	I	MAD	M	0,12
D070000075	PREGO 2 1/2 x 10	I	MAT	KG	0,04
D220000091	JUNTA FUGENBAND O-35/10	I	MAT	M	1,05

09.95.13	01.01.01.0852	FORMA PARA PARAMENTOS DE BARRAGENS EM CONCRETO ROLADO (COMPENSADO 18MM)	M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	1
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1
D050000001	BARROTE AGRESTE 3 x 3"	I	MAD	M	1,35
D050000016	COMPENSADO PLASTIFICADO 18MM	I	MAD	M2	0,16
D050000070	RIPAO AGRESTE 2,5 X 7,5CM (1" x 3")	I	MAD	M	1,4
D070000075	PREGO 2 1/2 x 10	I	MAT	KG	0,2
D220000049	DESMOL	I	MAT	L	0,02

09.95.50	01.01.01.0853	CONCRETO COMPACTADO C/ ROLO USINADO, CONS. MIN. CIMENTO 120KG/M3, INCL. LANÇAMENTO, FORNEC. MAT. PRODUCAO, ESPALHAMENTO, ADENS. E CURA	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.95.51	PREPARO CONCRETO COMPACTADO C/ ROLO USINADO, CONS. MIN. CIMENTO 120KG/M3	C	Serviço	M3	1
13.95.03	TRANSPORTE LOCAL C/ BASCULANTE 10m3 RODOV. NAO PAV. CENTRAL ATE LOCAL DA BARRAGEM	C	Serviço	T.KM	7,8

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,119
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,48
E029600001	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO	I	SER	M3	0,05
H020000511	CAMINHAO IRRIGADOR MB-L2013,6000L,145HP	I	EQU	H	0,0164
H020000514	CAMINHAO TANQUE 8.000L	I	EQU	H	0,027
H020000519	COMPACTADOR DE SOLO ELETRICO CM - 13/20	I	EQU	H	0,0822
H020000583	ROLO LISO REBOCAVEL DYNAPAC CH-44	I	EQU	HP	0,0816
H020000610	TRATOR ESTEIRAS CAT-D6D,140 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	HP	0,084

09.95.51	01.01.01.0854	PREPARO CONCRETO COMPACTADO C/ ROLO USINADO, CONS. MIN. CIMENTO 120KG/M3	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.95.59	(REVISADA) - AREIA PROVENIENTE DE JAZIDA (DIST MAX TRANSP 10KM)	C	Serviço	M3	0,6
09.95.62	BRITA PROVENIENTE DE JAZIDA (DIST MAX TRANSP 10KM)	C	Serviço	M3	0,72
B010000064	ENCARREGADO	I	MO	H	0,05
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,2
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	120
D010901002	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR DE PEGA	I	MAT	KG	1,2
D240000005	AGUA	I	MAT	M3	0,18
H020000416	GRUPO GERADOR - 210 KVA	I	EQU	H	0,0152
H020000630	USINA MISTURADOR DE SOLOS 100 T	I	EQU	H	0,0302

09.95.52	01.01.01.0855	BRITA EXTRAIDA DE JAZIDA	M3

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.95.53	PECAS DE DESGASTE DO BRITADOR 80M3/H	C	Serviço	CJ	0,0152
09.95.61	ROCHA P/ BRITAGEM COM PERFURATRIZ MANUAL	C	Serviço	M3	1
B010000064	ENCARREGADO	I	MO	H	0,0152
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,1212
H020000416	GRUPO GERADOR - 210 KVA	I	EQU	H	0,0152
H020000517	CARREGADEIRA CAT-966R,170HP	I	EQU	HP	0,0036
H029500015	CONJUNTO DE BRITAGEM 80M3/H (292KW)	I	OUT	H	0,0152

09.95.53	01.01.01.0856	PECAS DE DESGASTE DO BRITADOR 80M3/H			CJ

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
H029500150	MANDIBULA MOVEL PARA BRITADOR 80X50	I	EQU	un/h	1
H029500151	MANDIBULA FIXA PARA BRITADOR 80X50	I	EQU	un/h	1
H029500152	REVESTIMENTO MOVEL PARA BRITADOR 90TS	I	EQU	un/h	1
H029500153	REVESTIMENTO FIXO PARA BRITADOR 90TS	I	EQU	un/h	1
H029500154	REVESTIMENTO MOVEL PARA BRITADOR 90TF	I	EQU	un/h	1
H029500155	REVESTIMENTO FIXO PARA BRITADOR 90TF	I	EQU	un/h	1

09.95.54	01.01.01.0857	ROCHA P/ BRITAGEM C/ PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA			M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.95.55	(REVISADA) - LIMPEZA CAMADA VEGETAL EM JAZIDA (CONST. E RESTR.)	C	Serviço	M2	0,7
09.95.56	EXPURGO DE JAZIDA (CONSV)	C	Serviço	M3	0,2

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000043	BLASTER	I	MO	H	0,0278
B010000064	ENCARREGADO	I	MO	H	0,0278
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0278
D019500001	SERIE DE BROCAS S12 DN22MM	I	MAT	UN	0,0008
D019500002	DINAMITE A 60% (GELATINA ESPECIAL)	I	MAT	KG	0,42
D019500003	ESPOLETA COMUM N.8	I	MAT	UN	0,013
D019500004	CORDEL DETONANTE NP10	I	MAT	M	0,8
D019500005	RETARDADOR DE CORDEL DETONANTE	I	MAT	UN	0,04
D019500006	ESTOPIM	I	MAT	M	0,025
D019500007	HASTE PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	I	MAT	M	0,001
D019500008	LUVA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	I	MAT	M	0,001
D019500009	PUNHO PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	I	MAT	M	0,0008
D019500010	COROA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	I	MAT	M	0,0007
D019500011	IDENIZACAO DE JAZIDA	I	MAT	M3	1
H020000517	CARREGADEIRA CAT-966R,170HP	I	EQU	HP	0,0097
H020000532	COMPRESSOR AC XA-350SD,764PCM, 182HP	I	EQU	H	0,0278
H020000573	PERFURATRIZ AC.RH-371-3L, 78PCM	I	EQU	H	0,0278
H029500542	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA - WOLF MW	I	EQU	H	0,0278
H529500001	CAMINHAO CACAMBA PARA TRANSPORTE MERCEDEZ ACTROS C=10M3	I	EQU	H	0,0556

09.95.55 01.01.01.0858 (REVISADA) - LIMPEZA CAMADA VEGETAL EM JAZIDA (CONST. E RESTR.)

M2

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0015
H020000606	TRATOR DE ESTEIRAS CAT-D4E, 80HP	I	EQU	HP	0,0015
09.95.56	01.01.01.0859 EXPURGO DE JAZIDA (CONSV)				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000064	ENCARREGADO	I	MO	H	0,0094
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0625
H020000606	TRATOR DE ESTEIRAS CAT-D4E, 80HP	I	EQU	HP	0,0313
09.95.57	01.01.01.0860 ESCAVACAO E CARGA MATERIAL DE JAZIDA - AREIA NATURAL (CONSV)				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.95.55	(REVISADA) - LIMPEZA CAMADA VEGETAL EM JAZIDA (CONST. E RESTR.)	C	Serviço	M2	0,7
09.95.56	EXPURGO DE JAZIDA (CONSV)	C	Serviço	M3	0,2
B010000064	ENCARREGADO	I	MO	H	0,02
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,06
D019500011	IDENIZACAO DE JAZIDA	I	MAT	M3	1
H020000518	CARREGADEIRA CAT-966R,170HP	I	EQU	HI	0,0112
H020000549	MOTONIVELADORA CAT 120B,125HP	I	EQU	HP	0,0048
H020000606	TRATOR DE ESTEIRAS CAT-D4E, 80HP	I	EQU	HP	0,02
09.95.59	01.01.01.0861 (REVISADA) - AREIA PROVENIENTE DE JAZIDA (DIST MAX TRANSP 10KM)				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

13.95.01	TRANSPORTE LOCAL C/ BASCULANTE 10m3 RODOV. NAO PAV. JAZIDA A CENTRAL	C	Serviço	T.KM	13
D020000005	AREIA MEDIA	I	MAT	M3	1
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1

09.95.60	01.01.01.0862	AREIA EXTRAIDA C/ ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000064	ENCARREGADO	I	MO	H	0,0238
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0952
D019500011	IDENIZACAO DE JAZIDA	I	MAT	M3	1
H020000543	ESCAVADEIRA HIDRAULICA S/ ESTEIRA LC-80	I	EQU	H	0,0188
H029500518	CARREGADEIRA PNEUS CAT 950G C=3,3M3	I	EQU	H	0,0188

09.95.61	01.01.01.0863	ROCHA P/ BRITAGEM COM PERFURATRIZ MANUAL	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.95.55	(REVISADA) - LIMPEZA CAMADA VEGETAL EM JAZIDA (CONST. E RESTR.)	C	Serviço	M2	0,7
09.95.56	EXPURGO DE JAZIDA (CONSV)	C	Serviço	M3	0,2
B010000043	BLASTER	I	MO	H	0,0455
B010000064	ENCARREGADO	I	MO	H	0,0455
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0455
D019500001	SERIE DE BROCAS S12 DN22MM	I	MAT	UN	0,003
D019500002	DINAMITE A 60% (GELATINA ESPECIAL)	I	MAT	KG	0,42
D019500003	ESPOLETA COMUM N.8	I	MAT	UN	0,013

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D019500004	CORDEL DETONANTE NP10	I	MAT	M	0,8
D019500005	RETARDADOR DE CORDEL DETONANTE	I	MAT	UN	0,04
D019500006	ESTOPIM	I	MAT	M	0,025
D019500011	IDENIZACAO DE JAZIDA	I	MAT	M3	1
H020000505	CAMINHAO BASCULANTE MB LK-2213,9M3	I	EQU	H	0,0455
H020000531	COMPRESSOR AR INGERSOLL RAND.750 PCM	I	EQU	H	0,0455
H020000573	PERFURATRIZ AC.RH-371-3L, 78PCM	I	EQU	H	0,1818
H029500518	CARREGADEIRA PNEUS CAT 950G C=3,3M3	I	EQU	H	0,0455

09.95.62	01.01.01.0864	BRITA PROVENIENTE DE JAZIDA (DIST MAX TRANSP 10KM)	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.95.52	BRITA EXTRAIDA DE JAZIDA	C	Serviço	M3	1
13.95.02	TRANSPORTE LOCAL C/ BASCULANTE P/ ROCHA RODOV. NAO PAV. (JAZIDA CENTRAL)	C	Serviço	T.KM	16

09.95.64	01.01.01.0865	PREPARO CONCRETO COMPACTADO C/ ROLO USINADO, CONS. MIN. CIMENTO 100KG/M3	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.95.59	(REVISADA) - AREIA PROVENIENTE DE JAZIDA (DIST MAX TRANSP 10KM)	C	Serviço	M3	0,6
09.95.62	BRITA PROVENIENTE DE JAZIDA (DIST MAX TRANSP 10KM)	C	Serviço	M3	0,75
B010000064	ENCARREGADO	I	MO	H	0,05
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,2
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	100
D010901002	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR DE PEGA	I	MAT	KG	1,2

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D240000005	AGUA	I	MAT	M3	0,18
H020000416	GRUPO GERADOR - 210 KVA	I	EQU	H	0,0152
H020000630	USINA MISTURADOR DE SOLOS 100 T	I	EQU	H	0,0302

09.95.70	01.01.01.0866	CONCRETO FCK=15MPA PRODUZIDO EM CENTRAL, INCL. FORNEC. DOS MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.95.71	PREPARO CONCRETO FCK=15MPA PRODUZIDO EM CENTRAL	C	Serviço	M3	1,05
13.95.03	TRANSPORTE LOCAL C/ BASCULANTE 10m3 RODOV. NAO PAV. CENTRAL ATE LOCAL DA BARRAGEM	C	Serviço	T.KM	7,8
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,2
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2,6
E029600001	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO	I	SER	M3	0,05

09.95.71	01.01.01.0867	PREPARO CONCRETO FCK=15MPA PRODUZIDO EM CENTRAL	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.95.59	(REVISADA) - AREIA PROVENIENTE DE JAZIDA (DIST MAX TRANSP 10KM)	C	Serviço	M3	0,913
09.95.62	BRITA PROVENIENTE DE JAZIDA (DIST MAX TRANSP 10KM)	C	Serviço	M3	0,886
B010000064	ENCARREGADO	I	MO	H	0,05
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,2
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	378
D010901002	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR DE PEGA	I	MAT	KG	1,2
D240000005	AGUA	I	MAT	M3	0,18
H020000416	GRUPO GERADOR - 210 KVA	I	EQU	H	0,0152

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H020000630 USINA MISTURADOR DE SOLOS 100 T I EQU H 0,0302

09.95.72 01.01.01.0868 PREPARO CONCRETO FCK=20MPA PRODUZIDO EM CENTRAL M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.95.59	(REVISADA) - AREIA PROVENIENTE DE JAZIDA (DIST MAX TRANSP 10KM)	C	Serviço	M3	0,913
09.95.62	BRITA PROVENIENTE DE JAZIDA (DIST MAX TRANSP 10KM)	C	Serviço	M3	0,998
B010000064	ENCARREGADO	I	MO	H	0,05
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,2
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	412
D010901002	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR DE PEGA	I	MAT	KG	1,2
D240000005	AGUA	I	MAT	M3	0,18
H020000416	GRUPO GERADOR - 210 KVA	I	EQU	H	0,0152
H020000630	USINA MISTURADOR DE SOLOS 100 T	I	EQU	H	0,0302

09.95.73 01.01.01.0869 PREPARO CONCRETO FCK=30MPA PRODUZIDO EM CENTRAL M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.95.59	(REVISADA) - AREIA PROVENIENTE DE JAZIDA (DIST MAX TRANSP 10KM)	C	Serviço	M3	0,866
09.95.62	BRITA PROVENIENTE DE JAZIDA (DIST MAX TRANSP 10KM)	C	Serviço	M3	0,91
B010000064	ENCARREGADO	I	MO	H	0,05
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,2
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	510
D010901002	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR DE PEGA	I	MAT	KG	1,2

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D240000005	AGUA	I	MAT	M3	0,18	
H020000416	GRUPO GERADOR - 210 KVA	I	EQU	H	0,0152	
H020000630	USINA MISTURADOR DE SOLOS 100 T	I	EQU	H	0,0302	
09.95.75	01.01.01.0870	CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 150Kg/m3, PRODUZIDO EM CENTRALINCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
09.95.76	PREPARO CONCRETO CONSUMO MINIMO DE CIMENTO 150KG/M3 PRODUZIDO EM CENTRAL	C	Serviço	M3	1,05	
13.95.03	TRANSPORTE LOCAL C/ BASCULANTE 10m3 RODOV. NAO PAV. CENTRAL ATE LOCAL DA BARRAGEM	C	Serviço	T.KM	7,8	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,5	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	6,5	
E029600001	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO	I	SER	M3	0,05	
09.95.76	01.01.01.0871	PREPARO CONCRETO CONSUMO MINIMO DE CIMENTO 150KG/M3 PRODUZIDO EM CENTRAL				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
09.95.59	(REVISADA) - AREIA PROVENIENTE DE JAZIDA (DIST MAX TRANSP 10KM)	C	Serviço	M3	0,49	
09.95.62	BRITA PROVENIENTE DE JAZIDA (DIST MAX TRANSP 10KM)	C	Serviço	M3	0,98	
B010000064	ENCARREGADO	I	MO	H	0,05	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,2	
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	150	
D010901002	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR DE PEGA	I	MAT	KG	1,2	
D240000005	AGUA	I	MAT	M3	0,18	
H020000416	GRUPO GERADOR - 210 KVA	I	EQU	H	0,0152	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H020000630	USINA MISTURADOR DE SOLOS 100 T	I	EQU	H	0,0302	
09.95.78	01.01.01.0872	CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 250Kg/m3, PRODUZIDO EM CENTRALINCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
09.95.79	PREPARO CONCRETO CONSUMO MINIMO DE CIMENTO 250KG/M3 PRODUZIDO EM CENTRAL	C	Serviço	M3	1,05	
13.95.03	TRANSPORTE LOCAL C/ BASCULANTE 10m3 RODOV. NAO PAV. CENTRAL ATE LOCAL DA BARRAGEM	C	Serviço	T.KM	7,8	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,5	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	6,5	
E029600001	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO	I	SER	M3	0,05	
09.95.79	01.01.01.0873	PREPARO CONCRETO CONSUMO MINIMO DE CIMENTO 250KG/M3 PRODUZIDO EM CENTRAL				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
09.95.59	(REVISADA) - AREIA PROVENIENTE DE JAZIDA (DIST MAX TRANSP 10KM)	C	Serviço	M3	0,54	
09.95.62	BRITA PROVENIENTE DE JAZIDA (DIST MAX TRANSP 10KM)	C	Serviço	M3	0,9	
B010000064	ENCARREGADO	I	MO	H	0,05	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,2	
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	250	
D010901002	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR DE PEGA	I	MAT	KG	1,2	
D240000005	AGUA	I	MAT	M3	0,18	
H020000416	GRUPO GERADOR - 210 KVA	I	EQU	H	0,0152	
H020000630	USINA MISTURADOR DE SOLOS 100 T	I	EQU	H	0,0302	
09.95.80	01.01.01.0874	ARGAMASSA PROD EM CENTRAL C/ CONSUMO DE CIMENTO DE 350 kg/m3, P/ JUNTAS DE CAMADAS DE CONCRETO ROLADO (SELO) E P/ BERCO (CONTATO C/ A FUNDACAO), INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC. E ESPALHAM.				M3

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.95.81	PREPARO ARGAMASSA CONSUMO MINIMO DE CIMENTO 350KG/M3 PRODUZIDO EM CENTRAL	C	Serviço	M3	1,05
13.95.03	TRANSPORTE LOCAL C/ BASCULANTE 10m3 RODOV. NAO PAV. CENTRAL ATE LOCAL DA BARRAGEM	C	Serviço	T.KM	7,8
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,2
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	5
E029600001	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO	I	SER	M3	0,05

09.95.81	01.01.01.0875	PREPARO ARGAMASSA CONSUMO MINIMO DE CIMENTO 350KG/M3 PRODUZIDO EM CENTRAL				M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.95.59	(REVISADA) - AREIA PROVENIENTE DE JAZIDA (DIST MAX TRANSP 10KM)	C	Serviço	M3	0,875
B010000064	ENCARREGADO	I	MO	H	0,05
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,2
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	350
D220000145	SIKA No 1 / VEDACIT	I	MAT	KG	0,14
D240000005	AGUA	I	MAT	M3	0,18
H020000416	GRUPO GERADOR - 210 KVA	I	EQU	H	0,0152
H020000630	USINA MISTURADOR DE SOLOS 100 T	I	EQU	H	0,0302

09.95.82	01.01.01.0876	CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 300Kg/m3, PRODUZIDO EM CENTRALINCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA				M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.95.83	PREPARO CONCRETO CONSUMO MINIMO DE CIMENTO 300KG/M3 PRODUZIDO EM CENTRAL	C	Serviço	M3	1,05
13.95.03	TRANSPORTE LOCAL C/ BASCULANTE 10m3 RODOV. NAO PAV. CENTRAL ATE LOCAL DA BARRAGEM	C	Serviço	T.KM	7,8

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,5	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	6,5	
E029600001	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO	I	SER	M3	0,05	
09.95.83	01.01.01.0877	PREPARO CONCRETO CONSUMO MINIMO DE CIMENTO 300KG/M3 PRODUZIDO EM CENTRAL				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
09.95.59	(REVISADA) - AREIA PROVENIENTE DE JAZIDA (DIST MAX TRANSP 10KM)	C	Serviço	M3	0,65	
09.95.62	BRITA PROVENIENTE DE JAZIDA (DIST MAX TRANSP 10KM)	C	Serviço	M3	0,85	
B010000064	ENCARREGADO	I	MO	H	0,05	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,2	
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	300	
D010901002	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR DE PEGA	I	MAT	KG	1,2	
D240000005	AGUA	I	MAT	M3	0,18	
H020000416	GRUPO GERADOR - 210 KVA	I	EQU	H	0,0152	
H020000630	USINA MISTURADOR DE SOLOS 100 T	I	EQU	H	0,0302	
09.95.85	01.01.01.0878	EXEC. DE ENROCAMENTO P/ RIP-RAP, DRENO DE PE E CANAL DE RESTITUIÇÃO, C/ FORNEC. DO MAT. C/ PEDRA PROVENIENTE DE JAZIDA				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
09.95.86	PEDRA DE MAO PROVENIENTE DE JAZIDA (DIST MAX TRANSP 10KM)	C	Serviço	M3	1	
13.95.03	TRANSPORTE LOCAL C/ BASCULANTE 10m3 RODOV. NAO PAV. CENTRAL ATE LOCAL DA BARRAGEM	C	Serviço	T.KM	7,8	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0972	
H020000517	CARREGADEIRA CAT-966R,170HP	I	EQU	HP	0,0065	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H020000518	CARREGADEIRA CAT-966R,170HP	I	EQU	HI	0,0259
H020000587	ROLO LISO AUTROPROPELIDO DYNAPAC CA-255T,126HP	I	EQU	HP	0,0065
H020000588	ROLO LISO AUTROPROPELIDO DYNAPAC CA-255T,126HP	I	EQU	HI	0,0026
H020000618	TRATOR ESTEIRAS CAT-D8H,270HP COM LAMINA	I	EQU	H	0,0324

09.95.86	01.01.01.0879	PEDRA DE MAO PROVENIENTE DE JAZIDA (DIST MAX TRANSP 10KM)	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.95.87	PEDRA DE MAO PRODUZIDA DE JAZIDA (DIST MAX TRANSP 10KM)	C	Serviço	M3	1
13.95.02	TRANSPORTE LOCAL C/ BASCULANTE P/ ROCHA RODOV. NAO PAV. (JAZIDA CENTRAL)	C	Serviço	T.KM	16

09.95.87	01.01.01.0880	PEDRA DE MAO PRODUZIDA DE JAZIDA (DIST MAX TRANSP 10KM)	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.95.53	PECAS DE DESGASTE DO BRITADOR 80M3/H	C	Serviço	CJ	0,0152
09.95.61	ROCHA P/ BRITAGEM COM PERFURATRIZ MANUAL	C	Serviço	M3	0,57
B010000064	ENCARREGADO	I	MO	H	0,0152
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,1212
H020000416	GRUPO GERADOR - 210 KVA	I	EQU	H	0,0152
H020000517	CARREGADEIRA CAT-966R,170HP	I	EQU	HP	0,0152
H029500015	CONJUNTO DE BRITAGEM 80M3/H (292KW)	I	OUT	H	0,0152

09.95.88	01.01.01.0881	CONCRETO COMPACTADO C/ ROLO USINADO, CONS. MIN. CIMENTO 100KG/M3, INCL. LANCAMENTO, FORNEC. MAT. PRODUCAO, ESPALHAMENTO, ADENS. E CURA	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.95.64	PREPARO CONCRETO COMPACTADO C/ ROLO USINADO, CONS. MIN. CIMENTO 100KG/M3	C	Serviço	M3	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

13.95.03	TRANSPORTE LOCAL C/ BASCULANTE 10m3 RODOV. NAO PAV. CENTRAL ATE LOCAL DA BARRAGEM	C	Serviço	T.KM	7,8
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,119
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,48
E029600001	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO	I	SER	M3	0,05
H020000511	CAMINHAO IRRIGADOR MB-L2013,6000L,145HP	I	EQU	H	0,0164
H020000514	CAMINHAO TANQUE 8.000L	I	EQU	H	0,027
H020000519	COMPACTADOR DE SOLO ELETRICO CM - 13/20	I	EQU	H	0,0822
H020000583	ROLO LISO REBOCAVEL DYNAPAC CH-44	I	EQU	HP	0,0816
H020000610	TRATOR ESTEIRAS CAT-D6D,140 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	HP	0,084
09.95.89	01.01.01.0882 EXEC. DE ENROCAMENTO P/ RIP-RAP, DRENO DE PE E CANAL DE RESTITUICAO, C/ FORNEC. DO MAT. C/ PEDRA PROVENIENTE DE JAZIDA				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.95.87	PEDRA DE MAO PRODUZIDA DE JAZIDA (DIST MAX TRANSP 10KM)	C	Serviço	M3	1
13.95.04	TRANSPORTE LOCAL PEDRA BRUTA C/ BASCULANTE 10m3 RODOV. NAO PAV. JAZIDA ATE LOCAL DA BARRAGEM	C	Serviço	T.KM	6,8
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0972
H020000517	CARREGADEIRA CAT-966R,170HP	I	EQU	HP	0,0065
H020000518	CARREGADEIRA CAT-966R,170HP	I	EQU	HI	0,0259
H020000587	ROLO LISO AUTROPROPELIDO DYNAPAC CA-255T,126HP	I	EQU	HP	0,0065
H020000588	ROLO LISO AUTROPROPELIDO DYNAPAC CA-255T,126HP	I	EQU	HI	0,0026
H020000618	TRATOR ESTEIRAS CAT-D8H,270HP COM LAMINA	I	EQU	H	0,0324
09.95.90	01.01.01.0883 EXEC. DE TRANSICAO EM BRITA P/ RIP-RAP E DRENOS C/ FORNEC. DE MAT.,INCL. LANC.E COMPACTACAO				M3

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.95.87	PEDRA DE MAO PRODUZIDA DE JAZIDA (DIST MAX TRANSP 10KM)	C	Serviço	M3	1,27
13.95.04	TRANSPORTE LOCAL PEDRA BRUTA C/ BASCULANTE 10m3 RODOV. NAO PAV. JAZIDA ATE LOCAL DA BARRAGEM	C	Serviço	T.KM	6,4
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0972
H020000517	CARREGADEIRA CAT-966R,170HP	I	EQU	HP	0,0065
H020000518	CARREGADEIRA CAT-966R,170HP	I	EQU	HI	0,0259
H020000587	ROLO LISO AUTROPROPELIDO DYNAPAC CA-255T,126HP	I	EQU	HP	0,0065
H020000588	ROLO LISO AUTROPROPELIDO DYNAPAC CA-255T,126HP	I	EQU	HI	0,0259
H020000618	TRATOR ESTEIRAS CAT-D8H,270HP COM LAMINA	I	EQU	H	0,0324

09.95.91	01.01.01.0884	EXEC. DE TRANSICAO EM AREIA P/ RIP-RAP E DRENOS C/ FORNEC. DE MAT.,INCL. LANC.E COMPACTACAO	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.95.59	(REVISADA) - AREIA PROVENIENTE DE JAZIDA (DIST MAX TRANSP 10KM)	C	Serviço	M3	1,197
13.95.03	TRANSPORTE LOCAL C/ BASCULANTE 10m3 RODOV. NAO PAV. CENTRAL ATE LOCAL DA BARRAGEM	C	Serviço	T.KM	7,8
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1
H020000511	CAMINHAO IRRIGADOR MB-L2013,6000L,145HP	I	EQU	H	0,001
H020000512	CAMINHAO IRRIGADOR MB-L2013,6000L,145HP	I	EQU	HI	0,009
H020000606	TRATOR DE ESTEIRAS CAT-D4E, 80HP	I	EQU	HP	0,01

09.96.01	01.01.01.0885	FORNECIMENTO DE AGUA (DMT=2KM)	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
H020000514	CAMINHAO TANQUE 8.000L	I	EQU	H	0,0685

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H020000807	BOMBA D'AGUA AUTO ASP. (A COMBUSTIVEL) 4"	I	EQU	H	0,065	
H029599995	GRUPO GERADOR HELMER GEHM 36/40KVA	I	EQU	H	0,0179	
09.96.02	01.01.01.0886	ESCAVACAO EM 3A CAT (EM PEDREIRA, VERTEDOIRO, CANAL DE DESVIO) USO DE PERFURATRIZ SOBRE CARRETA (MEDICAO IN SITU)				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000043	BLASTER	I	MO	H	0,0167	
B010000064	ENCARREGADO	I	MO	H	0,0017	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0667	
D019500003	ESPOLETA COMUM N.8	I	MAT	UN	0,013	
D019500004	CORDEL DETONANTE NP10	I	MAT	M	0,8	
D019500005	RETARDADOR DE CORDEL DETONANTE	I	MAT	UN	10	
D019500006	ESTOPIM	I	MAT	M	0,025	
D019500007	HASTE PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	I	MAT	M	0,001	
D019500008	LUVA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	I	MAT	M	0,001	
D019500009	PUNHO PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	I	MAT	M	0,001	
D019500010	COROA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	I	MAT	M	0,0007	
D360000004	DINAMITE - 60% GELATEL 1"X8"	I	MAT	KG	0,42	
H020000531	COMPRESSOR AR INGERSOLL RAND.750 PCM	I	EQU	H	0,0167	
H029500542	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA - WOLF MW	I	EQU	H	0,0167	

09.96.03	01.01.01.0887	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE ROCHA DETONADA DMT=2,0KM (MEDICAO NA ESCAVACAO)				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0147	
H029600007	CARREGADEIRA DE PNEUS CATERPILLAR 950H - 3,3M3	I	EQU	HP	0,0147	
09.96.04	01.01.01.0888	ESCAVACAO CUIDADOSA EM ROCHA, 3ª CAT., COM USO DE EXPLOSIVO, 0,40KG/M, COM MALHA ADENSADA E USO PERFURATRIZ, COM CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA, P/ APROVEITAMENTO NA OBRA (BRITAGEM/ENROCAM.), DMT=1,5KM				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
09.96.03	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE ROCHA DETONADA DMT=2,0KM (MEDICAO NA ESCAVACAO)	C	Serviço	M3	1	
09.96.40	TRANSPORTE LOCAL C/ BASCULANTE P/ ROCHA EM RODOVIA NAO PAVIMENTADA	C	Serviço	T.KM	3,0375	
B010000043	BLASTER	I	MO	H	0,05	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,5	
D029600003	HASTE P/ PERFURATRIZ	I	MAT	UN	0,0012	
D029600004	LUVA P/ PERFURATRIZ	I	MAT	UN	0,0012	
D029600005	COROA P/ PERFURATRIZ	I	MAT	UN	0,005	
D029600006	PUNHO P/ PERFURATRIZ	I	MAT	UN	0,0012	
D029600007	EXEL	I	MAT	UN	0,23	
D029600008	HTD DE AMARRACAO	I	MAT	UN	0,23	
D360000004	DINAMITE - 60% GELATEL 1"X8"	I	MAT	KG	0,4	
H029600009	COMPRESSOR DE AR ATLAS COPCO - XAS 360 CUD -762 PCM	I	EQU	HP	0,105	
H029600039	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - ATLAS COPCO, ROC 442PC	I	EQU	HP	0,105	
09.96.05	01.01.01.0889	BRITA PRODUZIDA EM CENTRAL DE BRITAGEM 80M3/H COM ROCHA PROVENIENTE DAS ESCAVACOES OBRIGATORIAS. DMT=2,0KM DA CENTRAL DE BRITAGEM				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000064	ENCARREGADO	I	MO	H	0,0152	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,1818
D029500001	PECAS DE DESGASTE	I	MAT	CJ	0,0152
H020000517	CARREGADEIRA CAT-966R,170HP	I	EQU	HP	0,0036
H029500015	CONJUNTO DE BRITAGEM 80M3/H (292KW)	I	OUT	H	0,0152
H029599994	GRUPO GERADOR HELMER GEHM 288KVA	I	EQU	H	0,0152

09.96.06	01.01.01.0890	BRITA PRODUZIDA EM CENTRAL DE BRITAGEM 80M3/H COM ROCHA PROVENIENTE DA EXPLORACAO DE PEDREIRA. DMT=2,0KM DA CENTRAL DE BRITAGEM	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.95.53	PECAS DE DESGASTE DO BRITADOR 80M3/H	C	Serviço	CJ	0,0152
09.96.04	ESCAVACAO CUIDADOSA EM ROCHA, 3ª CAT., COM USO DE EXPLOSIVO, 0,40KG/M, COM MALHA ADENSADA E USO PERFURATRIZ, COM CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA, P/ APROVEITAMENTO NA OBRA (BRITAGEM/ENROCAM.), ENCARGADO	C	Serviço	M3	0,58
B010000064		I	MO	H	0,0152
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,1818
D019500011	IDENIZACAO DE JAZIDA	I	MAT	M3	1
H020000517	CARREGADEIRA CAT-966R,170HP	I	EQU	HP	0,0036
H029500015	CONJUNTO DE BRITAGEM 80M3/H (292KW)	I	OUT	H	0,0152
H029599994	GRUPO GERADOR HELMER GEHM 288KVA	I	EQU	H	0,0152

09.96.07	01.01.01.0891	ESCAVACAO EM 3A CAT (EM PEDREIRA) USO DE PERFURATRIZ SOBRE CARRETA (MEDICAO INSITU)	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000043	BLASTER	I	MO	H	0,0167
B010000064	ENCARREGADO	I	MO	H	0,0017
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0667

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D019500003	ESPOLETA COMUM N.8	I	MAT	UN	0,013
D019500004	CORDEL DETONANTE NP10	I	MAT	M	0,8
D019500005	RETARDADOR DE CORDEL DETONANTE	I	MAT	UN	10
D019500006	ESTOPIM	I	MAT	M	0,025
D019500007	HASTE PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	I	MAT	M	0,001
D019500008	LUVA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	I	MAT	M	0,001
D019500009	PUNHO PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	I	MAT	M	0,0008
D019500010	COROA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	I	MAT	M	0,0007
D360000004	DINAMITE - 60% GELATEL 1"X8"	I	MAT	KG	0,42
H020000531	COMPRESSOR AR INGERSOLL RAND.750 PCM	I	EQU	H	0,0167
H029500542	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA - WOLF MW	I	EQU	H	0,0167
H029599988	FOGO SECUNDARIO	I	EQU	UN	1
H029599989	TRANSPORTE, ESTACAGEM, ESCORVA E CARREGAMENTO	I	EQU	UN	1
H029599990	AFIACAO, REBOLOS E GRAXAS	I	EQU	UN	1
H029599991	AQUISICAO	I	EQU	UN	1
09.96.08	01.01.01.0892 CONCRETO COMPACTADO C/ ROLO USINADO, CONS. MIN. CIMENTO 100KG/M3, COM BRITA PROVENIENTE DA PEDREIRA (DMT=2KM), INCL. LANCAMENTO, FORNEC. MAT. PRODUCAO, ESPALHAMENTO, ADENS. E CURA				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.95.59	(REVISADA) - AREIA PROVENIENTE DE JAZIDA (DIST MAX TRANSP 10KM)	C	Serviço	M3	0,742
09.96.01	FORNECIMENTO DE AGUA (DMT=2KM)	C	Serviço	M3	0,9
09.96.06	BRITA PRODUZIDA EM CENTRAL DE BRITAGEM 80M3/H COM ROCHA PROVENIENTE DA EXPLORACAO DE PEDREIRA. DMT=2,0KM DA CENTRAL DE BRITAGEM	C	Serviço	M3	0,707

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

09.96.09	TRANSPORTE LOCAL EM RODOVIA NAO PAVIMENTADA DMT=2,0KM (DNIT)	C	Serviço	M3	1
B010000064	ENCARREGADO	I	MO	H	0,0333
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,2333
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,4667
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	100
D029599998	ADITIVO - SINAPI ABRIL/2015	I	MAT	L	0,32
H020000517	CARREGADEIRA CAT-966R,170HP	I	EQU	HP	0,0187
H020000531	COMPRESSOR AR INGERSOLL RAND.750 PCM	I	EQU	H	0,0015
H020000591	ROLO PE-DE-CARNEIRO AUTOPROPELIDO DYNAPAC CA-25PD,107HP	I	EQU	HP	0,0275
H020000610	TRATOR ESTEIRAS CAT-D6D,140 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	HP	0,0194
H029599985	ROLO CG11	I	EQU	H	0,0334
H029599986	SOQUETE VIBRATORIO WAKER:ES 60	I	EQU	H	0,134
H029599987	CENTRAL DE CONCRETO 180M3/H	I	EQU	H	0,0177
H029599994	GRUPO GERADOR HELMER GEHM 288KVA	I	EQU	H	0,0335
H029599999	BOB CAT (CARREGADEIRA)	I	EQU	HP	0,0238
09.96.09	01.01.01.0893 TRANSPORTE LOCAL EM RODOVIA NAO PAVIMENTADA DMT=2,0KM (DNIT)				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
H020000505	CAMINHAO BASCULANTE MB LK-2213,9M3	I	EQU	H	0,1937
09.96.10	01.01.01.0894 CONCRETO COMPACTADO C/ ROLO USINADO, CONS. MIN. CIMENTO 120KG/M3, COM BRITA PROVENIENTE DA PEDREIRA (DMT=2KM), INCL. LANCAMENTO, FORNEC. MAT. PRODUCAO, ESPALHAMENTO, ADENS. E CURA				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

09.95.59	(REVISADA) - AREIA PROVENIENTE DE JAZIDA (DIST MAX TRANSP 10KM)	C	Serviço	M3	0,742
09.96.01	FORNECIMENTO DE AGUA (DMT=2KM)	C	Serviço	M3	0,9
09.96.06	BRITA PRODUZIDA EM CENTRAL DE BRITAGEM 80M3/H COM ROCHA PROVENIENTE DA EXPLORACAO DE PEDREIRA. DMT=2,0KM DA CENTRAL DE BRITAGEM	C	Serviço	M3	0,707
09.96.09	TRANSPORTE LOCAL EM RODOVIA NAO PAVIMENTADA DMT=2,0KM (DNIT)	C	Serviço	M3	1
B010000064	ENCARREGADO	I	MO	H	0,0333
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,2333
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,4667
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	120
D029599998	ADITIVO - SINAPI ABRIL/2015	I	MAT	L	0,32
H020000517	CARREGADEIRA CAT-966R,170HP	I	EQU	HP	0,0187
H020000531	COMPRESSOR AR INGERSOLL RAND.750 PCM	I	EQU	H	0,0015
H020000591	ROLO PE-DE-CARNEIRO AUTOPROPELIDO DYNAPAC CA-25PD,107HP	I	EQU	HP	0,0275
H020000610	TRATOR ESTEIRAS CAT-D6D,140 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	HP	0,0194
H029599985	ROLO CG11	I	EQU	H	0,0334
H029599986	SOQUETE VIBRATORIO WAKER:ES 60	I	EQU	H	0,134
H029599987	CENTRAL DE CONCRETO 180M3/H	I	EQU	H	0,0177
H029599994	GRUPO GERADOR HELMER GEHM 288KVA	I	EQU	H	0,0335
H029599999	BOB CAT (CARREGADEIRA)	I	EQU	HP	0,0238

09.96.11	01.01.01.0895	CONCRETO CONVENCIONAL FCK=15MPA BRITA DA BRITAGEM DA PEDREIRA, AREIA COMERCIALDMT=2,0KM				M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

09.95.59	(REVISADA) - AREIA PROVENIENTE DE JAZIDA (DIST MAX TRANSP 10KM)	C	Serviço	M3	0,6446
09.96.01	FORNECIMENTO DE AGUA (DMT=2KM)	C	Serviço	M3	0,4004
09.96.06	BRITA PRODUZIDA EM CENTRAL DE BRITAGEM 80M3/H COM ROCHA PROVENIENTE DA EXPLORACAO DE PEDREIRA. DMT=2,0KM DA CENTRAL DE BRITAGEM	C	Serviço	M3	0,74
09.96.12	TRANSPORTE LOCAL EM RODOVIA NAO PAVIMENTADA DMT=2,0KM (DNIT)	C	Serviço	M3	1
B010000064	ENCARREGADO	I	MO	H	0,0655
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,2261
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,3532
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	220
D029599998	ADITIVO - SINAPI ABRIL/2015	I	MAT	L	1,3333
H020000517	CARREGADEIRA CAT-966R,170HP	I	EQU	HP	0,0192
H020000531	COMPRESSOR AR INGERSOLL RAND.750 PCM	I	EQU	H	0,0213
H029599984	VIBRADOR ELÉTRICO DE IMERSAO 35MM	I	EQU	H	0,105
H029599994	GRUPO GERADOR HELMER GEHM 288KVA	I	EQU	H	0,0528
H029599998	USINA MISTURADORA E DOSADORA CCV CIBI MODELOV	I	EQU	HP	0,0208
H029599999	BOB CAT (CARREGADEIRA)	I	EQU	HP	0,0324

09.96.12	01.01.01.0896	TRANSPORTE LOCAL EM RODOVIA NAO PAVIMENTADA DMT=2,0KM (DNIT)				M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
H020000131	CAMINHAO BETONEIRA - 5 M3	I	EQU	H	0,4007

09.96.13	01.01.01.0897	CONCRETO CONVENCIONAL FCK=20MPA BRITA DA BRITAGEM DA PEDREIRA, AREIA COMERCIALDMT=2,0KM				M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

09.95.59	(REVISADA) - AREIA PROVENIENTE DE JAZIDA (DIST MAX TRANSP 10KM)	C	Serviço	M3	0,6446
09.96.01	FORNECIMENTO DE AGUA (DMT=2KM)	C	Serviço	M3	0,4004
09.96.06	BRITA PRODUZIDA EM CENTRAL DE BRITAGEM 80M3/H COM ROCHA PROVENIENTE DA EXPLORACAO DE PEDREIRA. DMT=2,0KM DA CENTRAL DE BRITAGEM	C	Serviço	M3	0,742
09.96.12	TRANSPORTE LOCAL EM RODOVIA NAO PAVIMENTADA DMT=2,0KM (DNIT)	C	Serviço	M3	1
B010000064	ENCARREGADO	I	MO	H	0,0655
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,2261
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,3532
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	314
D029599998	ADITIVO - SINAPI ABRIL/2015	I	MAT	L	1,3333
H020000517	CARREGADEIRA CAT-966R,170HP	I	EQU	HP	0,0192
H020000531	COMPRESSOR AR INGERSOLL RAND.750 PCM	I	EQU	H	0,0213
H029599984	VIBRADOR ELÉTRICO DE IMERSAO 35MM	I	EQU	H	0,105
H029599994	GRUPO GERADOR HELMER GEHM 288KVA	I	EQU	H	0,0528
H029599998	USINA MISTURADORA E DOSADORA CCV CIBI MODELOV	I	EQU	HP	0,0208
H029599999	BOB CAT (CARREGADEIRA)	I	EQU	HP	0,0324
09.96.14	01.01.01.0898 CONCRETO CONVENCIONAL FCK=30MPA BRITA DA BRITAGEM DA PEDREIRA, AREIA COMERCIALDMT=2,0KM	M3			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.95.59	(REVISADA) - AREIA PROVENIENTE DE JAZIDA (DIST MAX TRANSP 10KM)	C	Serviço	M3	0,6446
09.96.01	FORNECIMENTO DE AGUA (DMT=2KM)	C	Serviço	M3	0,4004
09.96.06	BRITA PRODUZIDA EM CENTRAL DE BRITAGEM 80M3/H COM ROCHA PROVENIENTE DA EXPLORACAO DE PEDREIRA. DMT=2,0KM DA CENTRAL DE BRITAGEM	C	Serviço	M3	0,816

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

09.96.12	TRANSPORTE LOCAL EM RODOVIA NAO PAVIMENTADA DMT=2,0KM (DNIT)	C	Serviço	M3	1
B010000064	ENCARREGADO	I	MO	H	0,0655
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,2261
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,3532
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	510
D029599998	ADITIVO - SINAPI ABRIL/2015	I	MAT	L	1,3333
H020000517	CARREGADEIRA CAT-966R,170HP	I	EQU	HP	0,0192
H020000531	COMPRESSOR AR INGERSOLL RAND.750 PCM	I	EQU	H	0,0213
H029599984	VIBRADOR ELÉTRICO DE IMERSAO 35MM	I	EQU	H	0,105
H029599994	GRUPO GERADOR HELMER GEHM 288KVA	I	EQU	H	0,0528
H029599998	USINA MISTURADORA E DOSADORA CCV CIBI MODELOV	I	EQU	HP	0,0208
H029599999	BOB CAT (CARREGADEIRA)	I	EQU	HP	0,0324
09.96.15	01.01.01.0899 ARGAMASSA C/ CONSUMO DE CIMENTO DE 350 kg/m3, P/ JUNTAS DE CAMADAS DE CONCRETOROLADO (SELO) E P/ BERCO (CONTATO C/ A FUNDACAO), INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC. E ESPALHAM.				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.95.59	(REVISADA) - AREIA PROVENIENTE DE JAZIDA (DIST MAX TRANSP 10KM)	C	Serviço	M3	0,958
09.96.01	FORNECIMENTO DE AGUA (DMT=2KM)	C	Serviço	M3	0,618
09.96.12	TRANSPORTE LOCAL EM RODOVIA NAO PAVIMENTADA DMT=2,0KM (DNIT)	C	Serviço	M3	1
B010000064	ENCARREGADO	I	MO	H	0,0655
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,3791
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,5794

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	350
D029599998	ADITIVO - SINAPI ABRIL/2015	I	MAT	L	1,3333
H020000517	CARREGADEIRA CAT-966R,170HP	I	EQU	HP	0,0192
H020000531	COMPRESSOR AR INGERSOLL RAND.750 PCM	I	EQU	H	0,0213
H029599984	VIBRADOR ELÉTRICO DE IMERSAO 35MM	I	EQU	H	0,105
H029599994	GRUPO GERADOR HELMER GEHM 288KVA	I	EQU	H	0,0528
H029599998	USINA MISTURADORA E DOSADORA CCV CIBI MODELOV	I	EQU	HP	0,0182
H029599999	BOB CAT (CARREGADEIRA)	I	EQU	HP	0,0324

09.96.16	01.01.01.0900	CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 300Kg/m3, PRODUZIDO EM CENTRALINCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA				M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.95.59	(REVISADA) - AREIA PROVENIENTE DE JAZIDA (DIST MAX TRANSP 10KM)	C	Serviço	M3	0,6446
09.96.01	FORNECIMENTO DE AGUA (DMT=2KM)	C	Serviço	M3	0,4004
09.96.06	BRITA PRODUZIDA EM CENTRAL DE BRITAGEM 80M3/H COM ROCHA PROVENIENTE DA EXPLORACAO DE PEDREIRA. DMT=2,0KM DA CENTRAL DE BRITAGEM	C	Serviço	M3	0,816
09.96.12	TRANSPORTE LOCAL EM RODOVIA NAO PAVIMENTADA DMT=2,0KM (DNIT)	C	Serviço	M3	1
B010000064	ENCARREGADO	I	MO	H	0,0655
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,2261
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,3532
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	300
D029599998	ADITIVO - SINAPI ABRIL/2015	I	MAT	L	1,3333
H020000517	CARREGADEIRA CAT-966R,170HP	I	EQU	HP	0,0192

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H020000531	COMPRESSOR AR INGERSOLL RAND.750 PCM	I	EQU	H	0,0213
H029599984	VIBRADOR ELÉTRICO DE IMERSAO 35MM	I	EQU	H	0,105
H029599994	GRUPO GERADOR HELMER GEHM 288KVA	I	EQU	H	0,0528
H029599998	USINA MISTURADORA E DOSADORA CCV CIBI MODELOV	I	EQU	HP	0,0208
H029599999	BOB CAT (CARREGADEIRA)	I	EQU	HP	0,0324

09.96.17	01.01.01.0901	CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 250Kg/m3, PRODUZIDO EM CENTRALINCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.95.59	(REVISADA) - AREIA PROVENIENTE DE JAZIDA (DIST MAX TRANSP 10KM)	C	Serviço	M3	0,6446
09.96.01	FORNECIMENTO DE AGUA (DMT=2KM)	C	Serviço	M3	0,4004
09.96.06	BRITA PRODUZIDA EM CENTRAL DE BRITAGEM 80M3/H COM ROCHA PROVENIENTE DA EXPLORACAO DE PEDREIRA. DMT=2,0KM DA CENTRAL DE BRITAGEM	C	Serviço	M3	0,816
09.96.12	TRANSPORTE LOCAL EM RODOVIA NAO PAVIMENTADA DMT=2,0KM (DNIT)	C	Serviço	M3	1
B010000064	ENCARREGADO	I	MO	H	0,0655
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,2261
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,3532
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	250
D029599998	ADITIVO - SINAPI ABRIL/2015	I	MAT	L	1,3333
H020000517	CARREGADEIRA CAT-966R,170HP	I	EQU	HP	0,0192
H020000531	COMPRESSOR AR INGERSOLL RAND.750 PCM	I	EQU	H	0,0213
H029599984	VIBRADOR ELÉTRICO DE IMERSAO 35MM	I	EQU	H	0,105
H029599994	GRUPO GERADOR HELMER GEHM 288KVA	I	EQU	H	0,0528

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H029599998	USINA MISTURADORA E DOSADORA CCV CIBI MODELOV	I	EQU	HP	0,0208	
H029599999	BOB CAT (CARREGADEIRA)	I	EQU	HP	0,0324	
09.96.18	01.01.01.0902	TRATAMENTO DA FUNDACAO EM ROCHA P/ ESTRUTURA DE CONCRETO				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
09.95.59	(REVISADA) - AREIA PROVENIENTE DE JAZIDA (DIST MAX TRANSP 10KM)	C	Serviço	M3	0,012	
B010000067	FEITOR	I	MO	H	0,4	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,2	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,91	
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	3,5	
H020000528	COMPRESSOR AC XA-120DD, 250PCM, 78HP	I	EQU	H	0,31	
H020000570	PERFURATRIZ AC BBD 12-LH 46 PCM	I	EQU	H	0,3	
H020000594	ROMPEDOR AC TEX-10TK , 42 PCM	I	EQU	H	0,15	
09.96.19	01.01.01.0903	(REVISADA) EXEC. DE FILTRO VERTICAL OU INCLINADO DE AREIA, C/FORNEC. DE MAT., INCL. LANC., ESPALHAMENTO E COMPACTACAO				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
09.96.38	ESCAV. E CARGA DE AREIA DE JAZIDA, C/ TRANSPORTE C/ DMT=21,5KM (JAZIDA-OBRA)	C	Serviço	M3	1,197	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0667	
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	0,0515	
H020000511	CAMINHAO IRRIGADOR MB-L2013,6000L,145HP	I	EQU	H	0,01	
H020000512	CAMINHAO IRRIGADOR MB-L2013,6000L,145HP	I	EQU	HI	0,0067	
H020000524	COMPACTADOR A PERCUSSÃO (TIPO SAPO), A COMBUSTÍVEL	I	EQU	H	0,05	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H029600036 RETROESCAVADEIRA SOBRE PNEUS MF=86HS I EQU HP 0,0167

09.96.20 01.01.01.0904 EXEC. DE ATERRO COMPACTADO DO MACICO OU ENSECADEIRA INCL. TRATAMENTO DAS LIGACOES DE CAMADAS, COM FORNEC. DE AGUA, HOMOGENEIZACAO E/OU AERACAO DMT=2,0KM (MEDICAO PELA SECAO DE PROJETO OU ENSECADEIRA) M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.96.01	FORNECIMENTO DE AGUA (DMT=2KM)	C	Serviço	M3	0,0043
B010000064	ENCARREGADO	I	MO	H	0,0062
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0224
H020000547	GRADE DE DISCO TCH 20 x 24	I	EQU	HP	0,008
H020000549	MOTONIVELADORA CAT 120B,125HP	I	EQU	HP	0,009
H020000591	ROLO PE-DE-CARNEIRO AUTOPROPELIDO DYNAPAC CA-25PD,107HP	I	EQU	HP	0,01
H020000625	TRATOR DE PNEUS ATE 100HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	H	0,0084

09.96.21 01.01.01.0905 ESCAVACAO EM 3A CAT (FUNDACAO EM BARRAGEM, SANGRADOURO E PEDREIRA) USO DE PERFURATRIZ SOBRE CARRETA (MEDICAO IN SITU) M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.96.03	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE ROCHA DETONADA DMT=2,0KM (MEDICAO NA ESCAVACAO)	C	Serviço	M3	1
B010000043	BLASTER	I	MO	H	0,02
B010000064	ENCARREGADO	I	MO	H	0,002
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,06
B010000112	MARTELETEIRO	I	MO	H	0,2
D019500003	ESPOLETA COMUM N.8	I	MAT	UN	0,013
D019500004	CORDEL DETONANTE NP10	I	MAT	M	0,8
D019500005	RETARDADOR DE CORDEL DETONANTE	I	MAT	UN	10

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D019500006	ESTOPIM	I	MAT	M	0,025
D360000004	DINAMITE - 60% GELATEL 1"X8"	I	MAT	KG	0,42
D370000025	BROCAS INTEGRAL 7/8" SERIE 12	I	MAT	JG	0,0008
H029599992	PERFURATRIZ MANUAL BJ RH568	I	EQU	H	0,2
H029599993	COMPRESSOR DE AR 700 PCM	I	EQU	H	0,02

09.96.22	01.01.01.0906	TRATAMENTO DA FUNDACAO EM ROCHA P/ ESTRUTURA DE CONCRETO	M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.95.59	(REVISADA) - AREIA PROVENIENTE DE JAZIDA (DIST MAX TRANSP 10KM)	C	Serviço	M3	0,012
B010000067	FEITOR	I	MO	H	0,4
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,2
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,91
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	3,5
H020000528	COMPRESSOR AC XA-120DD, 250PCM, 78HP	I	EQU	H	0,31
H020000570	PERFURATRIZ AC BBD 12-LH 46 PCM	I	EQU	H	0,3
H020000594	ROMPEDOR AC TEX-10TK , 42 PCM	I	EQU	H	0,15

09.96.23	01.01.01.0907	EXEC. DE FILTRO VERTICAL OU INCLINADO DE AREIA, C/FORNEC. DE MAT., INCL. LANC., ESPALHAMENTO E COMPACTACAO	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.95.59	(REVISADA) - AREIA PROVENIENTE DE JAZIDA (DIST MAX TRANSP 10KM)	C	Serviço	M3	1,197
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1
H020000511	CAMINHAO IRRIGADOR MB-L2013,6000L,145HP	I	EQU	H	0,001

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H020000512	CAMINHAO IRRIGADOR MB-L2013,6000L,145HP	I	EQU	HI	0,009	
H020000606	TRATOR DE ESTEIRAS CAT-D4E, 80HP	I	EQU	HP	0,01	
09.96.24	01.01.01.0908	BRITA PRODUZIDA EM CENTRAL DE BRITAGEM 80M3/H COM ROCHA PROVENIENTE DA EXPLORACAO DE PEDREIRA COM USO DE PERFURATRIZ DMT=2.0KM DA CENTRAL DE BRITAGEM				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
09.95.53	PECAS DE DESGASTE DO BRITADOR 80M3/H	C	Serviço	CJ	0,0152	
09.96.21	ESCAVACAO EM 3A CAT (FUNDACAO EM BARRAGEM, SANGRADOURO E PEDREIRA) USO DE PERFURATRIZ SOBRE CARRETA (MEDICAO IN SITU)	C	Serviço	M3	0,58	
B010000064	ENCARREGADO	I	MO	H	0,0152	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,1818	
D019500011	IDENIZACAO DE JAZIDA	I	MAT	M3	1	
H020000517	CARREGADEIRA CAT-966R,170HP	I	EQU	HP	0,0036	
H029500015	CONJUNTO DE BRITAGEM 80M3/H (292KW)	I	OUT	H	0,0152	
H029599994	GRUPO GERADOR HELMER GEHM 288KVA	I	EQU	H	0,0152	
09.96.30	01.01.01.0909	ABAFAMENTO COM MANTA DE BORRACHA BLASMAT E=30CM				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
09.95.60	AREIA EXTRAIDA C/ ESCAVADEIRA HIDRAULICA	C	Serviço	M3	0,15	
13.95.01	TRANSPORTE LOCAL C/ BASCULANTE 10m3 RODOV. NAO PAV. JAZIDA A CENTRAL	C	Serviço	T.KM	1,5	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,6536	
D229600001	MANTA DE BORRACHA TIPO BLASTMAT, E=30CM	I	MAT	M2	0,15	
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	0,028	
H020000543	ESCAVADEIRA HIDRAULICA S/ ESTEIRA LC-80	I	EQU	H	0,038	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

09.96.31 01.01.01.0910 ABAFAMENTO DE AREA DE DETONACAO COM USO DE CAMADA DE AREIA (03), COM ALTURA DE 1,00M, ENTRE AS MANTAS GEOTEXTIL M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
02.03.01	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO, INCL. RASPAGEM, JUNTAMENTO E QUEIMA DO MATERIAL.	C	Serviço	M2	1
06.01.04	CARGA E DESCARGA DE SOLO	C	Serviço	M3	3,3
09.95.60	AREIA EXTRAIDA C/ ESCAVADEIRA HIDRAULICA	C	Serviço	M3	3,3
13.95.01	TRANSPORTE LOCAL C/ BASCULANTE 10m3 RODOV. NAO PAV. JAZIDA A CENTRAL	C	Serviço	T.KM	4,95
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,24
D220000118	MANTA BIDIM OP-60	I	MAT	M2	2,4

09.96.32 01.01.01.0911 DESMONTE DE ROCHA A FRIO DN 1,00M, COM UTILIZACAO DE ROMPEDOR HIDRAULICO M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,35
D229600002	MATERIAL DE DESGASTE DA PONTEIRA	I	MAT	UN	1
H029600001	ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE ESTEIRA MODELO EC240 BLC, CAP=1,05M3, POT=134,23KW	I	EQU	H	0,0337
H029600002	ROMPEDOR EDH 25	I	EQU	H	0,0397

09.96.33 01.01.01.0912 FORCIMENTO E ASSENTAMENTO DE MANTA GEOTEXTIL RT-31 OU EQUIVALENTE M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,18
D220000118	MANTA BIDIM OP-60	I	MAT	M2	1,05

09.96.34 01.01.01.0913 FORCIMENTO E ASSENTAMENTO DE MANTA GEOTEXTIL (PANO DUPLO) DE TRANSICAO DO ENROCAMENTO DE CONTINUIDADE DA CORTINA C2, COMO TERRENO NATURAL M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,36	
D220000118	MANTA BIDIM OP-60	I	MAT	M2	2,1	
09.96.35	01.01.01.0914	USINAGEM EM CENTRAL DE CONCRETO CONVENCIONAL (CCV)				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000064	ENCARREGADO	I	MO	H	0,0417	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,1667	
H020000146	CENTRAL MISTURADORA DE CONCRETO- 30 M3/H	I	EQU	H	0,0417	
H029600003	CARREGADEIRA DE PNEUS CATERPILLAR 924HP - CAP: 1,80M3	I	EQU	HP	0,0417	
H029600004	GERADOR TRIFASICO HEIMER GEHM-180 - 164/180KVA	I	EQU	HP	0,0417	
H029600005	COMPRESSOR ATLAS COPCO - XA80 170 PCM - 80HP	I	EQU	HP	0,0208	
H029600006	COMPRESSOR ATLAS COPCO - XA80 170 PCM - 80HP	I	EQU	HI	0,0208	
09.96.36	01.01.01.0915	USINAGEM EM CENTRAL DE CONCRETO COMPACTADO COM ROLO (CCR)				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000064	ENCARREGADO	I	MO	H	0,025	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,1	
H029600004	GERADOR TRIFASICO HEIMER GEHM-180 - 164/180KVA	I	EQU	HP	0,025	
H029600007	CARREGADEIRA DE PNEUS CATERPILLAR 950H - 3,3M3	I	EQU	HP	0,0163	
H029600008	CARREGADEIRA DE PNEUS CATERPILLAR 950H - 3,3M3	I	EQU	HI	0,0088	
H029600009	COMPRESSOR DE AR ATLAS COPCO - XAS 360 CUD -762 PCM	I	EQU	HP	0,0075	
H029600010	COMPRESSOR DE AR ATLAS COPCO - XAS 360 CUD -762 PCM	I	EQU	HI	0,0175	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H029600011	USINA MISTURADORA DE SOLOS CAPAC. 350/600T	I	EQU	HP	0,025	
09.96.37	01.01.01.0916	TRANSPORTE LOCAL C/ BETONEIRA EM RODOVIA NAO PAVIMENTADA				T.KM
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
H029600012	CAMINHAO BETONEIRA CONSTELLATION 26-260 - 11,5T, 5M3	I	EQU	HP	0,0078	
09.96.38	01.01.01.0917	ESCAV. E CARGA DE AREIA DE JAZIDA, C/ TRANSPORTE C/ DMT=21,5KM (JAZIDA-OBRA)				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
06.02.04	(REVISADA) MOMENTO DE TRANSPORTE DE SOLO, EM CAMINHAO BASCULANTE	C	Serviço	M3XKM	32,25	
09.95.55	(REVISADA) - LIMPEZA CAMADA VEGETAL EM JAZIDA (CONST. E RESTR.)	C	Serviço	M2	0,7	
09.95.56	EXPURGO DE JAZIDA (CONSV)	C	Serviço	M3	0,2	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,06	
H029600013	TRATOR DE ESTEIRA NEW HOLAND 7D COM LAMINA	I	EQU	HP	0,02	
H029600014	MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120K	I	EQU	HP	0,0048	
H029600015	MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120K	I	EQU	HI	0,0152	
H029600016	CARREGADEIRA DE PNEUS CASE W-20E - 1,91M3	I	EQU	HP	0,0112	
H029600017	CARREGADEIRA DE PNEUS CASE W-20E - 1,91M3	I	EQU	HI	0,0108	
09.96.39	01.01.01.0918	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	6	
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	427	
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	0,95	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,95	
09.96.40	01.01.01.0919	TRANSPORTE LOCAL C/ BASCULANTE P/ ROCHA EM RODOVIA NAO PAVIMENTADA				T.KM
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
H029600018	CAMINHAO BASCULANTE PARA ROCHA 8M3 - 13T	I	EQU	HP	0,0068	
09.96.41	01.01.01.0920	RECOMPOSICAO DE ENROCAMENTO NA ENSECADEIRA (PRE-ENSECADEIRA DE MONTANTE)				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000064	ENCARREGADO	I	MO	H	0,0167	
H029600019	TRATOR DE ESTEIRA CARTEPILLAR D8T COM LAMINAE003	I	EQU	HP	0,0167	
09.96.42	01.01.01.0921	EXECUCAO DE ENROCAMENTO NA ENSECADEIRA DA ALA DE BORDO DIREITO DO CANAL				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000064	ENCARREGADO	I	MO	H	0,0167	
H029600019	TRATOR DE ESTEIRA CARTEPILLAR D8T COM LAMINAE003	I	EQU	HP	0,0167	
09.96.43	01.01.01.0922	EXECUCAO DE ENROCAMENTO DE CONTINUIDADE DA CORTINA C2 - MARGEM ESQUERDA				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000064	ENCARREGADO	I	MO	H	0,0167	
H029600019	TRATOR DE ESTEIRA CARTEPILLAR D8T COM LAMINAE003	I	EQU	HP	0,0167	
09.96.44	01.01.01.0923	EXECUCAO DE ENROCAMENTO NA ENSECADEIRA DA ALA DE BORDO DIREITO DO CANAL				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000064	ENCARREGADO	I	MO	H	0,0167	
H029600019	TRATOR DE ESTEIRA CARTEPILLAR D8T COM LAMINAE003	I	EQU	HP	0,0167	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

09.96.45	01.01.01.0924	ESCAV. E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA, C/ TRANSPORTE C/ DMT=3,0KM (JAZIDA-OBRA)	M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
06.02.04	(REVISADA) MOMENTO DE TRANSPORTE DE SOLO, EM CAMINHAO BASCULANTE	C Serviço M3XKM	4,5
09.95.55	(REVISADA) - LIMPEZA CAMADA VEGETAL EM JAZIDA (CONST. E RESTR.)	C Serviço M2	0,7
09.95.56	EXPURGO DE JAZIDA (CONSV)	C Serviço M3	0,2
B010000097	SERVENTE	I MO H	0,06
H029600013	TRATOR DE ESTEIRA NEW HOLAND 7D COM LAMINA	I EQU HP	0,02
H029600014	MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120K	I EQU HP	0,0048
H029600015	MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120K	I EQU HI	0,0152
H029600016	CARREGADEIRA DE PNEUS CASE W-20E - 1,91M3	I EQU HP	0,0112
H029600017	CARREGADEIRA DE PNEUS CASE W-20E - 1,91M3	I EQU HI	0,0108
09.96.46	01.01.01.0925	FORNECIMENTO, DOSAGEM, PRODUCAO, TRANSPORTE, ADENSAMENTO, CURA, REPARO E CONTROLE DE QUALIDADE DO CONCRETO ROLADO (CCR), C/ FCK=6MPa, AOS 180 DIAS, JAZIDA DE AREIA A 21,5KM	M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
09.96.01	FORNECIMENTO DE AGUA (DMT=2KM)	C Serviço M3	0,14
09.96.06	BRITA PRODUZIDA EM CENTRAL DE BRITAGEM 80M3/H COM ROCHA PROVENIENTE DA EXPLORACAO DE PEDREIRA. DMT=2,0KM DA CENTRAL DE BRITAGEM	C Serviço M3	0,897
09.96.36	USINAGEM EM CENTRAL DE CONCRETO COMPACTADO COM ROLO (CCR)	C Serviço M3	1,05
09.96.37	TRANSPORTE LOCAL C/ BETONEIRA EM RODOVIA NAO PAVIMENTADA	C Serviço T.KM	2,5095
09.96.38	ESCAV. E CARGA DE AREIA DE JAZIDA, C/ TRANSPORTE C/ DMT=21,5KM (JAZIDA-OBRA)	C Serviço M3	0,586
09.96.40	TRANSPORTE LOCAL C/ BASCULANTE P/ ROCHA EM RODOVIA NAO PAVIMENTADA	C Serviço T.KM	1,3455
09.96.47	APLICACAO DE CCR	C Serviço M3	1,05

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	100
D029599998	ADITIVO - SINAPI ABRIL/2015	I	MAT	L	0,32
E029600001	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO	I	SER	M3	1,05

09.96.47	01.01.01.0926	APLICACAO DE CCR	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000064	ENCARREGADO	I	MO	H	0,02
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,12
H029599985	ROLO CG11	I	EQU	H	0,02
H029599986	SOQUETE VIBRATORIO WAKER:ES 60	I	EQU	H	0,03
H029599999	BOB CAT (CARREGADEIRA)	I	EQU	HP	0,01
H029600020	TRATOR D6	I	EQU	H	0,0148
H029600021	TRATOR D6	I	EQU	HI	0,0052
H029600022	ROLO CA250 - VIBROLISO SICRO2 E139	I	EQU	HP	0,0138
H029600023	ROLO CA250 - VIBROLISO SICRO2 E139	I	EQU	HI	0,0052
H029600024	CAMINHAO PIPA CAP. 6.000L	I	EQU	HP	0,02
H029600026	BOB CAT (CARREGADEIRA)	I	EQU	HI	0,01

09.96.48	01.01.01.0927	FORNECIMENTO, DOSAGEM, PRODUCAO, TRANSPORTE, ADENSAMENTO, CURA, PREPARO E CONTROLE DE QUALIDADE DO CONCRETO CONVENCIONAL LATERAL GALERIA DE DRENAGEM, C/ FCK=9MPa	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.96.01	FORNECIMENTO DE AGUA (DMT=2KM)	C	Serviço	M3	0,1
09.96.06	BRITA PRODUZIDA EM CENTRAL DE BRITAGEM 80M3/H COM ROCHA PROVENIENTE DA EXPLORACAO DE PEDREIRA. DMT=2,0KM DA CENTRAL DE BRITAGEM	C	Serviço	M3	0,28

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

09.96.35	USINAGEM EM CENTRAL DE CONCRETO CONVENCIONAL (CCV)	C	Serviço	M3	1,03
09.96.37	TRANSPORTE LOCAL C/ BETONEIRA EM RODOVIA NAO PAVIMENTADA	C	Serviço	T.KM	2,46
09.96.38	ESCAV. E CARGA DE AREIA DE JAZIDA, C/ TRANSPORTE C/ DMT=21,5KM (JAZIDA-OBRA)	C	Serviço	M3	0,26
09.96.40	TRANSPORTE LOCAL C/ BASCULANTE P/ ROCHA EM RODOVIA NAO PAVIMENTADA	C	Serviço	T.KM	0,39
09.96.49	LANCAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO CONVENCIONAL	C	Serviço	M3	1,03
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	170
D010901002	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR DE PEGA	I	MAT	KG	0,3
D029600001	ADITIVO INCORPORADOR DE AR	I	MAT	KG	0,01
E029600001	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO	I	SER	M3	1

09.96.49	01.01.01.0928	LANCAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO CONVENCIONAL	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,36
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,62
H029599984	VIBRADOR ELÉTRICO DE IMERSAO 35MM	I	EQU	H	0,8

09.96.50	01.01.01.0929	FORNECIMENTO, DOSAGEM, PRODUCAO, TRANSPORTE, ADENSAMENTO, CURA, PREPARO E CONTROLE DE QUALIDADE DO CONCRETO CONVENCIONAL LATERAL GALERIA DE DRENAGEM, C/ FCK=15MPa	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.96.01	FORNECIMENTO DE AGUA (DMT=2KM)	C	Serviço	M3	0,19
09.96.06	BRITA PRODUZIDA EM CENTRAL DE BRITAGEM 80M3/H COM ROCHA PROVENIENTE DA EXPLORACAO DE PEDREIRA. DMT=2,0KM DA CENTRAL DE BRITAGEM	C	Serviço	M3	0,857
09.96.35	USINAGEM EM CENTRAL DE CONCRETO CONVENCIONAL (CCV)	C	Serviço	M3	1,03
09.96.37	TRANSPORTE LOCAL C/ BETONEIRA EM RODOVIA NAO PAVIMENTADA	C	Serviço	T.KM	2,4617

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

09.96.38	ESCAV. E CARGA DE AREIA DE JAZIDA, C/ TRANSPORTE C/ DMT=21,5KM (JAZIDA-OBRA)	C	Serviço	M3	0,483
09.96.40	TRANSPORTE LOCAL C/ BASCULANTE P/ ROCHA EM RODOVIA NAO PAVIMENTADA	C	Serviço	T.KM	1,2855
09.96.49	LANCAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO CONVENCIONAL	C	Serviço	M3	1,03
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	310
D010901002	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR DE PEGA	I	MAT	KG	0,3
D029600001	ADITIVO INCORPORADOR DE AR	I	MAT	KG	0,01
E029600001	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO	I	SER	M3	1,03

09.96.51	01.01.01.0930	FORNECIMENTO, LANCAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO E BOMBEADO, FCK=30MPa				M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.96.01	FORNECIMENTO DE AGUA (DMT=2KM)	C	Serviço	M3	0,186
09.96.06	BRITA PRODUZIDA EM CENTRAL DE BRITAGEM 80M3/H COM ROCHA PROVENIENTE DA EXPLORACAO DE PEDREIRA. DMT=2,0KM DA CENTRAL DE BRITAGEM	C	Serviço	M3	0,85
09.96.35	USINAGEM EM CENTRAL DE CONCRETO CONVENCIONAL (CCV)	C	Serviço	M3	1,03
09.96.37	TRANSPORTE LOCAL C/ BETONEIRA EM RODOVIA NAO PAVIMENTADA	C	Serviço	T.KM	2,462
09.96.38	ESCAV. E CARGA DE AREIA DE JAZIDA, C/ TRANSPORTE C/ DMT=21,5KM (JAZIDA-OBRA)	C	Serviço	M3	0,483
09.96.40	TRANSPORTE LOCAL C/ BASCULANTE P/ ROCHA EM RODOVIA NAO PAVIMENTADA	C	Serviço	T.KM	1,275
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,64
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,92
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	360
D010901002	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR DE PEGA	I	MAT	KG	0,3
D029600001	ADITIVO INCORPORADOR DE AR	I	MAT	KG	0,01

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

E029600001	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO	I	SER	M3	1,03	
E029600002	BOMBEAMENTO DE CONCRETO	I	SER	M3	1,03	
H029599984	VIBRADOR ELÉTRICO DE IMERSÃO 35MM	I	EQU	H	0,3	
09.96.52	01.01.01.0931	FORNECIMENTO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO E BOMBEADO, FCK=30MPa AOS 28 DIAS, COM JAZIDA DE AREIA A 21,5KM E BRITA DE CENTRAL DE BRITAGEM				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
09.96.01	FORNECIMENTO DE ÁGUA (DMT=2KM)	C	Serviço	M3	0,186	
09.96.06	BRITA PRODUZIDA EM CENTRAL DE BRITAGEM 80M3/H COM ROCHA PROVENIENTE DA EXPLORAÇÃO DE PEDREIRA. DMT=2,0KM DA CENTRAL DE BRITAGEM	C	Serviço	M3	0,85	
09.96.35	USINAGEM EM CENTRAL DE CONCRETO CONVENCIONAL (CCV)	C	Serviço	M3	1,03	
09.96.37	TRANSPORTE LOCAL C/ BETONEIRA EM RODOVIA NÃO PAVIMENTADA	C	Serviço	T.KM	2,462	
09.96.38	ESCAV. E CARGA DE AREIA DE JAZIDA, C/ TRANSPORTE C/ DMT=21,5KM (JAZIDA-OBRA)	C	Serviço	M3	0,483	
09.96.40	TRANSPORTE LOCAL C/ BASCULANTE P/ ROCHA EM RODOVIA NÃO PAVIMENTADA	C	Serviço	T.KM	1,275	
09.96.49	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO CONVENCIONAL	C	Serviço	M3	1,03	
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	360	
D010901002	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR DE PEGA	I	MAT	KG	0,3	
D029600001	ADITIVO INCORPORADOR DE AR	I	MAT	KG	0,01	
E029600001	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO	I	SER	M3	1,03	
09.96.53	01.01.01.0932	FORNECIMENTO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO E BOMBEADO, FCK=30MPa				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
09.96.01	FORNECIMENTO DE ÁGUA (DMT=2KM)	C	Serviço	M3	0,186	
09.96.06	BRITA PRODUZIDA EM CENTRAL DE BRITAGEM 80M3/H COM ROCHA PROVENIENTE DA EXPLORAÇÃO DE PEDREIRA. DMT=2,0KM DA CENTRAL DE BRITAGEM	C	Serviço	M3	0,95	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

09.96.37	TRANSPORTE LOCAL C/ BETONEIRA EM RODOVIA NAO PAVIMENTADA	C	Serviço	T.KM	1,43
09.96.38	ESCAV. E CARGA DE AREIA DE JAZIDA, C/ TRANSPORTE C/ DMT=21,5KM (JAZIDA-OBRA)	C	Serviço	M3	0,58
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2,5
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	210
E029600001	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO	I	SER	M3	1
H020000119	BETONEIRA ELETRICA COM CARREGADOR- 750 L	I	EQU	H	0,71

09.96.54	01.01.01.0933	DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO P/ CORTE EM SOLO - DPS 08	M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.96.06	BRITA PRODUZIDA EM CENTRAL DE BRITAGEM 80M3/H COM ROCHA PROVENIENTE DA EXPLORACAO DE PEDREIRA. DMT=2,0KM DA CENTRAL DE BRITAGEM	C	Serviço	M3	0,69
09.96.40	TRANSPORTE LOCAL C/ BASCULANTE P/ ROCHA EM RODOVIA NAO PAVIMENTADA	C	Serviço	T.KM	1,04
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,08
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,16
D029600002	TUBO CERAMICO PERFURADO PARA DRENAGEM DN200	I	MAT	M	1
D220000103	MANTA GEOTEXTIL NÃO TECIDO RT-10, RESISTENCIA A TRAÇÃO=10 kN/M (ANTIGO BIDIM OP-20 OU SIMILAR)	I	MAT	M2	4,3
H029600027	CAMINHÃO BASCULANTE 10M3 - 15T (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	H	0,011

09.96.55	01.01.01.0934	BASE PARA PAVIMENTACAO COM BRITA CORRIDA, INCLUSIVE COMPACTACAO	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.96.06	BRITA PRODUZIDA EM CENTRAL DE BRITAGEM 80M3/H COM ROCHA PROVENIENTE DA EXPLORACAO DE PEDREIRA. DMT=2,0KM DA CENTRAL DE BRITAGEM	C	Serviço	M3	1,3
09.96.40	TRANSPORTE LOCAL C/ BASCULANTE P/ ROCHA EM RODOVIA NAO PAVIMENTADA	C	Serviço	T.KM	1,95
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,105

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H029600003	CARREGADEIRA DE PNEUS CATERPILLAR 924HP - CAP: 1,80M3	I	EQU	HP	0,0094
H029600028	ROLO COMPACTADOR OS-360-25T	I	EQU	HP	0,01
H029600029	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS CMV REBOCAVEL	I	EQU	HP	0,0125
H029600030	ROLO COMPACTADOR DYNAPAC CC-224HF - LISO, 7,7T	I	EQU	HP	0,0094
H029600031	TRATOR AGRICOLA MF4291/4 449A	I	EQU	HP	0,0125
H029600032	CAMINHAO TANQUE 10.000L	I	EQU	H	0,0125

09.96.56	01.01.01.0935	FORNEC. E ASSENT. DE CALHAS DE CORTE PRE-MOLDADA DE CONCRETO DN=400, INCLUSIVE ESCAV. MECANICA DE 1ª CAT., REATERRO E COMPACTACAO DA VALA	M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.96.38	ESCAV. E CARGA DE AREIA DE JAZIDA, C/ TRANSPORTE C/ DMT=21,5KM (JAZIDA-OBRA)	C	Serviço	M3	0,001
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,3
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,6139
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	0,45
D260000037	CALHA DE CONCRETO D=0,40 M - 68 KG	I	MAT	M	1
H029599986	SOQUETE VIBRATORIO WAKER:ES 60	I	EQU	H	0,17
H029600003	CARREGADEIRA DE PNEUS CATERPILLAR 924HP - CAP: 1,80M3	I	EQU	HP	0,06

09.96.57	01.01.01.0936	FORNEC. E ASSENT. DE CALHAS DE CORTE PRE-MOLDADA DE CONCRETO DN=800, INCLUSIVE ESCAV. MECANICA DE 1ª CAT., REATERRO E COMPACTACAO DA VALA	M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.96.38	ESCAV. E CARGA DE AREIA DE JAZIDA, C/ TRANSPORTE C/ DMT=21,5KM (JAZIDA-OBRA)	C	Serviço	M3	0,0015
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,5333
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2,0561

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	0,9
D260000046	CALHA DE CONCRETO D=0,80 M- 265 KG	I	MAT	M	1
H029599986	SOQUETE VIBRATORIO WAKER:ES 60	I	EQU	H	0,3333
H029600003	CARREGADEIRA DE PNEUS CATERPILLAR 924HP - CAP: 1,80M3	I	EQU	HP	0,111

09.96.58	01.01.01.0937	FORNECIMENTO, DOSAGEM, PRODUCAO, TRANSPORTE, ADENSAMENTO, CURA, REPARO E CONTROLE DE QUALIDADE DO CONCRETO CONVENCIONAL DE REGULARIZACAO, C/ FCK=15MPa	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.96.01	FORNECIMENTO DE AGUA (DMT=2KM)	C	Serviço	M3	0,186
09.96.06	BRITA PRODUZIDA EM CENTRAL DE BRITAGEM 80M3/H COM ROCHA PROVENIENTE DA EXPLORACAO DE PEDREIRA. DMT=2,0KM DA CENTRAL DE BRITAGEM	C	Serviço	M3	0,859
09.96.35	USINAGEM EM CENTRAL DE CONCRETO CONVENCIONAL (CCV)	C	Serviço	M3	1,03
09.96.37	TRANSPORTE LOCAL C/ BETONEIRA EM RODOVIA NAO PAVIMENTADA	C	Serviço	T.KM	2,472
09.96.38	ESCAV. E CARGA DE AREIA DE JAZIDA, C/ TRANSPORTE C/ DMT=21,5KM (JAZIDA-OBRA)	C	Serviço	M3	0,552
09.96.40	TRANSPORTE LOCAL C/ BASCULANTE P/ ROCHA EM RODOVIA NAO PAVIMENTADA	C	Serviço	T.KM	1,2855
09.96.49	LANCAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO CONVENCIONAL	C	Serviço	M3	1,03
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	280
D010901002	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR DE PEGA	I	MAT	KG	0,3
D029600001	ADITIVO INCORPORADOR DE AR	I	MAT	KG	0,01
E029600001	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO	I	SER	M3	1,03

09.96.59	01.01.01.0938	ARGAMASSA DE BERCO E SELO (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.96.01	FORNECIMENTO DE AGUA (DMT=2KM)	C	Serviço	M3	0,162

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

09.96.38	ESCAV. E CARGA DE AREIA DE JAZIDA, C/ TRANSPORTE C/ DMT=21,5KM (JAZIDA-OBRA)	C	Serviço	M3	1,2
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,4
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	5,6
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	490
H020000113	BETONEIRA ELETRICA COM CARREGADOR- 320 L	I	EQU	H	0,4
H020000404	GRUPO GERADOR - 38 KVA	I	EQU	H	0,4

09.96.60	01.01.01.0939	FORNECIMENTO, DOSAGEM, PRODUCAO, TRANSPORTE, ADENSAMENTO, CURA, PREPARO E CONTROLE DE QUALIDADE DO CONCRETO ROLADO (CCR), C/ FCK=6MPa, AOS 180 DIAS, JAZIDADE AREIA A 7,5KM				M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.95.60	AREIA EXTRAIDA C/ ESCAVADEIRA HIDRAULICA	C	Serviço	M3	0,586
09.96.01	FORNECIMENTO DE AGUA (DMT=2KM)	C	Serviço	M3	0,14
09.96.06	BRITA PRODUZIDA EM CENTRAL DE BRITAGEM 80M3/H COM ROCHA PROVENIENTE DA EXPLORACAO DE PEDREIRA. DMT=2,0KM DA CENTRAL DE BRITAGEM	C	Serviço	M3	0,897
09.96.36	USINAGEM EM CENTRAL DE CONCRETO COMPACTADO COM ROLO (CCR)	C	Serviço	M3	1,05
09.96.37	TRANSPORTE LOCAL C/ BETONEIRA EM RODOVIA NAO PAVIMENTADA	C	Serviço	T.KM	2,5095
09.96.40	TRANSPORTE LOCAL C/ BASCULANTE P/ ROCHA EM RODOVIA NAO PAVIMENTADA	C	Serviço	T.KM	1,3455
09.96.47	APLICACAO DE CCR	C	Serviço	M3	1,05
13.95.01	TRANSPORTE LOCAL C/ BASCULANTE 10m3 RODOV. NAO PAV. JAZIDA A CENTRAL	C	Serviço	T.KM	11,25
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	100
D029599998	ADITIVO - SINAPI ABRIL/2015	I	MAT	L	0,32
E029600001	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO	I	SER	M3	1,05

09.96.61	01.01.01.0940	ARGAMASSA DE SELO COM RESISTENCIA MINIMA DE 12MPa AOS 90 DIAS, COM AREIA ARTIFICIAL (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3				M3

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.96.01	FORNECIMENTO DE AGUA (DMT=2KM)	C	Serviço	M3	0,162
09.96.99	AREIA PRODUZIDA EM CENTRAL DE BRITAGEM 80M3/H COM ROCHA PROVENIENTE DA EXPLORACAO DE PEDREIRA. DMT=2,0KM DA CENTRAL DE BRITAGEM	C	Serviço	M3	1,2
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,4
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	5,6
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	490
H020000113	BETONEIRA ELETRICA COM CARREGADOR- 320 L	I	EQU	H	0,4
H020000404	GRUPO GERADOR - 38 KVA	I	EQU	H	0,4

09.96.62	01.01.01.0941	ESCAVACAO EM FUNDACAO DE MATERIAL DE 2ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA,TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAIS E TRATAMENTO EM BOTA-FORA, COM DMT=1,50KM	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
06.02.04	(REVISADA) MOMENTO DE TRANSPORTE DE SOLO, EM CAMINHÃO BASCULANTE	C	Serviço	M3XKM	1,5
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,3077
H029600014	MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120K	I	EQU	HP	0,0031
H029600015	MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120K	I	EQU	HI	0,0123
H029600016	CARREGADEIRA DE PNEUS CASE W-20E - 1,91M3	I	EQU	HP	0,0154
H029600033	TRATOR D8R COM RIPER	I	EQU	HP	0,0268
H029600034	TRATOR D8R COM RIPER	I	EQU	HI	0,0039

09.96.63	01.01.01.0942	ESCAVACAO EM FUNDACAO DE MATERIAL DE 2ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA,TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAIS E TRATAMENTO EM BOTA-FORA, COM DMT=1,00KM	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
06.02.04	(REVISADA) MOMENTO DE TRANSPORTE DE SOLO, EM CAMINHÃO BASCULANTE	C	Serviço	M3XKM	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,3077
H029600014	MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120K	I	EQU	HP	0,0031
H029600015	MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120K	I	EQU	HI	0,0123
H029600016	CARREGADEIRA DE PNEUS CASE W-20E - 1,91M3	I	EQU	HP	0,0154
H029600033	TRATOR D8R COM RIPER	I	EQU	HP	0,0268
H029600034	TRATAOR D8R COM RIPER	I	EQU	HI	0,0039

09.96.64	01.01.01.0943	ESCAVACAO EM FUNDACAO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAIS E TRATAMENTO EM BOTA-FORA, COM DMT=1,50KM	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
06.02.04	(REVISADA) MOMENTO DE TRANSPORTE DE SOLO, EM CAMINHAO BASCULANTE	C	Serviço	M3XKM	2,81
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0308
H029600014	MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120K	I	EQU	HP	0,0061
H029600015	MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120K	I	EQU	HI	0,0121
H029600016	CARREGADEIRA DE PNEUS CASE W-20E - 1,91M3	I	EQU	HP	0,0182
H029600019	TRATOR DE ESTEIRA CARTEPILLAR D8T COM LAMINAE003	I	EQU	HP	0,0162
H029600020	TRATOR D6	I	EQU	H	0,0061
H029600021	TRATOR D6	I	EQU	HI	0,0121
H029600034	TRATAOR D8R COM RIPER	I	EQU	HI	0,002

09.96.65	01.01.01.0944	REMOCAO DA ENSECADEIRA (ESCAV. EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAIS E TRATAMENTO EM BOTA-FORA, COM DMT=1,50KM	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
06.02.04	(REVISADA) MOMENTO DE TRANSPORTE DE SOLO, EM CAMINHAO BASCULANTE	C	Serviço	M3XKM	1,88

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0308
H029600014	MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120K	I	EQU	HP	0,0061
H029600015	MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120K	I	EQU	HI	0,0121
H029600016	CARREGADEIRA DE PNEUS CASE W-20E - 1,91M3	I	EQU	HP	0,0182
H029600019	TRATOR DE ESTEIRA CARTEPILLAR D8T COM LAMINAE003	I	EQU	HP	0,0162
H029600020	TRATOR D6	I	EQU	H	0,0061
H029600021	TRATOR D6	I	EQU	HI	0,0121
H029600034	TRATAOR D8R COM RIPER	I	EQU	HI	0,002

09.96.66	01.01.01.0945	ATERRO COMPACTADO COM CONTROLE, COM ESCALONAMENTO	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.96.98	ESCAV. E CARGA DE AREIA DE JAZIDA, C/ TRANSPORTE C/ DMT=3,00KM (JAZIDA-OBRA)	C	Serviço	M3	1,15
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,2273
H029600014	MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120K	I	EQU	HP	0,0378
H029600015	MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120K	I	EQU	HI	0,0075
H029600020	TRATOR D6	I	EQU	H	0,0455
H029600022	ROLO CA250 - VIBROLISO SICRO2 E139	I	EQU	HP	0,0455
H029600032	CAMINHAO TANQUE 10.000L	I	EQU	H	0,0455

09.96.67	01.01.01.0946	EXECUCAO DE ATERRO COMPACTADO, INCLUSIVE TRATAMENTO DE LIGACAO ENTRE CAMADAS,COM JAZIDA DMT=3,0KM, HOMOGENEIZACAO, UMEDECIMENTO OU AERACAO	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.96.98	ESCAV. E CARGA DE AREIA DE JAZIDA, C/ TRANSPORTE C/ DMT=3,00KM (JAZIDA-OBRA)	C	Serviço	M3	1,15

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0909	
H029600014	MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120K	I	EQU	HP	0,0152	
H029600015	MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120K	I	EQU	HI	0,003	
H029600020	TRATOR D6	I	EQU	H	0,0182	
H029600022	ROLO CA250 - VIBROLISO SICRO2 E139	I	EQU	HP	0,0182	
H029600032	CAMINHAO TANQUE 10.000L	I	EQU	H	0,0182	
09.96.68	01.01.01.0947	EXECUCAO DE DRENO DE BRITA, EM AREAS DE ATERRO - 2S0450007				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
V029600001	DRENO DE BRITA EM ATERRO 2S0450007	I	VER	Vb	1	
09.96.69	01.01.01.0948	SOLO LOCAL/ SELO DE ARGILA APILOADO				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000064	ENCARREGADO	I	MO	H	0,002	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1	
09.96.70	01.01.01.0949	HIDROSSEMEADURA				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
V029600002	HIDROSSEMEADURA	I	VER	M2	1	
09.96.71	01.01.01.0950	ESCAVACAO EM PEDREIRA, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DO MATERIAL ROCHOSO, COM DMT=3,00KM				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
09.96.40	TRANSPORTE LOCAL C/ BASCULANTE P/ ROCHA EM RODOVIA NAO PAVIMENTADA	C	Serviço	T.KM	6,8	
B010000043	BLASTER	I	MO	H	0,0455	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,1364	
D019500003	ESPOLETA COMUM N.8	I	MAT	UN	0,013	
D019500004	CORDEL DETONANTE NP10	I	MAT	M	0,8	
D019500005	RETARDADOR DE CORDEL DETONANTE	I	MAT	UN	10	
D019500006	ESTOPIM	I	MAT	M	0,025	
D360000004	DINAMITE - 60% GELATEL 1"X8"	I	MAT	KG	0,42	
D370000025	BROCAS INTEGRAL 7/8" SERIE 12	I	MAT	JG	0,0008	
H029599992	PERFURATRIZ MANUAL BJ RH568	I	EQU	H	1	
H029600005	COMPRESSOR ATLAS COPCO - XA80 170 PCM - 80HP	I	EQU	HP	0,0455	
H029600006	COMPRESSOR ATLAS COPCO - XA80 170 PCM - 80HP	I	EQU	HI	0,0036	
H029600016	CARREGADEIRA DE PNEUS CASE W-20E - 1,91M3	I	EQU	HP	0,0232	
H029600017	CARREGADEIRA DE PNEUS CASE W-20E - 1,91M3	I	EQU	HI	0,0223	
H029600018	CAMINHAO BASCULANTE PARA ROCHA 8M3 - 13T	I	EQU	HP	0,0418	
H029600038	CAMINHAO BASCULANTE PARA ROCHA 8M3 - 13T	I	EQU	HI	0,0036	
09.96.72	01.01.01.0951	INJECÃO DE BENTONITA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS				KG
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,5	
D010000044	BENTONITA	I	MAT	KG	0,25	
H020000532	COMPRESSOR AC XA-350SD,764PCM, 182HP	I	EQU	H	0,0125	
09.96.74	01.01.01.0952	EXEC. DE RECOMPOSICAO DE CAMADA DE TRANSICAO EM CASCALHO NA PRE-ENSECADEIRA DEMONTANTE, C. DE MAT.,INCL. LANC. E COMPACTACAO				M3

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.95.87	PEDRA DE MAO PRODUZIDA DE JAZIDA (DIST MAX TRANSP 10KM)	C	Serviço	M3	1,27
13.95.04	TRANSPORTE LOCAL PEDRA BRUTA C/ BASCULANTE 10m3 RODOV. NAO PAV. JAZIDA ATE LOCAL DA BARRAGEM	C	Serviço	T.KM	6,4
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0972
H020000517	CARREGADEIRA CAT-966R,170HP	I	EQU	HP	0,0065
H020000518	CARREGADEIRA CAT-966R,170HP	I	EQU	HI	0,0259
H020000587	ROLO LISO AUTROPROPELIDO DYNAPAC CA-255T,126HP	I	EQU	HP	0,0065
H020000588	ROLO LISO AUTROPROPELIDO DYNAPAC CA-255T,126HP	I	EQU	HI	0,0259
H020000618	TRATOR ESTEIRAS CAT-D8H,270HP COM LAMINA	I	EQU	H	0,0324

09.96.75	01.01.01.0953	MONTAGEM DE COMPORTA TIPO STOP-LOG COM ABERTURA LIVRE DE LxH=4,00m x 3,00 x Hs=19,44m.c.a x HCONCRETO= 20,00M	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	320
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	80
B010000086	MONTADOR INDUSTRIAL	I	MO	H	320
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	120
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	240
B550000110	ENGENHEIRO DE SEGURANCA - P1	I	MOI	H	16
B590000088	ENGENHEIRO RESIDENTE	I	MO	H	44
E029600005	SUPERVISOR DE MONTAGEM	I	SER	H	44
H020000343	GUINDASTE HIDRAULICO S/PNEUS GALION- 12T	I	EQU	H	44

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

09.96.76	01.01.01.0954	MONTAGEM DE GRADE METALICA VERTICAL MOVEL COM ABERTURA LIVRE DE LxH=4,00m x 3,00 x Hs=3,00m.c.a x HCONCRETO= 20,00M	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	192
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	48
B010000086	MONTADOR INDUSTRIAL	I	MO	H	96
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	32
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	64
B550000110	ENGENHEIRO DE SEGURANCA - P1	I	MOI	H	16
B590000088	ENGENHEIRO RESIDENTE	I	MO	H	24
E029600005	SUPERVISOR DE MONTAGEM	I	SER	H	24
H020000343	GUINDASTE HIDRAULICO S/PNEUS GALION- 12T	I	EQU	H	24

09.96.78	01.01.01.0955	MONTAGEM E INSTALACAO DE TALHA MANUAL E TROLLEY MECANICO, CAPACIDADE 3,0T, ALTURA DE ELEVACAO DE 25,00M	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	48
B010000086	MONTADOR INDUSTRIAL	I	MO	H	24
D029600010	CONJUNTO COM TALHA MANUAL E TROLLEY MECANICO CAPACIDADE DE 3,0T, ALTURA DE ELEVACAO DE 25,0M	I	MAT	CJ	1

09.96.79	01.01.01.0956	EXECUCAO DE MONITORAMENTO SISMOGRAFICO DAS DETONACOES E CONFECCAO DE LAUDO TECNICO	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
E029600010	MONITORAMENTO SISMOGRAFICO DAS DETONACOES	I	SER	UN	1

09.96.83	01.01.01.0957	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE RESERVATORIO DE POLIETILENO CAPACIDADE DE 500L	UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	8
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	4
D029600014	RESERVATORIO DE POLIETILENO CAPACIDADE DE 500L	I	MAT	UN	1
09.96.85	01.01.01.0958 CONCRETO CONVENCIONAL FCK=15MPA BRITA DA BRITAGEM DA PEDREIRA, AREIA COMERCIALDMT=2,0KM, SEM FORNEC. DA BRITA				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.95.59	(REVISADA) - AREIA PROVENIENTE DE JAZIDA (DIST MAX TRANSP 10KM)	C	Serviço	M3	0,6446
09.96.01	FORNECIMENTO DE AGUA (DMT=2KM)	C	Serviço	M3	0,4004
09.96.12	TRANSPORTE LOCAL EM RODOVIA NAO PAVIMENTADA DMT=2,0KM (DNIT)	C	Serviço	M3	1
B010000064	ENCARREGADO	I	MO	H	0,0655
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,2261
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,3532
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	220
D029599998	ADITIVO - SINAPI ABRIL/2015	I	MAT	L	1,3333
H020000517	CARREGADEIRA CAT-966R,170HP	I	EQU	HP	0,0192
H020000531	COMPRESSOR AR INGERSOLL RAND.750 PCM	I	EQU	H	0,0213
H029599984	VIBRADOR ELÉTRICO DE IMERSAO 35MM	I	EQU	H	0,105
H029599994	GRUPO GERADOR HELMER GEHM 288KVA	I	EQU	H	0,0528
H029599998	USINA MISTURADORA E DOSADORA CCV CIBI MODELOV	I	EQU	HP	0,0208
H029599999	BOB CAT (CARREGADEIRA)	I	EQU	HP	0,0324

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

09.96.86	01.01.01.0959	EXEC. DE ATERRO COMPACTADO DO MACICO OU ENSECADEIRA INCL. TRATAMENTO DAS LIGACOES DE CAMADAS, COM FORNEC. DE AGUA, HOMOGENEIZACAO E/OU AERACAO DMT=2,0KM (MEDICAO PELA SECAO DE PROJETO OU ENSECADEIRA)	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.96.01	FORNECIMENTO DE AGUA (DMT=2KM)	C	Serviço	M3	0,0043
B010000064	ENCARREGADO	I	MO	H	0,0062
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0224
H020000547	GRADE DE DISCO TCH 20 x 24	I	EQU	HP	0,008
H029722401	MOTONIVELADORA CAT 12M, 144KW OU SIMILAR	I	EQU	HP	0,009
H029722402	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO, PE DE CARNEIRO, AUTOPROPELIDO, 11,25T (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	HP	0,01
H029722403	TRATOR DE PNEUS, POTENCIA DE 78,36KW (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	H	0,0084

09.96.87	01.01.01.0960	CONCRETO CONVENCIONAL FCK=20MPA BRITA DA BRITAGEM DA PEDREIRA, AREIA COMERCIALDMT=2,0KM, SEM FORNEC. DA BRITA	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.95.59	(REVISADA) - AREIA PROVENIENTE DE JAZIDA (DIST MAX TRANSP 10KM)	C	Serviço	M3	0,6446
09.96.01	FORNECIMENTO DE AGUA (DMT=2KM)	C	Serviço	M3	0,4004
09.96.12	TRANSPORTE LOCAL EM RODOVIA NAO PAVIMENTADA DMT=2,0KM (DNIT)	C	Serviço	M3	1
B010000064	ENCARREGADO	I	MO	H	0,0655
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,2261
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,3532
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	314
D029599998	ADITIVO - SINAPI ABRIL/2015	I	MAT	L	1,3333
H020000517	CARREGADEIRA CAT-966R,170HP	I	EQU	HP	0,0192

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H020000531	COMPRESSOR AR INGERSOLL RAND.750 PCM	I	EQU	H	0,0213
H029599984	VIBRADOR ELÉTRICO DE IMERSAO 35MM	I	EQU	H	0,105
H029599994	GRUPO GERADOR HELMER GEHM 288KVA	I	EQU	H	0,0528
H029599998	USINA MISTURADORA E DOSADORA CCV CIBI MODELOV	I	EQU	HP	0,0208
H029599999	BOB CAT (CARREGADEIRA)	I	EQU	HP	0,0324

09.96.88	01.01.01.0961	CONCRETO CONVENCIONAL FCK=30MPA BRITA DA BRITAGEM DA PEDREIRA, AREIA COMERCIALDMT=2,0KM, SEM FORNEC. DA BRITA				M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.95.59	(REVISADA) - AREIA PROVENIENTE DE JAZIDA (DIST MAX TRANSP 10KM)	C	Serviço	M3	0,6446
09.96.01	FORNECIMENTO DE AGUA (DMT=2KM)	C	Serviço	M3	0,4004
09.96.12	TRANSPORTE LOCAL EM RODOVIA NAO PAVIMENTADA DMT=2,0KM (DNIT)	C	Serviço	M3	1
B010000064	ENCARREGADO	I	MO	H	0,0655
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,2261
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,3532
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	510
D029599998	ADITIVO - SINAPI ABRIL/2015	I	MAT	L	1,3333
H020000517	CARREGADEIRA CAT-966R,170HP	I	EQU	HP	0,0192
H020000531	COMPRESSOR AR INGERSOLL RAND.750 PCM	I	EQU	H	0,0213
H029599984	VIBRADOR ELÉTRICO DE IMERSAO 35MM	I	EQU	H	0,105
H029599994	GRUPO GERADOR HELMER GEHM 288KVA	I	EQU	H	0,0528
H029599998	USINA MISTURADORA E DOSADORA CCV CIBI MODELOV	I	EQU	HP	0,0208

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H029599999	BOB CAT (CARREGADEIRA)	I	EQU	HP	0,0324	
09.96.89	01.01.01.0962	CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 300Kg/m3, PRODUZIDO EM CENTRALINCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CUR, SEM FORNEC. DA BRITA				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
09.95.59	(REVISADA) - AREIA PROVENIENTE DE JAZIDA (DIST MAX TRANSP 10KM)	C	Serviço	M3	0,6446	
09.96.01	FORNECIMENTO DE AGUA (DMT=2KM)	C	Serviço	M3	0,4004	
09.96.12	TRANSPORTE LOCAL EM RODOVIA NAO PAVIMENTADA DMT=2,0KM (DNIT)	C	Serviço	M3	1	
B010000064	ENCARREGADO	I	MO	H	0,0655	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,2261	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,3532	
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	300	
D029599998	ADITIVO - SINAPI ABRIL/2015	I	MAT	L	1,3333	
H020000517	CARREGADEIRA CAT-966R,170HP	I	EQU	HP	0,0192	
H020000531	COMPRESSOR AR INGERSOLL RAND.750 PCM	I	EQU	H	0,0213	
H029599984	VIBRADOR ELÉTRICO DE IMERSAO 35MM	I	EQU	H	0,105	
H029599994	GRUPO GERADOR HELMER GEHM 288KVA	I	EQU	H	0,0528	
H029599998	USINA MISTURADORA E DOSADORA CCV CIBI MODELOV	I	EQU	HP	0,0208	
H029599999	BOB CAT (CARREGADEIRA)	I	EQU	HP	0,0324	
09.96.90	01.01.01.0963	CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 250Kg/m3, PRODUZIDO EM CENTRALINCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA, SEM FORNEC. DA BRITA				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
09.95.59	(REVISADA) - AREIA PROVENIENTE DE JAZIDA (DIST MAX TRANSP 10KM)	C	Serviço	M3	0,6446	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

09.96.01	FORNECIMENTO DE AGUA (DMT=2KM)	C	Serviço	M3	0,4004	
09.96.12	TRANSPORTE LOCAL EM RODOVIA NAO PAVIMENTADA DMT=2,0KM (DNIT)	C	Serviço	M3	1	
B010000064	ENCARREGADO	I	MO	H	0,0655	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,2261	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,3532	
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	250	
D029599998	ADITIVO - SINAPI ABRIL/2015	I	MAT	L	1,3333	
H020000517	CARREGADEIRA CAT-966R,170HP	I	EQU	HP	0,0192	
H020000531	COMPRESSOR AR INGERSOLL RAND.750 PCM	I	EQU	H	0,0213	
H029599984	VIBRADOR ELÉTRICO DE IMERSAO 35MM	I	EQU	H	0,105	
H029599994	GRUPO GERADOR HELMER GEHM 288KVA	I	EQU	H	0,0528	
H029599998	USINA MISTURADORA E DOSADORA CCV CIBI MODELOV	I	EQU	HP	0,0208	
H029599999	BOB CAT (CARREGADEIRA)	I	EQU	HP	0,0324	
09.96.92	01.01.01.0964	ESCAVACAO EM 3A CAT (FUNDACAO EM BARRAGEM E SANGRADOURO) USO DE PERFURATRIZ SOBRE CARRETA (MEDICAO IN SITU) COM				M3
IDENIZACAO DE JAZIDA (INSUMO BRITAGEM)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
09.96.03	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE ROCHA DETONADA DMT=2,0KM (MEDICAO NA ESCAVACAO)	C	Serviço	M3	1	
B010000043	BLASTER	I	MO	H	0,02	
B010000064	ENCARREGADO	I	MO	H	0,002	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,06	
B010000112	MARTELETEIRO	I	MO	H	0,2	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D019500003	ESPOLETA COMUM N.8	I	MAT	UN	0,013
D019500004	CORDEL DETONANTE NP10	I	MAT	M	0,8
D019500005	RETARDADOR DE CORDEL DETONANTE	I	MAT	UN	1
D019500006	ESTOPIM	I	MAT	M	0,025
D019500013	IDENIZACAO DE JAZIDA (INSUMO PARA BRITAGEM)	I	MAT	M3	1
D360000004	DINAMITE - 60% GELATEL 1"X8"	I	MAT	KG	0,42
D370000025	BROCAS INTEGRAL 7/8" SERIE 12	I	MAT	JG	0,0008
H029599992	PERFURATRIZ MANUAL BJ RH568	I	EQU	H	0,2
H029599993	COMPRESSOR DE AR 700 PCM	I	EQU	H	0,02

09.96.93	01.01.01.0965	BRITA PRODUZIDA EM CENTRAL DE BRITAGEM 80M3/H COM ROCHA PROVENIENTE DA EXPLORACAO DE PEDREIRA. DMT=2,0KM DA CENTRAL DE BRITAGEM (COM INDENIZACAO DE JAZIDA -INSUMO BRITA)	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.95.53	PECAS DE DESGASTE DO BRITADOR 80M3/H	C	Serviço	CJ	0,0152
09.96.92	ESCAVACAO EM 3A CAT (FUNDACAO EM BARRAGEM E SANGRADOURO) USO DE PERFURATRIZ SOBRE CARRETA (MEDICAO IN SITU) COM INDENIZACAO DE JAZIDA (INSUMO BRITAGEM)	C	Serviço	M3	0,58
B010000064	ENCARREGADO	I	MO	H	0,0152
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,1818
H020000517	CARREGADEIRA CAT-966R,170HP	I	EQU	HP	0,0036
H029500015	CONJUNTO DE BRITAGEM 80M3/H (292KW)	I	OUT	H	0,0152
H029599994	GRUPO GERADOR HELMER GEHM 288KVA	I	EQU	H	0,0152

09.96.98	01.01.01.0966	ESCAV. E CARGA DE AREIA DE JAZIDA, C/ TRANSPORTE C/ DMT=3,00KM (JAZIDA-OBRA)	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

06.02.04	(REVISADA) MOMENTO DE TRANSPORTE DE SOLO, EM CAMINHAO BASCULANTE	C	Serviço	M3XKM	4,5
09.95.55	(REVISADA) - LIMPEZA CAMADA VEGETAL EM JAZIDA (CONST. E RESTR.)	C	Serviço	M2	0,7
09.95.56	EXPURGO DE JAZIDA (CONSV)	C	Serviço	M3	0,2
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,06
H029600013	TRATOR DE ESTEIRA NEW HOLLAND 7D COM LAMINA	I	EQU	HP	0,02
H029600014	MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120K	I	EQU	HP	0,0048
H029600015	MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120K	I	EQU	HI	0,0152
H029600016	CARREGADEIRA DE PNEUS CASE W-20E - 1,91M3	I	EQU	HP	0,0112
H029600017	CARREGADEIRA DE PNEUS CASE W-20E - 1,91M3	I	EQU	HI	0,0108

09.96.99	01.01.01.0967	AREIA PRODUZIDA EM CENTRAL DE BRITAGEM 80M3/H COM ROCHA PROVENIENTE DA EXPLORACAO DE PEDREIRA. DMT=2,0KM DA CENTRAL DE BRITAGEM	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.95.53	PECAS DE DESGASTE DO BRITADOR 80M3/H	C	Serviço	CJ	0,0152
09.96.04	ESCAVACAO CUIDADOSA EM ROCHA, 3ª CAT., COM USO DE EXPLOSIVO, 0,40KG/M, COM MALHA ADENSADA E USO PERFURATRIZ, COM CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA, P/ APROVEITAMENTO NA OBRA (BRITAGEM/ENROCAM.),	C	Serviço	M3	0,58
B010000064	ENCARRÉGADO	I	MO	H	0,0152
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,1818
H020000517	CARREGADEIRA CAT-966R,170HP	I	EQU	HP	0,0036
H029500015	CONJUNTO DE BRITAGEM 80M3/H (292KW)	I	OUT	H	0,0152
H029599994	GRUPO GERADOR HELMER GEHM 288KVA	I	EQU	H	0,0152

09.97.01	01.01.01.0968	ACO CA-50, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS (MRR / RMS)	KG

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000037	ARMADOR	I	MO	H	0,082
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0205
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,0615
D040000004	ACO CA-50	I	MAT	KG	1,05
D040000031	ARAME RECOZIDO N-18 (1,25 MM - 9,6 GR/M)	I	MAT	KG	0,03

09.97.04	01.01.01.0969	ACO CA-60, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS (MRR / RMS)				KG

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000037	ARMADOR	I	MO	H	0,082
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0205
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,0615
D040000007	ACO CA-60	I	MAT	KG	1,05
D040000031	ARAME RECOZIDO N-18 (1,25 MM - 9,6 GR/M)	I	MAT	KG	0,03

09.97.07	01.01.01.0970	FORMA CURVA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA 21MM, PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO				M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	1,5
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,375
D050000034	COMPENSADO RESINADO 20MM	I	MAD	M2	0,25
D050000073	SARRAFO AGRESTE 2,5x10 CM (1" x 4")	I	MAD	M	0,77
D070000075	PREGO 2 1/2 x 10	I	MAT	KG	0,22
D220000049	DESMOL	I	MAT	L	0,2

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

09.97.13	01.01.01.0971	CONCRETO FCK=15MPa, INCL. FORNEC. DOS MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA (MRR / RMS)	M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
50.92.13	(REVISADA) - PREPARO DE CONCRETO FCK = 15,00 MPA, BRITAS 1 E 2 (MRR / RMS)	C Serviço M3	1,05
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I MO H	2
B010000097	SERVENTE	I MO H	1,75
B020002069	SERVENTE PRATICO	I MO H	5,25
09.97.19	01.01.01.0972	CONCRETO FCK=20MPa, INCL. FORNEC. DOS MAT., PRODUCAO, LANC.,ADENS. E CURA	M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
50.91.20	(REVISADA) - PREPARO DE CONCRETO FCK = 20,00 MPA, BRITAS 1 E 2 (MRR / RMS)	C Serviço M3	1,05
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I MO H	2
B010000097	SERVENTE	I MO H	1,5
B020002069	SERVENTE PRATICO	I MO H	4,5
09.97.50	01.01.01.0973	CONSULTORIA GEOLOGICA E GEOTECNICA	MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
B590000067	GEOLOGO SENIOR - P2	I MO H	90
09.97.51	01.01.01.0974	CONSULTORIA EM CONCRETO EXCLUSIVE CONTROLE TECNOLÓGICO	MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
B590000010	ENGENHEIRO SENIOR (P1)	I MO H	165
09.97.72	01.01.01.0975	EXEC. DE ATERRO COMPACTADO DO MACICO OU ENSECADEIRA INCL. TRATAMENTO DAS LIGACOES DE CAMADAS, COM FORNEC. DE AGUA, HOMOGENEIZACAO E/OU AERACAO DMT=2.0KM (MEDICAO PELA SECAO DE PROJETO OU ENSECADEIRA)	M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

09.96.01	FORNECIMENTO DE AGUA (DMT=2KM)	C	Serviço	M3	0,0043
B010000064	ENCARREGADO	I	MO	H	0,0062
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0224
H020000547	GRADE DE DISCO TCH 20 x 24	I	EQU	HP	0,008
H029722401	MOTONIVELADORA CAT 12M, 144KW OU SIMILAR	I	EQU	HP	0,009
H029722402	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO, PE DE CARNEIRO, AUTOPROPELIDO, 11,25T (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	HP	0,01
H029722403	TRATOR DE PNEUS, POTENCIA DE 78,36KW (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	H	0,0084

09.97.74	01.01.01.0976	CONCRETO CONVENCIONAL FCK=30MPA BRITA DA BRITAGEM DA PEDREIRA, AREIA COMERCIALDMT=20KM, SEM FORNEC. DE BRITA	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.95.59	(REVISADA) - AREIA PROVENIENTE DE JAZIDA (DIST MAX TRANSP 10KM)	C	Serviço	M3	0,6446
09.96.01	FORNECIMENTO DE AGUA (DMT=2KM)	C	Serviço	M3	0,4004
09.96.12	TRANSPORTE LOCAL EM RODOVIA NAO PAVIMENTADA DMT=2,0KM (DNIT)	C	Serviço	M3	1
B010000064	ENCARREGADO	I	MO	H	0,0655
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,2261
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,3532
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	510
D029599998	ADITIVO - SINAPI ABRIL/2015	I	MAT	L	1,3333
H020000517	CARREGADEIRA CAT-966R,170HP	I	EQU	HP	0,0192
H020000531	COMPRESSOR AR INGERSOLL RAND.750 PCM	I	EQU	H	0,0213
H029599984	VIBRADOR ELÉTRICO DE IMERSAO 35MM	I	EQU	H	0,105

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H029599994	GRUPO GERADOR HELMER GEHM 288KVA	I	EQU	H	0,528	
H029599998	USINA MISTURADORA E DOSADORA CCV CIBI MODELOV	I	EQU	HP	0,0208	
H029599999	BOB CAT (CARREGADEIRA)	I	EQU	HP	0,0324	
09.97.76	01.01.01.0977	CONCRETO C CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 300KGM3, PRODUZIDO EM CENTRAL INCL. NEC.DE MET. PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA, SEM FORNECIENTO DA BRITA				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
09.95.59	(REVISADA) - AREIA PROVENIENTE DE JAZIDA (DIST MAX TRANSP 10KM)	C	Serviço	M3	0,6446	
09.96.01	FORNECIMENTO DE AGUA (DMT=2KM)	C	Serviço	M3	0,4004	
09.96.12	TRANSPORTE LOCAL EM RODOVIA NAO PAVIMENTADA DMT=2,0KM (DNIT)	C	Serviço	M3	1	
B010000064	ENCARREGADO	I	MO	H	0,0655	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,2261	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,3532	
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	300	
D029599998	ADITIVO - SINAPI ABRIL/2015	I	MAT	L	1,3333	
H020000517	CARREGADEIRA CAT-966R,170HP	I	EQU	HP	0,0192	
H020000531	COMPRESSOR AR INGERSOLL RAND.750 PCM	I	EQU	H	0,0213	
H029599984	VIBRADOR ELÉTRICO DE IMERSAO 35MM	I	EQU	H	0,105	
H029599994	GRUPO GERADOR HELMER GEHM 288KVA	I	EQU	H	0,0528	
H029599998	USINA MISTURADORA E DOSADORA CCV CIBI MODELOV	I	EQU	HP	0,0208	
H029599999	BOB CAT (CARREGADEIRA)	I	EQU	HP	0,0324	
09.97.78	01.01.01.0978	CONCRETO COMPACTADO C ROLO USINADO, CONS. MIN. CIMENTO 100KG/M3, COM BRITA PROVENIENTE A PEDREIRA (DMT=2KM), INCL. LANCAMENTO, FORNEC., MAT. PRODUCAO, ESPALHAMENTO, ADENS. E CURA, SEM FORN. DA BRITA				M3

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.95.59	(REVISADA) - AREIA PROVENIENTE DE JAZIDA (DIST MAX TRANSP 10KM)	C	Serviço	M3	0,742
09.96.01	FORNECIMENTO DE AGUA (DMT=2KM)	C	Serviço	M3	0,9
09.96.09	TRANSPORTE LOCAL EM RODOVIA NAO PAVIMENTADA DMT=2,0KM (DNIT)	C	Serviço	M3	1
B010000064	ENCARREGADO	I	MO	H	0,0333
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,2333
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,4667
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	100
D029599998	ADITIVO - SINAPI ABRIL/2015	I	MAT	L	0,32
H020000517	CARREGADEIRA CAT-966R,170HP	I	EQU	HP	0,0187
H020000531	COMPRESSOR AR INGERSOLL RAND.750 PCM	I	EQU	H	0,0015
H020000591	ROLO PE-DE-CARNEIRO AUTOPROPELIDO DYNAPAC CA-25PD,107HP	I	EQU	HP	0,0275
H020000610	TRATOR ESTEIRAS CAT-D6D,140 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	HP	0,0194
H029599985	ROLO CG11	I	EQU	H	0,0334
H029599986	SOQUETE VIBRATORIO WAKER:ES 60	I	EQU	H	0,134
H029599987	CENTRAL DE CONCRETO 180M3/H	I	EQU	H	0,0177
H029599994	GRUPO GERADOR HELMER GEHM 288KVA	I	EQU	H	0,0335
H029599999	BOB CAT (CARREGADEIRA)	I	EQU	HP	0,0238
09.98.09	01.01.01.0979 CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO (DMT MEDIO 1.5KM)				M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H020000505	CAMINHAO BASCULANTE MB LK-2213,9M3	I	EQU	H	0,155	
09.98.13	01.01.01.0980	CONCRETO FCK=15MPa, INCL. FORNEC. DOS MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA (MRR / RMS)				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.92.13	(REVISADA) - PREPARO DE CONCRETO FCK = 15,00 MPA, BRITAS 1 E 2 (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	1,05	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	2	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,75	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	5,25	
09.98.75	01.01.01.0981	CRAVAÇÃO DE ESTACA METALICA PERFIL W 200 X 31,3, INCL. FORNEC. DE MATERIAL, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E039500215	CRAVAÇÃO DE ESTACA EM PERFIL METALICO	I	OUT	M	1	
E039500216	ESTACA METALICA EM PERFIL W200 X 31,3	I	MAT	M	1	
09.98.81	01.01.01.0982	CRAVACAO DE ESTACA METALICA PERFIL HP 250 X 62,00, INCL. FORNEC. DE MATERIAL, MOB. E DESMOB. DE EQUIPAMENTOS				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
D049880101	ESTACA METALICA TIPO HP 250X62,00	I	MAT	M	1	
D049880102	CRAVACAO DE ESTACA METALICA TIPO HP 250X62,00, INCL. MOB/DESMOB	I	OUT	M	1	
09.98.82	01.01.01.0983	CRAVAÇÃO DE ESTACA METÁLICA PERFIL W 150 X 29,8, INCL. FORNEC. DE MATERIAL, MOB. E DESMOB. DE EQUIPAMENTOS				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E039500205	CRAVAÇÃO DE ESTACA METÁLICA PERFIL W150 X 29,8, INCLUSIVE MOB. E DESMOB. DE EQUIPAMENTOS	I	OUT	M	1	
E039500206	ESTACA METÁLICA EM PERFIL W150 X 29,8	I	MAT	M	1	
09.98.83	01.01.01.0984	FORNEC. E COLOCAÇÃO DE CHAPA EM AÇO 1/2" (12,50MM- 98,00 KG/M2)				M2

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000001	AJUDANTE DE ARMADOR	I	MO	H	8
B010000037	ARMADOR	I	MO	H	8
D180000207	CHAPA GROSSA 1/2" (12,50MM- 98,00 KG/M2)	I	MAT	M2	1,05
09.98.84	01.01.01.0985 CONCRETO COMPACTADO C/ ROLO USINADO, CONS. MIN. CIMENTO 120KG/M3, (DMT MEDIO 1.5KM), INCL. LANCAMENTO, FORNEC. MAT. PRODUCAO, ESPALHAM., ADENS. E CURA, SEMFORNEC. DA BRITA				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.95.59	(REVISADA) - AREIA PROVENIENTE DE JAZIDA (DIST MAX TRANSP 10KM)	C	Serviço	M3	0,742
09.96.01	FORNECIMENTO DE AGUA (DMT=2KM)	C	Serviço	M3	0,9
09.98.09	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO (DMT MEDIO 1.5KM)	C	Serviço	M3	1,25
B010000064	ENCARREGADO	I	MO	H	0,0333
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,2333
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,4667
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	120
D029599998	ADITIVO - SINAPI ABRIL/2015	I	MAT	L	0,32
H020000517	CARREGADEIRA CAT-966R,170HP	I	EQU	HP	0,0187
H020000531	COMPRESSOR AR INGERSOLL RAND.750 PCM	I	EQU	H	0,0015
H020000591	ROLO PE-DE-CARNEIRO AUTOPROPELIDO DYNAPAC CA-25PD,107HP	I	EQU	HP	0,0275
H020000610	TRATOR ESTEIRAS CAT-D6D,140 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	HP	0,0194
H029599985	ROLO CG11	I	EQU	H	0,0334
H029599986	SOQUETE VIBRATORIO WAKER:ES 60	I	EQU	H	0,134

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H029599987	CENTRAL DE CONCRETO 180M3/H	I	EQU	H	0,0177	
H029599994	GRUPO GERADOR HELMER GEHM 288KVA	I	EQU	H	0,0335	
H029599999	BOB CAT (CARREGADEIRA)	I	EQU	HP	0,0238	
09.98.91	01.01.01.0986	CONCRETO COMPACTADO C/ ROLO USINADO, CONS. MIN. CIMENTO 100KG/M3, BRITA PROVEN. DA PEDREIRA (DMT MEDIO 1.5KM), INCL. LANCAMENTO, FORNEC. MAT. PRODUCAO, ESPALHAMENTO, ADENS. E CUR, SEM FORNEC. DA BRITA				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
09.95.59	(REVISADA) - AREIA PROVENIENTE DE JAZIDA (DIST MAX TRANSP 10KM)	C	Serviço	M3	0,742	
09.96.01	FORNECIMENTO DE AGUA (DMT=2KM)	C	Serviço	M3	0,9	
09.98.09	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO (DMT MEDIO 1.5KM)	C	Serviço	M3	1,25	
B010000064	ENCARREGADO	I	MO	H	0,0333	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,2333	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,4667	
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	100	
D029599998	ADITIVO - SINAPI ABRIL/2015	I	MAT	L	0,32	
H020000517	CARREGADEIRA CAT-966R,170HP	I	EQU	HP	0,0187	
H020000531	COMPRESSOR AR INGERSOLL RAND.750 PCM	I	EQU	H	0,0015	
H020000591	ROLO PE-DE-CARNEIRO AUTOPROPELIDO DYNAPAC CA-25PD,107HP	I	EQU	HP	0,0275	
H020000610	TRATOR ESTEIRAS CAT-D6D,140 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	HP	0,0194	
H029599985	ROLO CG11	I	EQU	H	0,0334	
H029599986	SOQUETE VIBRATORIO WAKER:ES 60	I	EQU	H	0,134	
H029599987	CENTRAL DE CONCRETO 180M3/H	I	EQU	H	0,0177	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H029599994	GRUPO GERADOR HELMER GEHM 288KVA	I	EQU	H	0,0335	
H029599999	BOB CAT (CARREGADEIRA)	I	EQU	HP	0,0238	
09.99.01	01.01.01.0987	ACO CA-50, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS (MRR / RMS)				KG
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000037	ARMADOR	I	MO	H	0,082	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0205	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,0615	
D040000004	ACO CA-50	I	MAT	KG	1,05	
D040000031	ARAME RECOZIDO N-18 (1,25 MM - 9,6 GR/M)	I	MAT	KG	0,03	
09.99.02	01.01.01.0988	FORMA PLANA EM MADEIRA COMUM P/ FUNDACAO (MRR / RMS)				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	0,95	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,2375	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,7125	
D050000001	BARROTE AGRESTE 3 x 3"	I	MAD	M	0,51	
D050000070	RIPAO AGRESTE 2,5 X 7,5CM (1" x 3")	I	MAD	M	0,14	
D050000091	TABUA AGRESTE 2,5 x 30,0 CM (1"x 12")	I	MAD	M	1,6	
D070000075	PREGO 2 1/2 x 10	I	MAT	KG	0,12	
D220000049	DESMOL	I	MAT	L	0,1	
09.99.04	01.01.01.0989	FORMA PLANA EM COMP. RESINADO P/ FUNDACAO - E=12MM ATE 3X (MRR / RMS)				M2

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	0,91
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0575
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,1725
D050000001	BARROTE AGRESTE 3 x 3"	I	MAD	M	1,04
D050000028	COMPENSADO RESINADO 12MM	I	MAD	M2	0,4215
D050000070	RIPAO AGRESTE 2,5 X 7,5CM (1" x 3")	I	MAD	M	0,55
D070000075	PREGO 2 1/2 x 10	I	MAT	KG	0,2
D220000049	DESMOL	I	MAT	L	0,006

09.99.05	01.01.01.0990	FORMA PLANA EM COMP. RESINADO P/ FUNDACAO - E=12MM ATE 8X (MRR / RMS)	M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	1,1
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,1
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,3
D050000001	BARROTE AGRESTE 3 x 3"	I	MAD	M	1,04
D050000028	COMPENSADO RESINADO 12MM	I	MAD	M2	0,25
D050000070	RIPAO AGRESTE 2,5 X 7,5CM (1" x 3")	I	MAD	M	0,55
D070000075	PREGO 2 1/2 x 10	I	MAT	KG	0,2
D220000049	DESMOL	I	MAT	L	0,006

09.99.07	01.01.01.0991	CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 300Kg/m3, INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA (MRR / RMS)	M3

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.91.32	(REVISADA) - PREPARO CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 300KG / m3, INCL. FORNEC. DE MAT.E PRODUCAO (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	1,05
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	2
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,75
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	5,25
09.99.13	01.01.01.0992 CONCRETO FCK=15MPa, INCL. FORNEC. DOS MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA (MRR / RMS)				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.21.13	(REVISADA) - PREPARO DE CONCRETO FCK = 15,00 MPA, BRITAS 1 E 2	C	Serviço	M3	1,05
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	2
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,75
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	5,25
09.99.20	01.01.01.0993 ESTACA TIPO HELICE CONTINUA DN60, PERFURACAO, LANÇAMENTO DE CONCRETO E FERRAGEM - PROFUNDIDADE ATÉ 20M - CONFORME PROJETO				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.01.49	(REVISADA) - CONCRETO FCK=30MPa, USINADO, BOMBEADO, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA	C	Serviço	M3	0,3391
09.06.01	ACO CA-50, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS	C	Serviço	KG	25,17
H020000346	GUINDASTE S/ PNEUS KRANE-KAR - 9T	I	EQU	H	0,02
H020000571	PERFURATRIZ ESTACA TIPO HELICE CONTINUA - DN 30 A DN 90	I	EQU	H	0,04
09.99.26	01.01.01.0994 CONCRETO FCK=30MPa, INCL. FORNEC. DOS MAT., PRODUCAO, LANC.,ADENS. E CURA (MRR / RMS)				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.91.26	(REVISADA) - PREPARO DE CONCRETO FCK = 30,00 MPA, BRITAS 1 E 2 (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	1,05

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	2
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,5
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	4,5

09.99.70	01.01.01.0995	CONCRETO CONV FCK=10MPA COM CONSUMO MIN DE CIMENTO DE 200KG/M3, PRODUZIDO EM CENTRAL, COM FORNEC DE MATERIAL EXCETO BRITA PARA REGULARIZACAO FACE EXTERNA TOPO MACICO E FACE DA GALERIA DE DESVIO	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.95.59	(REVISADA) - AREIA PROVENIENTE DE JAZIDA (DIST MAX TRANSP 10KM)	C	Serviço	M3	0,242
09.96.01	FORNECIMENTO DE AGUA (DMT=2KM)	C	Serviço	M3	0,9
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,2333
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,4667
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	200
H020000517	CARREGADEIRA CAT-966R,170HP	I	EQU	HP	0,1187
H020000531	COMPRESSOR AR INGERSOLL RAND.750 PCM	I	EQU	H	0,1515
H020000591	ROLO PE-DE-CARNEIRO AUTOPROPELIDO DYNAPAC CA-25PD,107HP	I	EQU	HP	0,0275
H029599985	ROLO CG11	I	EQU	H	0,0334
H029599987	CENTRAL DE CONCRETO 180M3/H	I	EQU	H	0,0577

09.99.91	01.01.01.0996	CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 150Kg/m3, INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA (MRR / RMS)	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.91.27	(REVISADA) - PREPARO CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 150KG / m3, INCL. FORNEC. DE MAT E PRODUCAO (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	1,05
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,5
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,625

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	4,875	
10.01.01	01.01.01.0999	PV EM ANEL DE CONCRETO PRE-MOLDADO DN=0,60m, EM PROFUND. ATE 1,20m, C/ FORNEC.MAT., S/ FORNEC.E ASSENT.DE TAMPÃO (PV TIPO I) DP1001-01				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.05.04	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE BRITA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,0866	
09.01.01	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 212Kg/m3 (CONCRETO MAGRO), INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	C	Serviço	M3	0,08	
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,088	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	3	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	6	
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	0,5	
M060300004	ANEL CONC ARM DN 600 H = 0,30m - 60 Kg	I	HID	PC	4	
10.01.04	01.01.01.1000	PV EM ANEL DE CONCRETO PRE-MOLDADO DN=0,80m, C/ LAJE DE RED., EM PROFUND. ATE1,80m, C/ FORNEC.DO MAT., S/ FORNEC. E ASSENT. DE TAMPÃO (PV TIPO II) DP1001-2				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.03.37	ESCAV. MECANIZ. DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m	C	Serviço	M3	0,6912	
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,6912	
05.05.04	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE BRITA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,11	
09.01.01	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 212Kg/m3 (CONCRETO MAGRO), INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	C	Serviço	M3	0,15	
14.01.25	(REVISADA) DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO EM ASFALTO UTILIZANDO, MARTELO ROMPEDOR, RETROESCAVADEIRA, INCLUSIVE REMOÇÃO MANUAL DO EXPURGO	C	Serviço	M3	0,009	
14.02.26	(REVISADA) - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), INCLUSIVE IMPRIMAÇÃO	C	Serviço	M3	0,009	
14.02.31	RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)	C	Serviço	M3	0,036	
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,105	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,038
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	5,25
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	10,5
D260000049	LAJE REDUCAO 0.80X0.60M	I	MAT	UN	1
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	0,88
M060300016	ANEL CONC ARM DN 800 H = 0,30m	I	HID	PC	6

10.01.07	01.01.01.1001	PV EM ANEL DE CONCRETO PRE-MOLDADO DN=1,10m, C/ LAJE DE RED., ENTRE PROFUND. DE 1,00 E 1,80m, C/ FORNEC. MAT., S/ FORNEC. E ASSENT. DE TAMPÃO (PV TIPO III)DP1001-03				UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.03.37	ESCAV. MECANIZ. DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m	C	Serviço	M3	2,059
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,2344
05.05.04	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE BRITA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,1856
09.01.01	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 212Kg/m3 (CONCRETO MAGRO), INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	C	Serviço	M3	0,222
14.01.25	(REVISADA) DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO EM ASFALTO UTILIZANDO, MARTELO ROMPEDOR, RETROESCAVADEIRA, INCLUSIVE REMOÇÃO MANUAL DO EXPURGO	C	Serviço	M3	0,0607
14.02.26	(REVISADA) - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), INCLUSIVE IMPRIMAÇÃO	C	Serviço	M3	0,0607
14.02.31	RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)	C	Serviço	M3	0,2427
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,14
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	2,0071
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,0728
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	5,25
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	10,5

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D260000052	LAJE REDUCAO 1.10X0.60M	I	MAT	UN	1	
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	0,88	
M060300051	ANEL CONC ARM DN 1100 H = 0,30m	I	MAT	PC	6	
10.01.10	01.01.01.1002 PV EM ANEL DE CONCRETO PRE-MOLDADO DN=1,10m,C/ LAJE DE RED.E CHAMINE ,ENTRE PROFUND.DE 1,81 E 3,50m,C/ FORNEC. MAT.,S/ FORNEC.E ASSENT.DE TAMPÃO (PV TIPO IV) DP1001-04					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.03.40	ESCAV. MECANIZ. DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 2 A 4,00m	C	Serviço	M3	3,4428	
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	1,2517	
05.05.04	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE BRITA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,1856	
09.01.01	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 212Kg/m3 (CONCRETO MAGRO), INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	C	Serviço	M3	0,222	
14.01.25	(REVISADA) DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO EM ASFALTO UTILIZANDO, MARTELO ROMPEDOR, RETROESCAVADEIRA, INCLUSIVE REMOÇÃO MANUAL DO EXPURGO	C	Serviço	M3	0,0607	
14.02.26	(REVISADA) - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), INCLUSIVE IMPRIMAÇÃO	C	Serviço	M3	0,0607	
14.02.31	RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)	C	Serviço	M3	0,2427	
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,247	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	2,4102	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,0728	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	9	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	18	
D260000049	LAJE REDUCAO 0.80X0.60M	I	MAT	UN	1	
D260000058	LAJE REDUCAO 1.10X0.80M	I	MAT	UN	1	
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	1,5	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

M060300016	ANEL CONC ARM DN 800 H = 0,30m	I	HID	PC	5	
M060300051	ANEL CONC ARM DN 1100 H = 0,30m	I	MAT	PC	6	
10.01.13	01.01.01.1003	PV EM ANEL DE CONCRETO PRE-MOLDADO DN=1,10m,C/LAJE DE RED.E CHAMINE ,ENTRE PROFUND.DE 3,51 E 5,00m,C/ FORNEC. MAT.,S/ FORNEC.E ASSENT.DE TAMPÃO (PV TIPO V)DP1001-05				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.03.43	ESCAV. MECANIZ. DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 4 A 6,00m	C	Serviço	M3	4,6647	
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,9145	
05.05.04	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE BRITA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,1856	
07.92.26	ESCORAMENTO DE VALAS, POÇOS E CAVAS, TIPO ESTACA PRANCHA METÁLICA CRAVADA, COM PROFUNDIDADE DE 3 A 4,5 M.	C	Serviço	M2	6,5556	
09.01.01	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 212Kg/m3 (CONCRETO MAGRO), INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	C	Serviço	M3	0,222	
14.01.25	(REVISADA) DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO EM ASFALTO UTILIZANDO, MARTELO ROMPEDOR, RETROESCAVADEIRA, INCLUSIVE REMOÇÃO MANUAL DO EXPURGO	C	Serviço	M3	0,0607	
14.02.26	(REVISADA) - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), INCLUSIVE IMPRIMAÇÃO	C	Serviço	M3	0,0607	
14.02.31	RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)	C	Serviço	M3	0,2427	
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,2434	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	4,1252	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,0728	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	11	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	21	
D260000049	LAJE REDUCAO 0.80X0.60M	I	MAT	UN	1	
D260000058	LAJE REDUCAO 1.10X0.80M	I	MAT	UN	1	
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	1,5	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

M060300016	ANEL CONC ARM DN 800 H = 0,30m	I	HID	PC	5	
M060300051	ANEL CONC ARM DN 1100 H = 0,30m	I	MAT	PC	11	
10.01.16	01.01.01.1004	PV EM CONCRETO ARMADO "IN LOCO", SECAO INTERNA 1,10 X 1,10m, EM PROFUND. ATE 2,50m, C/ FORNEC. MAT., S/ FORNEC. E ASSENT. DE TAMPAO (PV TIPO VI) DP1001-06				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.03.40	ESCAV. MECANIZ. DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 2 A 4,00m	C	Serviço	M3	1,6087	
05.05.04	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE BRITA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,1823	
09.01.01	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 212Kg/m3 (CONCRETO MAGRO), INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	C	Serviço	M3	0,2736	
14.01.25	(REVISADA) DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO EM ASFALTO UTILIZANDO, MARTELO ROMPEDOR, RETROESCAVADEIRA, INCLUSIVE REMOÇÃO MANUAL DO EXPURGO	C	Serviço	M3	0,0371	
14.02.26	(REVISADA) - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), INCLUSIVE IMPRIMAÇÃO	C	Serviço	M3	0,0371	
14.02.31	RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)	C	Serviço	M3	0,1485	
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,044	
50.26.01	CONCRETO ARMADO P/CX/P.V.(ACO=40KG,FORMA=15M2)	C	Serviço	M3	1,4249	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	1,7696	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,0445	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,75	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,5	
D260000052	LAJE REDUCAO 1.10X0.60M	I	MAT	UN	1	
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	0,13	
10.01.19	01.01.01.1005	PV EM CONCRETO ARMADO "IN LOCO", SECAO INTERNA 1,10X1,10m,C/CHAMINE E LAJE DERED.,ENTRE PROFUND.DE 2,51 E 4,50m, C/ FORN. MAT.,S/ FORNEC/ASSENT. TAPPAO (PVTIPO VII) DP1001-07				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

05.03.43	ESCAV. MECANIZ. DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 4 A 6,00m	C	Serviço	M3	3,87	
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,45	
05.05.04	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE BRITA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,1823	
07.92.26	ESCORAMENTO DE VALAS, POÇOS E CAVAS, TIPO ESTACA PRANCHA METÁLICA CRAVADA, COM PROFUNDIDADE DE 3 A 4,5 M.	C	Serviço	M2	4,72	
09.01.01	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 212Kg/m3 (CONCRETO MAGRO), INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	C	Serviço	M3	0,5394	
14.01.25	(REVISADA) DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO EM ASFALTO UTILIZANDO, MARTELO ROMPEDOR, RETROESCAVADEIRA, INCLUSIVE REMOÇÃO MANUAL DO EXPURGO	C	Serviço	M3	0,0375	
14.02.26	(REVISADA) - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), INCLUSIVE IMPRIMAÇÃO	C	Serviço	M3	0,0375	
14.02.31	RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)	C	Serviço	M3	0,15	
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,21	
50.26.01	CONCRETO ARMADO P/CX/P.V.(ACO=40KG,FORMA=15M2)	C	Serviço	M3	1,21	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	3,762	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,045	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	6,75	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	13,5	
D260000052	LAJE REDUCAO 1.10X0.60M	I	MAT	UN	1	
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	1,125	
M060300004	ANEL CONC ARM DN 600 H = 0,30m - 60 Kg	I	HID	PC	2	
M060300051	ANEL CONC ARM DN 1100 H = 0,30m	I	MAT	PC	6	
10.01.22	01.01.01.1006 PV EM CONCRETO ARMADO "IN LOCO", SECAO INTERNA 1,10X1,10m,C/CHAMINE E LAJE DERED.,ENTRE PROFUND.DE 4,51 E 6,00m,C/ FORNEC. MAT.,S/ FORNEC. E ASSENT. DE TAMPAAO (PV TIPO VII) DP1001-07					UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

05.03.43	ESCAV. MECANIZ. DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 4 A 6,00m	C	Serviço	M3	4,77
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,45
05.05.04	(REVISADA) EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE BRITA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,1823
09.01.01	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 212Kg/m3 (CONCRETO MAGRO), INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	C	Serviço	M3	0,5564
14.01.25	(REVISADA) DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO EM ASFALTO UTILIZANDO, MARTELO ROMPEDOR, RETROESCAVADEIRA, INCLUSIVE REMOÇÃO MANUAL DO EXPURGO	C	Serviço	M3	0,0375
14.02.26	(REVISADA) - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), INCLUSIVE IMPRIMAÇÃO	C	Serviço	M3	0,0375
14.02.31	RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)	C	Serviço	M3	0,15
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,21
50.26.01	CONCRETO ARMADO P/CX/P.V.(ACO=40KG,FORMA=15M2)	C	Serviço	M3	1,925
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	4,752
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,045
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	6,75
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	13,5
D260000052	LAJE REDUCAO 1.10X0.60M	I	MAT	UN	1
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	1,125
M060300004	ANEL CONC ARM DN 600 H = 0,30m - 60 Kg	I	HID	PC	2
M060300051	ANEL CONC ARM DN 1100 H = 0,30m	I	MAT	PC	6
10.01.25	01.01.01.1007 PV EM CONCRETO ARMADO "IN LOCO", SECAO INTERNA 1,30 X 1,30m, EM PROFUND. ATE 2,70m, C/ FORNEC. MAT., S/ FORNEC. E ASSENT. DE TAMPÃO (PV TIPO VI) DP1001-06				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.03.40	ESCAV. MECANIZ. DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 2 A 4,00m	C	Serviço	M3	3,5242

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

05.05.04	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE BRITA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,2403
09.01.01	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 212Kg/m3 (CONCRETO MAGRO), INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	C	Serviço	M3	0,4473
14.01.25	(REVISADA) DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO EM ASFALTO UTILIZANDO, MARTELO ROMPEDOR, RETROESCAVADEIRA, INCLUSIVE REMOÇÃO MANUAL DO EXPURGO	C	Serviço	M3	0,0592
14.02.26	(REVISADA) - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), INCLUSIVE IMPRIMAÇÃO	C	Serviço	M3	0,0592
14.02.31	RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)	C	Serviço	M3	0,2368
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,0052
50.26.01	CONCRETO ARMADO P/CX/P.V.(ACO=40KG,FORMA=15M2)	C	Serviço	M3	1,8489
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	3,8766
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,071
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,75
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,5
D260000067	LAJE REDUCAO 1.30X0.60M	I	MAT	UN	1
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	0,13

10.01.28	01.01.01.1008	PV EM CONCRETO ARMADO "IN LOCO", SECAO INTERNA 1,30X1,30m,C/CHAMINE E LAJE DERED.,ENTRE PROFUND.DE 2,71 E 4,50m, C/ FORNEC. DO MAT., S/ FORNEC. E ASSENT. DE TAMPAO (PV TIPO VIII) DP1001-08				UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.05.04	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE BRITA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,1823
09.01.01	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 212Kg/m3 (CONCRETO MAGRO), INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	C	Serviço	M3	0,9097
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,245
50.26.01	CONCRETO ARMADO P/CX/P.V.(ACO=40KG,FORMA=15M2)	C	Serviço	M3	1,475
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	7,5

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000097	SERVENTE	I	MO	H	15
D260000052	LAJE REDUCAO 1.10X0.60M	I	MAT	UN	1
D260000071	LAJE REDUCAO 1.30X1.10M	I	MAT	UN	1
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	1,25
M060300004	ANEL CONC ARM DN 600 H = 0,30m - 60 Kg	I	HID	PC	2
M060300051	ANEL CONC ARM DN 1100 H = 0,30m	I	MAT	PC	7

10.01.31	01.01.01.1009	PV EM CONCRETO ARMADO "IN LOCO", SECAO INTERNA 1,30X1,30m,C/CHAMINE E LAJE DERED.,ENTRE PROFUND.DE 4,51 E 6,00m, C/ FORNEC. DO MAT., S/ FORNEC. E ASSENT. DE TAMPÃO (PV TIPO VIII)DP1001-08				UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.05.04	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE BRITA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,1823
09.01.01	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 212Kg/m3 (CONCRETO MAGRO), INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	C	Serviço	M3	0,9097
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,245
50.26.01	CONCRETO ARMADO P/CX/P.V.(ACO=40KG,FORMA=15M2)	C	Serviço	M3	2,315
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	7,5
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	15
D260000052	LAJE REDUCAO 1.10X0.60M	I	MAT	UN	1
D260000071	LAJE REDUCAO 1.30X1.10M	I	MAT	UN	1
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	1,25
M060300004	ANEL CONC ARM DN 600 H = 0,30m - 60 Kg	I	HID	PC	2
M060300051	ANEL CONC ARM DN 1100 H = 0,30m	I	MAT	PC	6

10.01.34	01.01.01.1010	PV EM CONCRETO ARMADO "IN LOCO", SECAO INTERNA 1,50X1,50m,C/CHAMINE E LAJE DERED.,ENTRE PROFUND.DE 2,71 E 4,50m, C/ FORNEC. DO MAT., S/ FORNEC. E ASSENT. DE TAMPÃO (PV TIPO VIII) DP1001-08				UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.05.04	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE BRITA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,324
09.01.01	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 212Kg/m3 (CONCRETO MAGRO), INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	C	Serviço	M3	1,0719
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,245
50.26.01	CONCRETO ARMADO P/CX/P.V.(ACO=40KG,FORMA=15M2)	C	Serviço	M3	2,459
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	7,5
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	15
D260000052	LAJE REDUCAO 1.10X0.60M	I	MAT	UN	1
D260000072	LAJE REDUCAO 1.50X1.10M	I	MAT	UN	1
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	1,25
M060300004	ANEL CONC ARM DN 600 H = 0,30m - 60 Kg	I	HID	PC	2

10.01.37	01.01.01.1011	PV EM CONCRETO ARMADO "IN LOCO", SECAO INTERNA 1,50X1,50m,C/CHAMINE E LAJE DERED.,ENTRE PROFUND.DE 4,51 E 6,00m, C/ FORNEC. DO MAT.,S/ FORNEC. E ASSENT. DE TAMPAO (PV TIPO VIII) DP1001-08				UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.05.04	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE BRITA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,324
09.01.01	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 212Kg/m3 (CONCRETO MAGRO), INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	C	Serviço	M3	1,0719
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,245
50.26.01	CONCRETO ARMADO P/CX/P.V.(ACO=40KG,FORMA=15M2)	C	Serviço	M3	3,953
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	7,5
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	15
D260000052	LAJE REDUCAO 1.10X0.60M	I	MAT	UN	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D260000072	LAJE REDUCAO 1.50X1.10M	I	MAT	UN	1
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	1,25
M060300004	ANEL CONC ARM DN 600 H = 0,30m - 60 Kg	I	HID	PC	2
M060300051	ANEL CONC ARM DN 1100 H = 0,30m	I	MAT	PC	6

10.01.38	01.01.01.1012	PV EM CONCRETO ARMADO "IN LOCO", SECAO INTERNA 1,50X1,50m,C/CHAMINE E LAJE DERED., C/ PROFUND.ACIMA DE 6,00m, C/ FORNEC.DO MAT.,S/ FORNEC. E ASSENT. DE TAMPÃO (PV TIPO VIII) DP1001-09				UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.05.04	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE BRITA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,324
09.01.01	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 212Kg/m3 (CONCRETO MAGRO), INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	C	Serviço	M3	1,0719
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,245
50.26.01	CONCRETO ARMADO P/CX/P.V.(ACO=40KG,FORMA=15M2)	C	Serviço	M3	4,943
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	7,5
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	15
D260000052	LAJE REDUCAO 1.10X0.60M	I	MAT	UN	1
D260000061	LAJE REDUCAO 1.10X0.90M	I	MAT	UN	1
H020000302	CAMINHAO MUNCK DE 10 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	1,25
M060300028	ANEL CONC ARM DN 900 H = 0,30m	I	HID	PC	2
M060300051	ANEL CONC ARM DN 1100 H = 0,30m	I	MAT	PC	6

10.01.40	01.01.01.1013	PV EM ALVEN. DE TIJOLO MACICO DN=1,00m, EM PROFUND. ATE 1,80m, C/ FORNEC.DO MAT., S/ FORNEC. E ASSENT. DE TAMPÃO (PV TIPO X) DP1001-10				UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.03.37	ESCAV. MECANIZ. DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m	C	Serviço	M3	2,121

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	1,89
05.05.04	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE BRITA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,0774
09.01.01	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 212Kg/m3 (CONCRETO MAGRO), INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	C	Serviço	M3	0,4568
14.01.25	(REVISADA) DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO EM ASFALTO UTILIZANDO, MARTELO ROMPEDOR, RETROESCAVADEIRA, INCLUSIVE REMOÇÃO MANUAL DO EXPURGO	C	Serviço	M3	0,0525
14.02.26	(REVISADA) - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), INCLUSIVE IMPRIMAÇÃO	C	Serviço	M3	0,0525
14.02.31	RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)	C	Serviço	M3	0,21
15.01.25	ALVENARIA DE VEDACAO C/ TIJOLO MACICO (COMUM), EM VOLUME	C	Serviço	M3	1,6127
15.04.01	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	C	Serviço	M2	13,9106
15.04.10	MASSA UNICA (CIMENTO / CAL / AREIA)	C	Serviço	M2	5,6547
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,0314
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,2541
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,063
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,75
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,5
D260000055	LAJE REDUCAO 1.00X0.60M	I	MAT	UN	1
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	0,13
10.01.43	01.01.01.1014 PV EM ALVEN. DE TIJOLO MACICO DN=1,00m, C/ CHAMINE EM ANEL DE CONCRETO PRE-MOLD.,ENTRE PROFUND.1,81 E 2,50m,C/ FORNEC.DO MAT.,S/ FORNEC. E ASSENT. DE TAMPÃO (PV TIPO XI)DP1001-11				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.03.40	ESCAV. MECANIZ. DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 2 A 4,00m	C	Serviço	M3	2,856
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	2,4271

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

05.05.04	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE BRITA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,0774
09.01.01	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 212Kg/m3 (CONCRETO MAGRO), INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	C	Serviço	M3	0,4568
14.01.25	(REVISADA) DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO EM ASFALTO UTILIZANDO, MARTELO ROMPEDOR, RETROESCAVADEIRA, INCLUSIVE REMOÇÃO MANUAL DO EXPURGO	C	Serviço	M3	0,0525
14.02.26	(REVISADA) - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), INCLUSIVE IMPRIMAÇÃO	C	Serviço	M3	0,0525
14.02.31	RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)	C	Serviço	M3	0,21
15.01.25	ALVENARIA DE VEDACAO C/ TIJOLO MACICO (COMUM), EM VOLUME	C	Serviço	M3	1,6127
15.04.01	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	C	Serviço	M2	13,9106
15.04.10	MASSA UNICA (CIMENTO / CAL / AREIA)	C	Serviço	M2	5,6547
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,0502
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,4718
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,063
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	2,25
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	4,5
D260000055	LAJE REDUCAO 1.00X0.60M	I	MAT	UN	1
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	0,375
M060300004	ANEL CONC ARM DN 600 H = 0,30m - 60 Kg	I	HID	PC	2

10.01.46	01.01.01.1015	PV EM ALVEN. DE TIJOLO MACICO DN=1,20m, EM PROFUND. ATE 1,80m, C/ FORNEC. DOMAT., S/ FORNEC. E ASSENT. DE TAMPÃO (PV TIPO X)				UN
		DP1001-10				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.03.37	ESCAV. MECANIZ. DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m	C	Serviço	M3	3,0906
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	2,754

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

05.05.04	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE BRITA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,3017
09.01.01	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 212Kg/m3 (CONCRETO MAGRO), INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	C	Serviço	M3	0,6166
14.02.26	(REVISADA) - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), INCLUSIVE IMPRIMAÇÃO	C	Serviço	M3	0,0765
14.02.31	RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)	C	Serviço	M3	0,306
15.01.25	ALVENARIA DE VEDACAO C/ TIJOLO MACICO (COMUM), EM VOLUME	C	Serviço	M3	1,8728
15.04.01	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	C	Serviço	M2	16,1724
15.04.10	MASSA UNICA (CIMENTO / CAL / AREIA)	C	Serviço	M2	6,7856
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,0377
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,3703
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,0918
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,75
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,5
D260000064	LAJE REDUCAO 1.20X0.60M	I	MAT	UN	1
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	0,13
10.01.49	01.01.01.1016 PV EM ALVEN. DE TIJOLO MACICO DN=1,20m,C/ CHAMINE EM ANEL DE CONCRETO PRE-MOLD.,ENTRE PROFUND.1,81 E 2,50m, C/ FORNEC.DO MAT.,S/ FORNEC. E ASSENT. DE TAPPAQ(PV TIPO XI) DP1001-11				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.03.40	ESCAV. MECANIZ. DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 2 A 4,00m	C	Serviço	M3	4,1616
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	3,6271
05.05.04	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE BRITA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,3017
09.01.01	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 212Kg/m3 (CONCRETO MAGRO), INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	C	Serviço	M3	0,6166

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

14.01.25	(REVISADA) DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO EM ASFALTO UTILIZANDO, MARTELO ROMPEDOR, RETROESCAVADEIRA, INCLUSIVE REMOÇÃO MANUAL DO EXPURGO	C	Serviço	M3	0,0765
14.02.26	(REVISADA) - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), INCLUSIVE IMPRIMAÇÃO	C	Serviço	M3	0,0765
14.02.31	RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)	C	Serviço	M3	0,306
15.01.25	ALVENARIA DE VEDACAO C/ TIJOLO MACICO (COMUM), EM VOLUME	C	Serviço	M3	1,8728
15.04.01	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	C	Serviço	M2	16,1724
15.04.10	MASSA UNICA (CIMENTO / CAL / AREIA)	C	Serviço	M2	6,7856
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,0565
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,588
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,0918
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	2,25
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	4,5
D260000064	LAJE REDUCAO 1.20X0.60M	I	MAT	UN	1
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	0,375
M060300004	ANEL CONC ARM DN 600 H = 0,30m - 60 Kg	I	HID	PC	2

10.01.52	01.01.01.1017	PV EM ALVEN. DE TIJOLO MACICO DN=1,50m, EM PROFUND. ATE 1,80m, C/ FORNEC. DOMAT., S/ FORNEC. E ASSENT. DE TAMPÃO (PV TIPO X)				UN
		DP1001-10				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.03.37	ESCAV. MECANIZ. DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m	C	Serviço	M3	4,848
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	4,32
05.05.04	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE BRITA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,4011
09.01.01	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 212Kg/m3 (CONCRETO MAGRO), INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	C	Serviço	M3	0,9267

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

14.01.25	(REVISADA) DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO EM ASFALTO UTILIZANDO, MARTELO ROMPEDOR, RETROESCAVADEIRA, INCLUSIVE REMOÇÃO MANUAL DO EXPURGO	C	Serviço	M3	0,17	
14.02.26	(REVISADA) - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), INCLUSIVE IMPRIMAÇÃO	C	Serviço	M3	0,17	
14.02.31	RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)	C	Serviço	M3	0,68	
15.01.25	ALVENARIA DE VEDACAO C/ TIJOLO MACICO (COMUM), EM VOLUME	C	Serviço	M3	2,263	
15.04.01	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	C	Serviço	M2	19,5653	
15.04.10	MASSA UNICA (CIMENTO / CAL / AREIA)	C	Serviço	M2	8,4821	
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,0471	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,5808	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,204	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,75	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,5	
D260000070	LAJE REDUCAO 1.50X0.60M	I	MAT	UN	1	
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	0,13	
10.01.55	01.01.01.1018 PV EM ALVEN. DE TIJOLO MACICO DN=1,50m, C/ CHAMINE EM ANEL DE CONCR.PRE-MOLD.,ENTRE PROFUND.1,81 E 2,50m, C/ FORNEC. DO MAT.,S/ FORNEC. E ASSENT. DE TAMPAO(PV TIPO XI) DP1001-11					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.03.40	ESCAV. MECANIZ. DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 2 A 4,00m	C	Serviço	M3	6,528	
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	5,8021	
05.05.04	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE BRITA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,4011	
09.01.01	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 212Kg/m3 (CONCRETO MAGRO), INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	C	Serviço	M3	0,9267	
14.01.25	(REVISADA) DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO EM ASFALTO UTILIZANDO, MARTELO ROMPEDOR, RETROESCAVADEIRA, INCLUSIVE REMOÇÃO MANUAL DO EXPURGO	C	Serviço	M3	0,17	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

14.02.26	(REVISADA) - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), INCLUSIVE IMPRIMAÇÃO	C	Serviço	M3	0,17
14.02.31	RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)	C	Serviço	M3	0,68
15.01.25	ALVENARIA DE VEDACAO C/ TIJOLO MACICO (COMUM), EM VOLUME	C	Serviço	M3	2,263
15.04.01	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	C	Serviço	M2	19,5653
15.04.10	MASSA UNICA (CIMENTO / CAL / AREIA)	C	Serviço	M2	8,4821
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,0659
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,7985
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,204
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	2,25
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	4,5
D260000070	LAJE REDUCAO 1.50X0.60M	I	MAT	UN	1
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	0,375
M060300004	ANEL CONC ARM DN 600 H = 0,30m - 60 Kg	I	HID	PC	2

10.01.58	01.01.01.1019	POCO INSPECAO/LIMP. EM ALVEN. DE TIJOLO MACICO DN=0,60m, EM PROFUND. ATE 1,60m, C/ FORNEC. DO MAT., S/ FORNEC. E ASSENT. DE TAMPAO (PI TIPO I) DP1001-12				UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.03.37	ESCAV. MECANIZ. DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m	C	Serviço	M3	1,3861
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	1,3709
05.05.04	(REVISADA) EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE BRITA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,185
09.01.01	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 212Kg/m3 (CONCRETO MAGRO), INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	C	Serviço	M3	0,2644
14.01.25	(REVISADA) DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO EM ASFALTO UTILIZANDO, MARTELO ROMPEDOR, RETROESCAVADEIRA, INCLUSIVE REMOÇÃO MANUAL DO EXPURGO	C	Serviço	M3	0,0381

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

14.02.26	(REVISADA) - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), INCLUSIVE IMPRIMAÇÃO	C	Serviço	M3	0,0381	
14.02.31	RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)	C	Serviço	M3	0,1523	
15.01.25	ALVENARIA DE VEDACAO C/ TIJOLO MACICO (COMUM), EM VOLUME	C	Serviço	M3	0,9711	
15.04.01	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	C	Serviço	M2	7,3385	
15.04.10	MASSA UNICA (CIMENTO / CAL / AREIA)	C	Serviço	M2	3,0158	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,0167	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,0457	
10.01.61	01.01.01.1020 POCO INSPECAO/LIMP. MAT.PLAST.,SIMILAR TIL RADIAL REDE/TIGRE DN 150mmXDL=200mm,C/TUBO PVC DN=200mm /L=6,00m,BERCO CONCRETO ,TAMPAO P/TIL EMBUT.EM LAJE CONCR., C/ FORNEC.DO MAT., S/ FORNEC. ANEL					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.05.10	(REVISADA) - EXEC. DE BERCO OU ENVELOPAMENTO C/ CONCRETO SIMPLES, INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, TRANSP. MANUAL., LANC. VERT., ADENS., CURA E FORMA	C	Serviço	M3	0,2928	
09.01.01	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 212Kg/m3 (CONCRETO MAGRO), INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	C	Serviço	M3	0,0375	
12.04.10	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. PB JE- ESGOTO - DN 200 mm	C	Serviço	M	6	
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	1	
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	1	
M020400013	T ES PVC PB JEI P/ ESG. DN 200	I	HID	M	6	
M020924001	TIL RADIAL REDE C/ BOLSAS JE DN 150 X DL 200	I	HID	PC	1	
M020926013	TAMPAO TIL DL 200	I	HID	PC	1	
10.01.64	01.01.01.1021 POCO INSPECAO/LIMP. MAT.PLAST.,SIMILAR TIL RADIAL REDE/TIGRE DN=150mmXDL=200mm,C/ TUBO PVC DN=200mm /L=6,00m,BERCO AREIA,TAMPAO P/TIL EMBUT.EM LAJE CONCR.,C/ FORNE. DO MAT., S/ FORNEC.ANEL					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.05.01	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,2928	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

09.01.01	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 212Kg/m3 (CONCRETO MAGRO), INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	C	Serviço	M3	0,0375	
12.04.10	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. PB JE- ESGOTO - DN 200 mm	C	Serviço	M	6	
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	1	
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	1	
M020400013	T ES PVC PB JEI P/ ESG. DN 200	I	HID	M	6	
M020924001	TIL RADIAL REDE C/ BOLSAS JE DN 150 X DL 200	I	HID	PC	1	
M020926013	TAMPAO TIL DL 200	I	HID	PC	1	
10.01.67	01.01.01.1022	POCO INSPECAO/LIMP. MAT.PLAST.,SIMILAR TIL RADIAL REDE/TIGRE DN=300mmXDL=250mm,C/TUBO PVC DN=250mm /L=6,00m,BERCO CONCRETO , TAMPAO P/TIL EMBUT.EM LAJE CONCR.C/ FORNEC. DO MAT., S/ FORNEC.ANEL				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.05.10	(REVISADA) - EXEC. DE BERCO OU ENVELOPAMENTO C/ CONCRETO SIMPLES, INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, TRANSP. MANUAL., LANC. VERT., ADENS., CURA E FORMA	C	Serviço	M3	0,2928	
09.01.01	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 212Kg/m3 (CONCRETO MAGRO), INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	C	Serviço	M3	0,0375	
12.04.13	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. PB JE- ESGOTO - DN 250 mm	C	Serviço	M	6	
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	3	
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	3	
M020400017	T ES PVC PB JEI P/ ESG. DN 250	I	HID	M	6	
M020924005	TIL RADIAL REDE C/ BOLSAS JE DN 300 X DL 250	I	HID	PC	1	
M020926017	TAMPAO TIL DL 250	I	HID	PC	1	
10.01.70	01.01.01.1023	POCO INSPECAO/LIMP. MAT.PLAST.,SIMILAR TIL RADIAL REDE/TIGRE DN=300mmXDL=250mm,C/ TUBO PVC DN=250mm /L=6,00m,BERCO DE AREIA, TAMPAO P/TIL EMBUT.EM LAJE CONCR., C/ FORNEC. DO MAT.,S/ FORNEC.ANEL				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.05.01	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,2928	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

09.01.01	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 212Kg/m3 (CONCRETO MAGRO), INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	C	Serviço	M3	0,0375
12.04.13	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. PB JE- ESGOTO - DN 250 mm	C	Serviço	M	6
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	3
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	3
M020400017	T ES PVC PB JEI P/ ESG. DN 250	I	HID	M	6
M020924005	TIL RADIAL REDE C/ BOLSAS JE DN 300 X DL 250	I	HID	PC	1
M020926017	TAMPAO TIL DL 250	I	HID	PC	1

10.02.01	01.01.01.1025	CAIXA P/DESCARGA E/OU VENTOSA EM ALVEN.TIJOLO MACICO ,SECAO INTERNA 1,30x1,10m,h<=1,30m,P/LINHA PRINCIPAL.C/50mm<=DN<=300mm,S/FORNEC.MAT.HIDRAULICO (CRV TIPO I) DP1002-01/02				UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.03.01	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	3,825
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	1,29
09.01.01	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 212Kg/m3 (CONCRETO MAGRO), INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	C	Serviço	M3	0,1365
15.01.25	ALVENARIA DE VEDACAO C/ TIJOLO MACICO (COMUM), EM VOLUME	C	Serviço	M3	1,014
15.04.01	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	C	Serviço	M2	12,48
15.04.11	(REVISADA) - MASSA UNICA (CIMENTO / ARENOSO / AREIA)	C	Serviço	M2	6,24
50.26.01	CONCRETO ARMADO P/CX/P.V.(ACO=40KG,FORMA=15M2)	C	Serviço	M3	0,156
50.31.16	TAMPA CONCRETO PREMOLDADO FCK=15,0 MPA E=10 CM	C	Serviço	M2	1,95
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	2,6

10.02.02	01.01.01.1026	CAIXA P/DESCARGA E/OU VENTOSA EM ALVEN.TIJOLO MACICO ,SECAO INTERNA 1,30x1,30m,h<=1,30m,P/LINHA PRINCIPAL.C/50mm<=DN<=300mm,S/FORNEC.MAT.HIDRAULICO (CRV TIPO I) DP1002-01/02				UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

05.03.01	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	4,335
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	1,41
09.01.01	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 212Kg/m3 (CONCRETO MAGRO), INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	C	Serviço	M3	0,1575
15.01.25	ALVENARIA DE VEDACAO C/ TIJOLO MACICO (COMUM), EM VOLUME	C	Serviço	M3	1,1
15.04.01	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	C	Serviço	M2	13,52
15.04.11	(REVISADA) - MASSA UNICA (CIMENTO / ARENOSO / AREIA)	C	Serviço	M2	6,76
50.26.01	CONCRETO ARMADO P/CX/P.V.(ACO=40KG,FORMA=15M2)	C	Serviço	M3	0,18
50.31.16	TAMPA CONCRETO PREMOLDADO FCK=15,0 MPA E=10 CM	C	Serviço	M2	2,25
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	3,105
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,78
10.02.04	01.01.01.1027 CAIXA P/DESCARGA E/OU VENTOSA EM ALVEN.TIJOLO MACICO ,SECAO INTERNA 1,80x1,10m,h<=1,30m,P/LINHA PRINCIPAL.C/350mm<=DN<=500mm,S/FORNEC.MAT.HIDRAULICO (CRV TIPO II) DP1002-01/02				UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.03.01	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	4,95
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	1,57
09.01.01	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 212Kg/m3 (CONCRETO MAGRO), INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	C	Serviço	M3	0,182
15.01.25	ALVENARIA DE VEDACAO C/ TIJOLO MACICO (COMUM), EM VOLUME	C	Serviço	M3	1,21
15.04.01	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	C	Serviço	M2	15,08
15.04.11	(REVISADA) - MASSA UNICA (CIMENTO / ARENOSO / AREIA)	C	Serviço	M2	7,54
50.26.01	CONCRETO ARMADO P/CX/P.V.(ACO=40KG,FORMA=15M2)	C	Serviço	M3	0,208
50.31.16	TAMPA CONCRETO PREMOLDADO FCK=15,0 MPA E=10 CM	C	Serviço	M2	2,6

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	3,38	
10.02.05	01.01.01.1028 CAIXA P/DESCARGA E/OU VENTOSA EM ALVEN.TIJOLO MACICO ,SECAO INTERNA 1,20x1,25m,h<=2,00m,P/LINHA PRINCIPAL.C/350mm<=DN<=500mm,S/FORNEC.MAT.HIDRAULICO (CRV TIPO II) DP1002-01/02					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.03.01	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	9,02	
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	3,74	
09.01.01	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 212Kg/m3 (CONCRETO MAGRO), INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	C	Serviço	M3	0,264	
15.01.25	ALVENARIA DE VEDACAO C/ TIJOLO MACICO (COMUM), EM VOLUME	C	Serviço	M3	2,12	
15.04.01	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	C	Serviço	M2	21,2	
15.04.11	(REVISADA) - MASSA UNICA (CIMENTO / ARENOSO / AREIA)	C	Serviço	M2	10,6	
50.26.01	CONCRETO ARMADO P/CX/P.V.(ACO=40KG,FORMA=15M2)	C	Serviço	M3	0,264	
50.31.16	TAMPA CONCRETO PREMOLDADO FCK=15,0 MPA E=10 CM	C	Serviço	M2	2,64	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	5,28	
10.02.07	01.01.01.1029 CAIXA P/DESCARGA E/OU VENTOSA, EM CONCRETO ARMADO, SECAO INTERNA 1,30 X 1,10 m, h<=2,00m, P/ LINHA PRINCIPAL C/ 50mm<=DN<=300mm, S/FORNEC. MAT.HIDRAULICO(CRV TIPO III) DP1002-03/04					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.03.04	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA ENTREAS PROFUND. DE 1,51m E 3,00m	C	Serviço	M3	5,61	
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	1,71	
09.01.01	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 212Kg/m3 (CONCRETO MAGRO), INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	C	Serviço	M3	0,1365	
50.26.01	CONCRETO ARMADO P/CX/P.V.(ACO=40KG,FORMA=15M2)	C	Serviço	M3	1,755	
50.31.16	TAMPA CONCRETO PREMOLDADO FCK=15,0 MPA E=10 CM	C	Serviço	M2	1,95	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	3,9	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,162	
10.02.08	01.01.01.1030 CAIXA P/DESCARGA E/OU VENTOSA, EM CONCRETO ARMADO,CIRCULAR, SECAO INTERNA 1,20m, h<1,60m, C/ DN>400mm, S/FORNEC. MAT.HIDRAULICO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.03.04	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA ENTREAS PROFUND. DE 1,51m E 3,00m	C	Serviço	M3	4,28	
09.01.01	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 212Kg/m3 (CONCRETO MAGRO), INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	C	Serviço	M3	0,1365	
50.26.01	CONCRETO ARMADO P/CX/P.V.(ACO=40KG,FORMA=15M2)	C	Serviço	M3	0,679	
50.31.16	TAMPA CONCRETO PREMOLDADO FCK=15,0 MPA E=10 CM	C	Serviço	M2	0,452	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	1	
10.02.09	01.01.01.1031 CAIXA P/DESCARGA E/OU VENTOSA, EM CONCRETO ARMADO,CIRCULAR, SECAO INTERNA 1,00m, h<1,30m, C/ DN>400mm, S/FORNEC. MAT.HIDRAULICO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.03.04	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA ENTREAS PROFUND. DE 1,51m E 3,00m	C	Serviço	M3	3,42	
09.01.01	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 212Kg/m3 (CONCRETO MAGRO), INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	C	Serviço	M3	0,1365	
50.26.01	CONCRETO ARMADO P/CX/P.V.(ACO=40KG,FORMA=15M2)	C	Serviço	M3	0,5956	
50.31.16	TAMPA CONCRETO PREMOLDADO FCK=15,0 MPA E=10 CM	C	Serviço	M2	0,452	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	1	
10.02.10	01.01.01.1032 CAIXA P/DESCARGA E/OU VENTOSA, EM CONCRETO ARMADO, SECAO INTERNA 1,80 X 1,10m,h<=2,00m, P/ LINHA PRINCIPAL C/350mm<=DN<=500mm, S/ FORNEC.MAT. HIDRAULICO (CRV TIPO IV) DP1002-03/04					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.03.04	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA ENTREAS PROFUND. DE 1,51m E 3,00m	C	Serviço	M3	7,26	
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	2,06	
09.01.01	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 212Kg/m3 (CONCRETO MAGRO), INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	C	Serviço	M3	0,182	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

50.26.01	CONCRETO ARMADO P/CX/P.V.(ACO=40KG,FORMA=15M2)	C	Serviço	M3	2,12	
50.31.16	TAMPA CONCRETO PREMOLDADO FCK=15,0 MPA E=10 CM	C	Serviço	M2	2,6	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	5,2	
10.02.13	01.01.01.1033 CAIXA P/DESCARGA E/OU VENTOSA, EM CONCRETO ARMADO, SECAO INTERNA 1,90 X 1,20m,h<=2,30m, P/ LINHA PRINCIPAL C/600mm <=DN <=700mm, S/ FORNEC. MAT. HIDRAULICO(CRV TIPO IV) DP1002-03/04					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.03.04	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA ENTREAS PROFUND. DE 1,51m E 3,00m	C	Serviço	M3	9,2	
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	2,44	
09.01.01	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 212Kg/m3 (CONCRETO MAGRO), INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	C	Serviço	M3	0,2058	
50.26.01	CONCRETO ARMADO P/CX/P.V.(ACO=40KG,FORMA=15M2)	C	Serviço	M3	2,571	
50.31.16	TAMPA CONCRETO PREMOLDADO FCK=15,0 MPA E=10 CM	C	Serviço	M2	3,3	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	6,762	
10.02.16	01.01.01.1034 CAIXA P/DESCARGA E/OU VENTOSA, EM CONCRETO ARMADO, SECAO INTERNA 2,30X1,20m, h<=2,70m, P/ LINHA PRINCIPAL C/ 800mm <=DN<=1000mm, S/ FORNEC.MAT. HIDRAULICO (CRV TIPO VI) DP1002-03/04					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.03.04	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA ENTREAS PROFUND. DE 1,51m E 3,00m	C	Serviço	M3	12,528	
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	3,078	
09.01.01	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 212Kg/m3 (CONCRETO MAGRO), INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	C	Serviço	M3	0,245	
50.26.01	CONCRETO ARMADO P/CX/P.V.(ACO=40KG,FORMA=15M2)	C	Serviço	M3	3,347	
50.31.16	TAMPA CONCRETO PREMOLDADO FCK=15,0 MPA E=10 CM	C	Serviço	M2	3,5	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	9,45	
10.02.37	01.01.01.1035 CAIXA P/ REGISTRO DE MANOBRA C/ CABECOTE EM ALVEN.DE TIJOLO MACICO,P/LINHA C/DN<=50mm,S/FORNEC. MAT.HIDRAULICO (CRM TIPO I) DP1002-10					UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.03.01	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,6503	
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,3545	
09.01.01	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 212Kg/m3 (CONCRETO MAGRO), INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	C	Serviço	M3	0,03	
15.01.25	ALVENARIA DE VEDACAO C/ TIJOLO MACICO (COMUM), EM VOLUME	C	Serviço	M3	0,231	
15.04.01	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	C	Serviço	M2	2,52	
15.04.11	(REVISADA) - MASSA UNICA (CIMENTO / ARENOSO / AREIA)	C	Serviço	M2	1,26	
50.26.01	CONCRETO ARMADO P/CX/P.V.(ACO=40KG,FORMA=15M2)	C	Serviço	M3	0,0338	
50.31.16	TAMPA CONCRETO PREMOLDADO FCK=15,0 MPA E=10 CM	C	Serviço	M2	0,4225	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,2958	
10.02.40	01.01.01.1036 CAIXA P/ REGISTRO DE MANOBRA C/CABECOTE EM ALVEN. DE TIJOLO MACICO, P/ LINHA C/75mm<=DN<=100mm, S/ FORNEC. MAT. HIDRAULICO (CRM TIPO II) DP1002-10					UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.03.01	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	1	
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,488	
09.01.01	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 212Kg/m3 (CONCRETO MAGRO), INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	C	Serviço	M3	0,0448	
15.01.25	ALVENARIA DE VEDACAO C/ TIJOLO MACICO (COMUM), EM VOLUME	C	Serviço	M3	0,336	
15.04.01	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	C	Serviço	M2	3,84	
15.04.11	(REVISADA) - MASSA UNICA (CIMENTO / ARENOSO / AREIA)	C	Serviço	M2	1,92	
50.26.01	CONCRETO ARMADO P/CX/P.V.(ACO=40KG,FORMA=15M2)	C	Serviço	M3	0,0512	
50.31.16	TAMPA CONCRETO PREMOLDADO FCK=15,0 MPA E=10 CM	C	Serviço	M2	0,64	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,512	
10.02.43	01.01.01.1037 CAIXA P/ REGISTRO DE MANOBRA C/CABECOTE EM ALVEN. DE TIJOLO MACICO,P/ LINHA C/150mm<=DN<=200mm,S/ FORNEC. MAT. HIDRAULICO (CRM TIPO III) DP1002-10					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.03.01	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	1,656	
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,706	
09.01.01	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 212Kg/m3 (CONCRETO MAGRO), INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	C	Serviço	M3	0,07	
15.01.25	ALVENARIA DE VEDACAO C/ TIJOLO MACICO (COMUM), EM VOLUME	C	Serviço	M3	0,513	
15.04.01	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	C	Serviço	M2	6,08	
15.04.11	(REVISADA) - MASSA UNICA (CIMENTO / ARENOSO / AREIA)	C	Serviço	M2	3,04	
50.26.01	CONCRETO ARMADO P/CX/P.V.(ACO=40KG,FORMA=15M2)	C	Serviço	M3	0,08	
50.31.16	TAMPA CONCRETO PREMOLDADO FCK=15,0 MPA E=10 CM	C	Serviço	M2	1	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,95	
10.03.01	01.01.01.1039 CAIXA DE PASSAGEM/RECEPCAO EM ALVEN. DE TIJOLO MACICO, TAMPA EM CONCRETO ARMADO, SECAO INTERNA 0,60 X 0,60m, h<=1,30 m (CP TIPO I/CR TIPO I) DP1003-01/02					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.03.01	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	1,5	
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,668	
09.01.01	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 212Kg/m3 (CONCRETO MAGRO), INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	C	Serviço	M3	0,0448	
15.01.25	ALVENARIA DE VEDACAO C/ TIJOLO MACICO (COMUM), EM VOLUME	C	Serviço	M3	0,546	
15.04.01	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	C	Serviço	M2	6,24	
15.04.11	(REVISADA) - MASSA UNICA (CIMENTO / ARENOSO / AREIA)	C	Serviço	M2	3,12	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

50.26.01	CONCRETO ARMADO P/CX/P.V.(ACO=40KG,FORMA=15M2)	C	Serviço	M3	0,0512	
50.31.22	TAMPA CONCRETO PREMOLDADO FCK=15,0 MPA E=15 CM	C	Serviço	M2	0,64	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,832	
10.03.02	01.01.01.1040 CAIXA DE PASSAGEM/RECEPCAO EM ALVEN. DE TIJOLO MACICO, TAMPA EM CONCRETO ARMADO, SECAO INTERNA 0,70 X 0,70m, h<=0,80 m (CP TIPO I/CR TIPO I) DP1003-01/02					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.03.01	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	1,21	
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,562	
09.01.01	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 212Kg/m3 (CONCRETO MAGRO), INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	C	Serviço	M3	0,0567	
15.01.25	ALVENARIA DE VEDACAO C/ TIJOLO MACICO (COMUM), EM VOLUME	C	Serviço	M3	0,384	
15.04.01	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	C	Serviço	M2	4,48	
15.04.11	(REVISADA) - MASSA UNICA (CIMENTO / ARENOSO / AREIA)	C	Serviço	M2	2,24	
50.26.01	CONCRETO ARMADO P/CX/P.V.(ACO=40KG,FORMA=15M2)	C	Serviço	M3	0,0648	
50.31.22	TAMPA CONCRETO PREMOLDADO FCK=15,0 MPA E=15 CM	C	Serviço	M2	0,81	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,7776	
10.03.03	01.01.01.1041 CAIXA DE PASSAGEM/RECEPCAO EM ALVEN. DE TIJOLO MACICO, TAMPA EM CONCRETO ARMADO, SECAO INTERNA 0,80 X 0,80m, h<=1,00 m (CP TIPO I/CR TIPO I) DP1003-01/02					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.03.01	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	1,728	
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,728	
09.01.01	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 212Kg/m3 (CONCRETO MAGRO), INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	C	Serviço	M3	0,07	
15.01.25	ALVENARIA DE VEDACAO C/ TIJOLO MACICO (COMUM), EM VOLUME	C	Serviço	M3	0,54	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

15.04.01	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	C	Serviço	M2	6,4	
15.04.11	(REVISADA) - MASSA UNICA (CIMENTO / ARENOSO / AREIA)	C	Serviço	M2	3,2	
50.26.01	CONCRETO ARMADO P/CX/P.V.(ACO=40KG,FORMA=15M2)	C	Serviço	M3	0,08	
50.31.22	TAMPA CONCRETO PREMOLDADO FCK=15,0 MPA E=15 CM	C	Serviço	M2	1	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	1,2	
10.03.04	01.01.01.1042 CAIXA DE PASSAGEM/RECEPCAO EM ALVEN. DE TIJOLO MACICO,TAMPA EM CONCRETO ARMADO, SECAO INTERNA 0,80 X 0,80m, h<=1,30 m (CP TIPO II / CR TIPO II) DP1003-01/02					UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.03.01	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	2,16	
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,86	
09.01.01	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 212Kg/m3 (CONCRETO MAGRO), INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	C	Serviço	M3	0,07	
15.01.25	ALVENARIA DE VEDACAO C/ TIJOLO MACICO (COMUM), EM VOLUME	C	Serviço	M3	0,702	
15.04.01	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	C	Serviço	M2	8,32	
15.04.11	(REVISADA) - MASSA UNICA (CIMENTO / ARENOSO / AREIA)	C	Serviço	M2	4,16	
50.26.01	CONCRETO ARMADO P/CX/P.V.(ACO=40KG,FORMA=15M2)	C	Serviço	M3	0,08	
50.31.22	TAMPA CONCRETO PREMOLDADO FCK=15,0 MPA E=15 CM	C	Serviço	M2	1	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	1,3	
10.03.07	01.01.01.1043 CAIXA DE PASSAGEM/RECEPCAO EM ALVEN. DE TIJOLO MACICO, TAMPA EM CONCRETO ARMADO, SECAO INTERNA 1,00 X 1,00m, h<=1,30 m (CP TIPO III / CR TIPO III) DP1003-01/02					UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.03.01	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	2,94	
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	1,068	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

09.01.01	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 212Kg/m3 (CONCRETO MAGRO), INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	C	Serviço	M3	0,1008	
15.01.25	ALVENARIA DE VEDACAO C/ TIJOLO MACICO (COMUM), EM VOLUME	C	Serviço	M3	0,858	
15.04.01	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	C	Serviço	M2	10,4	
15.04.11	(REVISADA) - MASSA UNICA (CIMENTO / ARENOSO / AREIA)	C	Serviço	M2	5,2	
50.26.01	CONCRETO ARMADO P/CX/P.V.(ACO=40KG,FORMA=15M2)	C	Serviço	M3	0,1152	
50.31.22	TAMPA CONCRETO PREMOLDADO FCK=15,0 MPA E=15 CM	C	Serviço	M2	1,44	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	1,872	
10.03.10	01.01.01.1044 CAIXA DE PASSAGEM/RECEPCAO EM ALVEN. DE TIJOLO MACICO , TAMPA EM CONCRETO ARMADO, SECAO INTERNA 1,20 X 1,20m, h<=1,30 m (CP TIPO IV / CR TIPO IV) DP1003-01/2					UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.03.01	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	3,84	
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	1,292	
09.01.01	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 212Kg/m3 (CONCRETO MAGRO), INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	C	Serviço	M3	0,1372	
15.01.25	ALVENARIA DE VEDACAO C/ TIJOLO MACICO (COMUM), EM VOLUME	C	Serviço	M3	1,014	
15.04.01	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	C	Serviço	M2	12,48	
15.04.11	(REVISADA) - MASSA UNICA (CIMENTO / ARENOSO / AREIA)	C	Serviço	M2	6,24	
50.26.01	CONCRETO ARMADO P/CX/P.V.(ACO=40KG,FORMA=15M2)	C	Serviço	M3	0,1568	
50.31.16	TAMPA CONCRETO PREMOLDADO FCK=15,0 MPA E=10 CM	C	Serviço	M2	1,96	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	2,548	
10.03.13	01.01.01.1045 CAIXA DE RECEP.(BOCA DE LOBO) EM ALVEN.TIJOLO MACICO, P/ VIAS, C/GRELHA DE FºFº,SECAO INTERNA 0,25x 0,85m,h<=1,30m,INCL.FORNEC.DO MAT.,S/FORNEC.DA GRELHA (CR TIPO V) DP1003-03					UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

05.03.04	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA ENTREAS PROFUND. DE 1,51m E 3,00m	C	Serviço	M3	1,2188
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,6045
09.01.01	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 212Kg/m3 (CONCRETO MAGRO), INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	C	Serviço	M3	0,0804
15.01.25	ALVENARIA DE VEDACAO C/ TIJOLO MACICO (COMUM), EM VOLUME	C	Serviço	M3	0,507
15.04.01	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	C	Serviço	M2	5,72
15.04.11	(REVISADA) - MASSA UNICA (CIMENTO / ARENOSO / AREIA)	C	Serviço	M2	2,86
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,6143

10.03.16	01.01.01.1046	CAIXA DE RECEP.(BOCA DE LOBO) EM ALVEN.DE TIJOLO MACICO,P/PASSEIO C/ TAMPA DE CONCRETO ARMADO SECAO INTERNA 0,40x1,00m,h<=1,30m,INCL.FORNEC.DO MAT.(CR TIPOVI)DP1003-04				UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.03.04	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA ENTREAS PROFUND. DE 1,51m E 3,00m	C	Serviço	M3	1,68
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,744
09.01.01	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 212Kg/m3 (CONCRETO MAGRO), INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	C	Serviço	M3	0,1224
15.01.25	ALVENARIA DE VEDACAO C/ TIJOLO MACICO (COMUM), EM VOLUME	C	Serviço	M3	0,624
15.04.01	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	C	Serviço	M2	7,28
15.04.11	(REVISADA) - MASSA UNICA (CIMENTO / ARENOSO / AREIA)	C	Serviço	M2	3,64
50.31.16	TAMPA CONCRETO PREMOLDADO FCK=15,0 MPA E=10 CM	C	Serviço	M2	0,72
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,936

10.03.19	01.01.01.1047	CAIXA P/LIGACAO PREDIAL DE ESGOTO SANITARIO,PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, e=0,07m SECAO INTERNA 0,40X0,54m E h=0,40 m , S/ FORNEC. E ASSENT. DE TAMPA(CLP TIPO I) DP1003-05				UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.03.01	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,1469

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

05.05.04	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE BRITA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,0367
09.01.13	(REVISADA) CONCRETO FCK 15MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	C	Serviço	M3	0,0862
09.06.04	ACO CA-60, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS	C	Serviço	KG	3,325
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,1616
E040000110	FORMAS METALICAS DE CX.P/LIGACAO PREDIAL ESGOTO	I	MAT	M2	1,833

10.03.22	01.01.01.1048	CAIXA P/LIGACAO PREDIAL DE ESGOTO SANITARIO,PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, e=0,07 m,SECAO INTERNA DE 0,40X0,54m E 0,41 m <= h < =0,80m, S/ FORNEC.E ASSENT.DE TAMPA (CLP TIPO II) DP1003-05				UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.03.01	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,2938
05.05.04	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE BRITA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,0367
09.01.13	(REVISADA) CONCRETO FCK 15MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	C	Serviço	M3	0,1467
09.06.04	ACO CA-60, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS	C	Serviço	KG	5,425
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,3232
E040000110	FORMAS METALICAS DE CX.P/LIGACAO PREDIAL ESGOTO	I	MAT	M2	3,505

10.03.25	01.01.01.1049	CAIXA P/LIGACAO PREDIAL DE ESGOTO SANITARIO,PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, e=0,07 m, SECAO INTERNA DE 0,40X0,54m E 0,81 m <= h < =1,20m, S/ FORNEC.E ASSENT.DE TAMPA (CLP TIPO III) DP1003-05				UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.03.01	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,4406
05.05.04	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE BRITA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,0367
09.01.13	(REVISADA) CONCRETO FCK 15MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	C	Serviço	M3	0,2071
09.06.04	ACO CA-60, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS	C	Serviço	KG	7,525
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,4847

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

E040000110	FORMAS METALICAS DE CX.P/LIGACAO PREDIAL ESGOTO	I	MAT	M2	5,177	
10.03.27	01.01.01.1050	CAIXA P/LIGACAO PREDIAL DE ESGOTO SANITARIO, EM ANEL DE CONCRETO PRE MOLDADODN=0,40m, e=7cm, EM PROFUND. ATE 0,40m, INCL. TAMPA DE CONCR. ARMADO C/ e=0,07m (CLP TIPO IV) DP1003-06				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.03.01	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,1414	
05.05.04	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE BRITA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,0198	
09.01.01	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 212Kg/m3 (CONCRETO MAGRO), INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	C	Serviço	M3	0,0226	
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,0095	
50.31.10	TAMPA CONCRETO PREMOLDADO FCK=15,0 MPA E=7 CM	C	Serviço	M2	0,229	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,1414	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,7	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,4	
M060300001	ANEL CONC ARM DN 400 H = 0,30m	I	HID	PC	1	
10.03.28	01.01.01.1051	CAIXA P/LIGACAO PREDIAL DE ESGOTO SANITARIO, EM ANEL DE CONCRETO PRE MOLDADODN=0,40m, e=7cm, EM PROFUND. ATE 0,60m, INCL. TAMPA DE CONCR. ARMADO C/ e=0,07m (CLP TIPO IV) DP1003-06				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.03.01	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,2262	
05.05.04	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE BRITA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,0198	
09.01.01	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 212Kg/m3 (CONCRETO MAGRO), INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	C	Serviço	M3	0,0226	
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,0143	
50.31.10	TAMPA CONCRETO PREMOLDADO FCK=15,0 MPA E=7 CM	C	Serviço	M2	0,229	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,2262	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,9	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,8	
M060300001	ANEL CONC ARM DN 400 H = 0,30m	I	HID	PC	2	
10.03.29	01.01.01.1052	CAIXA P/LIGACAO PREDIAL DE ESGOTO SANITARIO, EM ANEL DE CONCRETO PRE MOLDADO DN=0,40m, e=7cm, EM PROFUND. DE 0,60m ATE 0,80m INCL. TAMPA DE CONCR. ARMADO C/ e=0,07m (CLP TIPO IV) DP1003-06				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.03.01	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,5027	
05.05.04	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE BRITA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,0198	
09.01.01	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 212Kg/m3 (CONCRETO MAGRO), INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	C	Serviço	M3	0,0226	
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,0215	
50.31.10	TAMPA CONCRETO PREMOLDADO FCK=15,0 MPA E=7 CM	C	Serviço	M2	0,229	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,2827	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,2	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2,4	
M060300001	ANEL CONC ARM DN 400 H = 0,30m	I	HID	PC	3	
10.03.30	01.01.01.1053	CAIXA P/LIGACAO PREDIAL DE ESGOTO SANITARIO, EM ANEL DE CONCRETO PRE MOLDADO DN=0,60m, e=7cm, EM PROFUND. ATE 0,60m, INCL. TAMPA DE CONCR. ARMADO C/ e=0,07m (CLP TIPO IV) DP1003-06				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.03.01	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,4021	
05.05.04	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE BRITA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,043	
09.01.01	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 212Kg/m3 (CONCRETO MAGRO), INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	C	Serviço	M3	0,043	
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,0209	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

50.31.10	TAMPA CONCRETO PREMOLDADO FCK=15,0 MPA E=7 CM	C	Serviço	M2	0,4301	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,4021	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,9	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,8	
M060300004	ANEL CONC ARM DN 600 H = 0,30m - 60 Kg	I	HID	PC	2	
10.03.31	01.01.01.1054 CAIXA P/LIGACAO PREDIAL DE ESGOTO SANITARIO, EM ANEL DE CONCRETO PRE MOLDADO DN=0,60m, e=7cm, EM PROFUND. DE 0,61m ATE 0,80m, INCL. TAMPA DE CONCR. ARMADO C/ e=0,07m (CLP TIPO V) DP1003-06					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.03.01	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,5027	
05.05.04	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE BRITA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,0352	
09.01.01	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 212Kg/m3 (CONCRETO MAGRO), INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	C	Serviço	M3	0,0402	
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,026	
50.31.10	TAMPA CONCRETO PREMOLDADO FCK=15,0 MPA E=7 CM	C	Serviço	M2	0,4301	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,5027	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,2	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2,4	
M060300004	ANEL CONC ARM DN 600 H = 0,30m - 60 Kg	I	HID	PC	3	
10.03.33	01.01.01.1055 CAIXA P/ LIGACAO PREDIAL DE ESGOTO SANITARIO, EM ANEL DE CONCRETO DN=0,60m, e=10cm, EM PROFUND. DE 0,81m ATE 1,20m, INCL. TAMPA DE CONCR. ARMADO C/ e=0,07m(CLP TIPO VI) DP1003-06					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.03.01	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,7037	
05.05.04	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE BRITA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,0352	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

09.01.01	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 212Kg/m3 (CONCRETO MAGRO), INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	C	Serviço	M3	0,0402
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,0325
50.31.10	TAMPA CONCRETO PREMOLDADO FCK=15,0 MPA E=7 CM	C	Serviço	M2	0,43
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,7037
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,5
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	3
M060300004	ANEL CONC ARM DN 600 H = 0,30m - 60 Kg	I	HID	PC	4

10.03.34	01.01.01.1056	DISPOSITIVO DE PASSAGEM P/ESGOT.SANITARIO,SIMILAR TIL DE PASSAGEM REDE BBB JETIGRE,DN 200mm, C/ TUBO PVC DN150mm/L=6.00mm, TAMPAO P/ TIL DL 150mm, EMBUT.EMLAJE DE CONCR., C/FORNEC. DO MAT. E ANEL				UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.05.01	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,2222
05.05.10	(REVISADA) - EXEC. DE BERCO OU ENVELOPAMENTO C/ CONCRETO SIMPLES, INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, TRANSP. MANUAL., LANC. VERT., ADENS., CURA E FORMA	C	Serviço	M3	0,2222
09.01.01	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 212Kg/m3 (CONCRETO MAGRO), INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	C	Serviço	M3	0,0375
12.04.10	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. PB JE- ESGOTO - DN 200 mm	C	Serviço	M	6
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	1
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	1
M020400009	T ES PVC PB JEI P/ ESG. DN 150	I	HID	M	6
M020922001	TIL PAS REDE BBB JE DN 200 X DL 150	I	HID	PC	1
M020926009	TAMPAO TIL DL 150	I	HID	PC	1
M020927013	ANB P/ ES PVC JE DN 150	I	HID	PC	1
M020927017	ANB P/ ES PVC JE DN 200	I	HID	PC	2

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

10.03.37	01.01.01.1057	DISPOSITIVO DE PASSAGEM P/ ESGOT. SANITARIO, SIMILAR TIL DE PASSAGEM REDE BBBJE DA TIGRE, DN 250mm,C/TUBO PVC 150m/L=6.00m, TAMPAO P/ TIL DL 150mm, EMBUT.EM LAJE CONCR., C/FORNEC. DO MAT. E ANEL	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.05.01	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,2478
05.05.10	(REVISADA) - EXEC. DE BERCO OU ENVELOPAMENTO C/ CONCRETO SIMPLES, INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, TRANSP. MANUAL., LANC. VERT., ADENS., CURA E FORMA	C	Serviço	M3	0,2478
09.01.01	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 212Kg/m3 (CONCRETO MAGRO), INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	C	Serviço	M3	0,0375
12.04.04	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. PB JE- ESGOTO - DN 125 mm	C	Serviço	M	6
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	1,6
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	1,6
M020400009	T ES PVC PB JEI P/ ESG. DN 150	I	HID	M	6
M020922005	TIL PAS REDE BBB JE DN 250 X DL 150	I	HID	PC	1
M020926009	TAMPAO TIL DL 150	I	HID	PC	1
M020927013	ANB P/ ES PVC JE DN 150	I	HID	PC	1
M020927021	ANB P/ ES PVC JE DN 250	I	HID	PC	2

10.03.40	01.01.01.1058	DISPOSITIVO DE PASSAGEM P/ ESGOT. SANITARIO, SIMILAR TIL DE PASSAGEM REDE BBBJE TIGRE, DN 100mm, C/ TUBO PVC DN100mm/L=6,00m,TAMPAO P/TIL DL100mm, EMBUT. EM LAJE DE CONCR, C/ FORNEC. DO MAT. E ANEL	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.05.01	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,1045
05.05.10	(REVISADA) - EXEC. DE BERCO OU ENVELOPAMENTO C/ CONCRETO SIMPLES, INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, TRANSP. MANUAL., LANC. VERT., ADENS., CURA E FORMA	C	Serviço	M3	0,1045
09.01.01	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 212Kg/m3 (CONCRETO MAGRO), INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	C	Serviço	M3	0,0375
12.04.03	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. PB JE- ESGOTO - DN 100 mm	C	Serviço	M	1
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	0,6

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	0,6
M020400001	T ES PVC PB JEI P/ ESG. DN 100	I	HID	M	1
M020923001	TIL LIG. PREDIAL BBB JE DN 100 X DL 100	I	HID	PC	1
M020926001	TAMPAO TIL DL 100	I	HID	PC	1
M020927005	ANB P/ ES PVC JE DN 100	I	HID	PC	3

10.03.44	01.01.01.1059	CAIXA P/LIGACAO PREDIAL DE ESGOTO SANITARIO,EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO, e=0,15m SECAO INTERNA 0,40X0,54m E h=0,40 m , C/ FORNEC. E ASSENT. DE TAMPA DE CONCRETO				UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.01.01	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 212Kg/m3 (CONCRETO MAGRO), INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	C	Serviço	M3	0,0588
15.01.25	ALVENARIA DE VEDACAO C/ TIJOLO MACICO (COMUM), EM VOLUME	C	Serviço	M3	0,156
15.04.01	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	C	Serviço	M2	2,292
15.04.10	MASSA UNICA (CIMENTO / CAL / AREIA)	C	Serviço	M2	0,752
50.26.01	CONCRETO ARMADO P/CX/P.V.(ACO=40KG,FORMA=15M2)	C	Serviço	M3	0,0588
50.31.22	TAMPA CONCRETO PREMOLDADO FCK=15,0 MPA E=15 CM	C	Serviço	M2	0,588

10.03.47	01.01.01.1060	CAIXA P/LIGACAO PREDIAL DE ESGOTO SANITARIO,EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO, e=0,15m SECAO INTERNA 0,40X0,54m E 0.40<h<0,80 m , C/ FORNEC. E ASSENT. DE TAMPA DE CONCRETO				UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.01.01	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 212Kg/m3 (CONCRETO MAGRO), INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	C	Serviço	M3	0,0588
15.01.25	ALVENARIA DE VEDACAO C/ TIJOLO MACICO (COMUM), EM VOLUME	C	Serviço	M3	0,2976
15.04.01	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	C	Serviço	M2	4,276
15.04.10	MASSA UNICA (CIMENTO / CAL / AREIA)	C	Serviço	M2	1,504
50.26.01	CONCRETO ARMADO P/CX/P.V.(ACO=40KG,FORMA=15M2)	C	Serviço	M3	0,0588

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

50.31.22	TAMPA CONCRETO PREMOLDADO FCK=15,0 MPA E=15 CM	C	Serviço	M2	0,588	
10.03.50	01.01.01.1061 CAIXA P/ LIGACAO PREDIAL DE ESGOTO SANITARIO, EM ANEL DE CONCRETO DN=0,80m, e=10cm, EM PROFUND. DE 1,21m ATE 1,80m, INCL. TAMPA DE CONCR. ARMADO C/ e=0,10cm (CLP TIPO VI) DP1003-06					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.03.01	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	1,4137	
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,4	
05.05.04	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE BRITA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,0785	
07.01.01	(REVISADA) ESCORAMENTO DESCONTINUO EM MADEIRA C/ PONTALETEAMENTO, EXECUTADO C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M2	5,65	
09.01.01	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 212Kg/m3 (CONCRETO MAGRO), INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	C	Serviço	M3	0,0785	
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,065	
50.31.16	TAMPA CONCRETO PREMOLDADO FCK=15,0 MPA E=10 CM	C	Serviço	M2	0,7854	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	1,4137	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,5	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	3	
M060300016	ANEL CONC ARM DN 800 H = 0,30m	I	HID	PC	6	
10.03.70	01.01.01.1062 RECUPERACAO DE PAREDE DE CAIXA P/LIGACAO PREDIAL DE ESGOTO SANITARIO,EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO, e=0,15m					M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
15.01.16	ALVENARIA DE VEDACAO C/ TIJOLO MACICO (COMUM) C/ e=5cm	C	Serviço	M2	1	
15.04.01	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	C	Serviço	M2	1	
15.04.11	(REVISADA) - MASSA UNICA (CIMENTO / ARENOSO / AREIA)	C	Serviço	M2	1	
10.03.72	01.01.01.1063 RECUPERACAO DE PAREDE DE CAIXA P/LIGACAO PREDIAL DE ESGOTO SANITARIO,EM CONCRETO, e=0,07m					M2

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.01.04	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 250Kg/m3, INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	C	Serviço	M3	0,07
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1
10.03.73	01.01.01.1064 RECUPERACAO DE PAREDE DE CAIXA P/LIGACAO PREDIAL DE ESGOTO SANITARIO,EM CONCRETO, e=0,10m				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.01.04	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 250Kg/m3, INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	C	Serviço	M3	0,1
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1
10.03.74	01.01.01.1065 RECUPERACAO DA ALMOFADA DA CAIXA P/LIGACAO PREDIAL DE ESGOTO SANITARIO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.01.01	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 212Kg/m3 (CONCRETO MAGRO), INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	C	Serviço	M3	0,0294
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,5
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,5
10.03.77	01.01.01.1066 EXECUCAO DE LIGACAO INTRA DOMICILIAR DE ESGOTO SANITARIO, EM RAMAL DE ESGOTO EXISTENTE C/DN 100 A DN150mm TIPO SERRA-SERRA				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.22	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4	C	Serviço	M3	0,012
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,88
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,88
10.03.80	01.01.01.1067 (REVISADA) - EXECUCAO DE LIGACAO INTRA DOMICILIAR CURTA INCLUINDO RECUPERACAO DA CAIXA, EXECUCAO DA ALMOFADA E CHUMBAMENTO DA TUBULACAO E TAMPA				UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	1
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,5
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	12
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	0,04
J030000009	LAMINA DE SERRA	I	FER	UN	0,1
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,04

10.04.01	01.01.01.1069	EXEC. E ASSENT. DE TAMPA CIRCULAR EM CONCRETO ARMADO P/ VISITA, C/DN=600 mm Ee=10cm SEM CAIXILHO	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,0085
50.31.16	TAMPA CONCRETO PREMOLDADO FCK=15,0 MPA E=10 CM	C	Serviço	M2	0,43
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,5
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,5

10.04.02	01.01.01.1070	EXEC. E ASSENT. DE TAMPA CIRCULAR EM CONCRETO ARMADO P/ VISITA, C/DN=800 mm Ee=10cm S/CAIXILHO	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,0095
50.31.16	TAMPA CONCRETO PREMOLDADO FCK=15,0 MPA E=10 CM	C	Serviço	M2	0,6362
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,4
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,4

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

10.04.03	01.01.01.1071	EXEC. E ASSENT. DE TAMPA CIRCULAR EM CONCRETO ARMADO P/ VISITA, C/DN=1100mm Ee=10cm S/CAIXILHO	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,0132
50.31.16	TAMPA CONCRETO PREMOLDADO FCK=15,0 MPA E=10 CM	C	Serviço	M2	1,13
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,4
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,4

10.04.04	01.01.01.1072	EXEC. E ASSENT. DE TAMPA CIRCULAR EM CONCRETO ARMADO P/ VISITA, C/ DN=600 mm Ee=7cm COM CAIXILHO	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,0075
50.31.10	TAMPA CONCRETO PREMOLDADO FCK=15,0 MPA E=7 CM	C	Serviço	M2	0,36
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,4
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,4
D260000301	CAIXILHO C.A.PREMOLDADO DN=600MM	I	MAT	UN	1

10.04.05	01.01.01.1073	EXEC. E ASSENT. DE TAMPA CIRCULAR EM CONCRETO ARMADO P/ VISITA, C/ DN=400 mm Ee=7cm S/CAIXILHO	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,0075
50.31.10	TAMPA CONCRETO PREMOLDADO FCK=15,0 MPA E=7 CM	C	Serviço	M2	0,2826
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,4
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,4

10.04.06	01.01.01.1074	EXEC. E ASSENT. DE TAMPA CIRCULAR EM CONCRETO ARMADO P/ VISITA, C/ DN=600 mm Ee=7cm S/CAIXILHO	UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,0095
50.31.10	TAMPA CONCRETO PREMOLDADO FCK=15,0 MPA E=7 CM	C	Serviço	M2	0,5026
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,4
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,4
10.04.07	01.01.01.1075 FORNEC. E ASSENT. DE TAMPAO EM FoFo P/ REGISTRO DE MANOBRA (28 X 28cm), EM PASSEIO, SIMILAR T-16 SIMPLES PESADO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,0017
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,4
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,4
D320000166	TAMPAO P/REG.PASSEIO T-16 SIMPLES PESADO O=280 MM	I	MAT	UN	1
10.04.10	01.01.01.1076 FORNEC. E ASSENT. DE TAMPAO ARTICULADO EM FoFo P/ REGISTRO DE HIDRANTE (25 X 33cm) SIMILAR T-19				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,0019
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,5
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,5
D320000085	TAMPAO ART.T-19 P/REGISTROS DE HIDRANTES	I	MAT	UN	1
10.04.13	01.01.01.1077 FORNEC. E ASSENT. DE TAMPAO ARTICULADO EM FoFo P/ CAIXA DE INSPECAO SANITARIA,(55 X 41,5cm) SIMILAR T-27				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,0029

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,6	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,6	
D320000157	TAMPAO CX.INSPECAO T-27 SIM.(55x41,5CM)	I	MAT	UN	1	
10.04.16	01.01.01.1078	FORNEC. E ASSENT. DE TAMPAO ARTICULADO EM FoFo P/ CAIXA DE INSPECAO SANITARIA,(57,4 X 49,9cm) SIMILAR T-33				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,0032	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,6	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,6	
D320000160	TAMPAO P/CX.INSPECAO T-33 ART.(57,4x49,9CM)	I	MAT	UN	1	
10.04.19	01.01.01.1079	FORNEC. E ASSENT. DE TAMPA RETANGULAR DE CONCRETO ARMADO P/CAIXA DE INSPECAO SANITARIA (59 X 45cm) e= 7cm				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,0144	
50.31.10	TAMPA CONCRETO PREMOLDADO FCK=15,0 MPA E=7 CM	C	Serviço	M2	0,27	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,8	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,8	
10.04.22	01.01.01.1080	FORNEC. E ASSENT. DE TAMPAO ARTICULADO EM FoFo P/ PV's, DN=600mm, CARGA 5 ton., DIMENS. CONF. NBR 10158				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.21.20	(REVISADA) PREPARO DE CONCRETO FCK = 20,00 MPA, BRITAS 1 E 2	C	Serviço	M3	0,036	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,8	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,8	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D320000136	TAMPAO P/PV ART.FoFo DN 600MM C.5 TON	I	MAT	UN	1	
10.04.25	01.01.01.1081	FORNEC. E ASSENT. DE TAMPAO ARTICULADO EM FoFo P/ PV's, DN=600mm, CARGA 12,5 ton., DIMENS. CONF. NBR 10158				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.21.20	(REVISADA) PREPARO DE CONCRETO FCK = 20,00 MPA, BRITAS 1 E 2	C	Serviço	M3	0,036	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,9	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,9	
D320000139	TAMPAO P/PV ART.FoFo DN 600MM C.12,5TON	I	MAT	UN	1	
10.04.28	01.01.01.1082	FORNEC. E ASSENT. DE TAMPAO ARTICULADO EM FoFo P/ PV's, DN=600mm, CARGA 30 ton., DIMENS. CONF. NBR 10158				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.21.20	(REVISADA) PREPARO DE CONCRETO FCK = 20,00 MPA, BRITAS 1 E 2	C	Serviço	M3	0,036	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1	
D320000142	TAMPAO P/PV ART.FoFo DN 600MM C. 30 TON	I	MAT	UN	1	
10.04.29	01.01.01.1083	FORNEC. E ASSENT. DE TAMPAO EM FoFo P/ PV's, DN=900mm, CARGA 40 ton., TIPO TD-900				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.21.20	(REVISADA) PREPARO DE CONCRETO FCK = 20,00 MPA, BRITAS 1 E 2	C	Serviço	M3	0,0574	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,5	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,5	
D322000144	TAMPAO P/PV .FoFo DN 900 MM C.4 TON	I	MAT	UN	1	
10.04.31	01.01.01.1084	FORNEC. E ASSENT. DE GRELHA SIMPLES EM FoFo P/ BOCA DE LOBO (89 X 29cm), SIMILAR GR-95				UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.21.20	(REVISADA) PREPARO DE CONCRETO FCK = 20,00 MPA, BRITAS 1 E 2	C	Serviço	M3	0,0035
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,75
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,75
D320000041	GRELHA SIM.FoFo BOCA LOBO(89x2,9CM)GR-95	I	MAT	UN	1
10.04.34	01.01.01.1085 FORNEC. E ASSENT. DE GRELHA SIMPLES EM FoFo P/ BOCA DE LOBO (89 X 29cm), SIMILAR GR-135				UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.21.20	(REVISADA) PREPARO DE CONCRETO FCK = 20,00 MPA, BRITAS 1 E 2	C	Serviço	M3	0,0035
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,75
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,75
D320000042	GRELHA SIM.FoFo BOCA LOBO 89x2,9 GR-135	I	MAT	UN	1
10.04.37	01.01.01.1086 FORNEC. E ASSENT. DE GRELHA EM FERRO CHATO BATIDO DE 1/2" C/ ESPACAMENTO DE 0,05m P/ CANALETAS E CAIXAS DE DRENAGEM, INCL. PINTURA ANTI-CORROSIVA E A OLEO EM DUAS DEMAOS				M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
15.07.31	PINTURA A OLEO EM METAL, INCL. BASE ANTICORROSIVA E LIXAMENTO,EM DUAS DEMAOS	C	Serviço	M2	2
50.21.20	(REVISADA) PREPARO DE CONCRETO FCK = 20,00 MPA, BRITAS 1 E 2	C	Serviço	M3	0,003
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,45
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,45
D320000052	GRELHA FERRO CHATO BATIDO P/CANALETA E CAIXAS DRENAGEM	I	MAT	M2	1
10.04.40	01.01.01.1087 FORNEC. E ASSENT. DE GRELHA EM FERRO CHATO REDONDO DE 1/2" C/ ESPACAMENTO DE 0,05m P/ CANALETAS E CAIXAS DE DRENAGEM, C/ PINTURA ANTI-CORROSIVA E A OLEO EMDUAS DEMAOS				M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

15.07.31	PINTURA A OLEO EM METAL, INCL. BASE ANTICORROSIVA E LIXAMENTO,EM DUAS DEMAOS	C	Serviço	M2	2
50.21.20	(REVISADA) PREPARO DE CONCRETO FCK = 20,00 MPA, BRITAS 1 E 2	C	Serviço	M3	0,003
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,45
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,45
D320000049	GRELHA FERRO CHATO REDONDO P/CANALETAS E CAIXAS DRENAGEM	I	MAT	M2	1

10.04.43 01.01.01.1088 FORNEC. E ASSENT. DE TAMPA METALICA EM CHAPA DE ACO XADREZ COM SUPORTE PARA TRAFEGO M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,6
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,6
B010000109	SERRALHEIRO	I	MO	H	4
D180000413	CHAPA DE PISO XADREZ 3/8" (9,50 MM - 74,48 KG/M2)	I	MAT	M2	1,1
D180000834	CANTONEIRA ABAS IGUAIS 1/2" x 3" - 14,00 KG/M	I	MAT	M	4

10.04.51 01.01.01.1089 ASSENT. DE TAMPÃO ARTICULADO EM FoFo P/ PV's, DN=600mm, CARGA 5 ton. UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.21.20	(REVISADA) PREPARO DE CONCRETO FCK = 20,00 MPA, BRITAS 1 E 2	C	Serviço	M3	0,036
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,8
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,8

10.04.54 01.01.01.1090 ASSENT. DE TAMPÃO ARTICULADO EM FoFo P/ PV's, DN=600mm, CARGA 12,5 ton. UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.21.20	(REVISADA) PREPARO DE CONCRETO FCK = 20,00 MPA, BRITAS 1 E 2	C	Serviço	M3	0,036

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,9	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,9	
10.04.57	01.01.01.1091	ASSENT. DE TAMPAO ARTICULADO EM FoFo P/ PV's, DN=600mm, CARGA 30 ton.				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.21.20	(REVISADA) PREPARO DE CONCRETO FCK = 20,00 MPA, BRITAS 1 E 2	C	Serviço	M3	0,036	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1	
10.05.01	01.01.01.1093	ASSENT. DE TUBO DE QUEDA EXTERNO (TIPOS I E II), EM PROFUNDIDADE DE 1,21 A 2,00 m, C/ ENVOLTORIA DE CONCRETO, C/ FORNECIMENTO DO MAT. HIDRAULICO (DP1005-01)				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.03.37	ESCAV. MECANIZ. DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m	C	Serviço	M3	2	
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	1,3	
05.05.10	(REVISADA) - EXEC. DE BERCO OU ENVELOPAMENTO C/ CONCRETO SIMPLES, INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, TRANSP. MANUAL., LANC. VERT., ADENS., CURA E FORMA	C	Serviço	M3	0,7	
07.92.24	ESCORAMENTO DE VALAS, POÇOS E CAVAS, TIPO ESTACA PRANCHA METÁLICA CRAVADA, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M.	C	Serviço	M2	4	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,77	
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	0,8	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,6	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,8	
M020400009	T ES PVC PB JEI P/ ESG. DN 150	I	HID	M	1,5	
M020910009	C45o ES PVC PB JE DN 150	I	HID	PC	1	
M020911009	C90o ES PVC PB JE DN 150	I	HID	PC	1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

M020912009	Y45o ES PVC BBB JE DN 150	I	HID	PC	1	
10.05.04	01.01.01.1094	ASSENT. DE TUBO DE QUEDA EXTERNO (TIPO I E II), EM PROFUNDIDADE DE 2,01 A 3,50m, C/ ENVOLTORIA DE CONCRETO, C/ FORNECIMENTO DO MAT. HIDRAULICO (DP1005-01)				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.03.37	ESCAV. MECANIZ. DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m	C	Serviço	M3	7,875	
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	6,615	
05.05.10	(REVISADA) - EXEC. DE BERCO OU ENVELOPAMENTO C/ CONCRETO SIMPLES, INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, TRANSP. MANUAL., LANC. VERT., ADENS., CURA E FORMA	C	Serviço	M3	1,26	
07.92.24	ESCORAMENTO DE VALAS, POÇOS E CAVAS, TIPO ESTACA PRANCHA METÁLICA CRAVADA, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M.	C	Serviço	M2	10,5	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	1,386	
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	1	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,8	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1	
M020400009	T ES PVC PB JEI P/ ESG. DN 150	I	HID	M	3	
M020910009	C45o ES PVC PB JE DN 150	I	HID	PC	1	
M020911009	C90o ES PVC PB JE DN 150	I	HID	PC	1	
M020912009	Y45o ES PVC BBB JE DN 150	I	HID	PC	1	
10.05.07	01.01.01.1095	ASSENT. DE TUBO DE QUEDA EXTERNO (TIPO I E II), EM PROFUNDIDADE ACIMA DE 3,50m, C/ ENVOLTORIA DE CONCRETO, C/ FORNECIMENTO DO MAT. HIDRAULICO (DP1005-01)				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.03.43	ESCAV. MECANIZ. DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 4 A 6,00m	C	Serviço	M3	24	
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	21,84	
05.05.10	(REVISADA) - EXEC. DE BERCO OU ENVELOPAMENTO C/ CONCRETO SIMPLES, INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, TRANSP. MANUAL., LANC. VERT., ADENS., CURA E FORMA	C	Serviço	M3	2,16	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

07.92.26	ESCORAMENTO DE VALAS, POÇOS E CAVAS, TIPO ESTACA PRANCHA METÁLICA CRAVADA, COM PROFUNDIDADE DE 3 A 4,5 M.	C	Serviço	M2	24
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	2,376
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	1,5
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,3
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,5
M020400009	T ES PVC PB JEI P/ ESG. DN 150	I	HID	M	5,5
M020910009	C45o ES PVC PB JE DN 150	I	HID	PC	1
M020911009	C90o ES PVC PB JE DN 150	I	HID	PC	1
M020912009	Y45o ES PVC BBB JE DN 150	I	HID	PC	1

10.05.10	01.01.01.1096	ASSENT. DE TUBO DE QUEDA, INTERNO, EM PROFUNDIDADE DE 1.21 A 2.00m, C/ ENVOLTORIA DE CONCRETO, C/ FORNECIMENTO DO MAT. HIDRAULICO (DP1005-01)	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	1
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,2
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1
M020400009	T ES PVC PB JEI P/ ESG. DN 150	I	HID	M	1,5
M020911009	C90o ES PVC PB JE DN 150	I	HID	PC	1
M020916009	TE ES PVC BBB JE DN 150	I	HID	PC	1

10.05.13	01.01.01.1097	ASSENT. DE TUBO DE QUEDA, INTERNO, EM PROFUNDIDADEDE 2.01 A 3,50 m, C/ ENVOLTORIA DE CONCRETO, C/ FORNECIMENTO DO MAT. HIDRAULICO (DP1005-01)	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	1,2

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,4
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,2
M020400009	T ES PVC PB JEI P/ ESG. DN 150	I	HID	M	3
M020911009	C90o ES PVC PB JE DN 150	I	HID	PC	1
M020916009	TE ES PVC BBB JE DN 150	I	HID	PC	1

10.05.16	01.01.01.1098	ASSENT. DE TUBO DE QUEDA, INTERNO, EM PROFUNDIDADEACIMA DE 3,50 m, C/ ENVOLTORIA DE CONCRETO, C/ FORNECIMENTO DO MAT. HIDRAULICO (DP1005-01)	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	1,8
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,8
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,8
M020400009	T ES PVC PB JEI P/ ESG. DN 150	I	HID	M	5,5
M020911009	C90o ES PVC PB JE DN 150	I	HID	PC	1
M020916009	TE ES PVC BBB JE DN 150	I	HID	PC	1

10.06.01	01.01.01.1100	(REVISADA) - ASSENTAMENTO DE TUBO AEREO D=50mm EXTERNO, C/FORNEC. DO MATERIAL HIDRAULICO C/ENVOLTORIA, INCLUSIVE TUBO PVC.	M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
02.01.07	DEMOLICAO MANUAL DE ALVEN.DE BLOCO CERAMICO, INCL. REMOCAO E CARREG. MANUAL DOEXPURGO	C	Serviço	M3	0,02
15.01.01	ALVENARIA DE VEDACAO C/ BLOCO CERAMICO FURADO C/ e=10cm	C	Serviço	M2	0,4
15.04.11	(REVISADA) - MASSA UNICA (CIMENTO / ARENOSO / AREIA)	C	Serviço	M2	0,75
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	0,5
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	0,015
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,015
M021201001	T PVC EP PBV DN 50	I	HID	M	1,05

10.06.02	01.01.01.1101	ASSENTAMENTO DE TUBO AEREO D=50mm EXTERNO, C/FORNEC. DO MATERIAL HIDRAULICO S/ENVOLTORIA, INCLUSIBE TUBO PVC.	M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
02.01.07	DEMOLICAO MANUAL DE ALVEN.DE BLOCO CERAMICO, INCL. REMOCAO E CARREG. MANUAL DOEXPURGO	C	Serviço	M3	0,02
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	0,5
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	1
M021201001	T PVC EP PBV DN 50	I	HID	M	1,05

10.06.03	01.01.01.1102	(REVISADA) - ASSENTAMENTO DE TUBO AEREO D=75mm EXTERNO, C/FORNEC. DO MATERIAL HIDRAULICO C/ENVOLTORIA, INCLUSIVE TUBO PVC.	M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
02.01.07	DEMOLICAO MANUAL DE ALVEN.DE BLOCO CERAMICO, INCL. REMOCAO E CARREG. MANUAL DOEXPURGO	C	Serviço	M3	0,02
15.01.01	ALVENARIA DE VEDACAO C/ BLOCO CERAMICO FURADO C/ e=10cm	C	Serviço	M2	0,4
15.04.11	(REVISADA) - MASSA UNICA (CIMENTO / ARENOSO / AREIA)	C	Serviço	M2	0,75
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	0,5
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	1
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	0,015
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,015
M021201005	T PVC EP PBV DN 75	I	HID	M	1,05

10.06.04	01.01.01.1103	ASSENTAMENTO DE TUBO AEREO D=75mm EXTERNO, C/FORNEC. DO MATERIAL HIDRAULICO S/ENVOLTORIA, INCLUSIVE TUBO PVC.	M

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
02.01.07	DEMOLICAO MANUAL DE ALVEN.DE BLOCO CERAMICO, INCL. REMOCAO E CARREG. MANUAL DOEXPURGO	C	Serviço	M3	0,02	
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	0,5	
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	1	
M021201005	T PVC EP PBV DN 75	I	HID	M	1,05	
10.06.05	01.01.01.1104 (REVISADA) - ASSENTAMENTO DE TUBO AEREO D=100mm EXTERNO, C/FORNEC. DO MATERIAL HIDRAULICO C/ENVOLTORIA, INCLUSIVE TUBO PVC.					M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
02.01.07	DEMOLICAO MANUAL DE ALVEN.DE BLOCO CERAMICO, INCL. REMOCAO E CARREG. MANUAL DOEXPURGO	C	Serviço	M3	0,04	
15.01.01	ALVENARIA DE VEDACAO C/ BLOCO CERAMICO FURADO C/ e=10cm	C	Serviço	M2	0,4	
15.04.11	(REVISADA) - MASSA UNICA (CIMENTO / ARENOSO / AREIA)	C	Serviço	M2	0,75	
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	0,5	
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	1	
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	0,015	
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,015	
M021201009	T PVC EP PBV DN 100	I	HID	M	2	
10.06.06	01.01.01.1105 ASSENTAMENTO DE TUBO AEREO D=100mm EXTERNO, C/FORNEC. DO MATERIAL HIDRAULICO S/ENVOLTORIA, INCLUSIVE TUBO PVC.					M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
02.01.07	DEMOLICAO MANUAL DE ALVEN.DE BLOCO CERAMICO, INCL. REMOCAO E CARREG. MANUAL DOEXPURGO	C	Serviço	M3	0,04	
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	0,5	
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

M021201009	T PVC EP PBV DN 100	I	HID	M	1,05	
10.06.07	01.01.01.1106	(REVISADA) - ASSENTAMENTO DE TUBO AEREO D=150mm EXTERNO, C/FORNEC. DO MATERIAL HIDRAULICO ECOM ENVOLTORIA, INCLUSIVE TUBO PVC.				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
02.01.07	DEMOLICAO MANUAL DE ALVEN.DE BLOCO CERAMICO, INCL. REMOCAO E CARREG. MANUAL DOEXPURGO	C	Serviço	M3	0,04	
15.01.01	ALVENARIA DE VEDACAO C/ BLOCO CERAMICO FURADO C/ e=10cm	C	Serviço	M2	0,4	
15.04.11	(REVISADA) - MASSA UNICA (CIMENTO / ARENOSO / AREIA)	C	Serviço	M2	0,75	
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	0,5	
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	1	
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	0,015	
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,015	
M021201013	T PVC EP PBV DN 150	I	HID	M	1,05	
10.06.08	01.01.01.1107	ASSENTAMENTO DE TUBO AEREO D=150mm EXTERNO, C/FORNEC. DO MATERIAL HIDRAULICO S/ENVOLTORIA, INCLUSIVE TUBO PVC.				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
02.01.01	DEMOLICAO MANUAL DE ALVEN.DE TIJOLO MACICO,INCL.REMOCAO E CARREG.MANUAL DO EXPURGO	C	Serviço	M3	0,04	
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	0,5	
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	1	
M021201013	T PVC EP PBV DN 150	I	HID	M	1,05	
10.90.01	01.01.01.1109	FORNEC. E ASSENT. DE TAMPA DE VISITA METALICA 0.80x0.80cm				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
D320000087	TAMPA METALICA PARA VISITA COM CAIXILHO E CADEADO	I	MAT	UN	1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

10.90.10	01.01.01.1110	CAIXA DE PASSAGEM/RECEPCAO EM ALVEN. DE TIJOLO MACICO , TAMPA EM CONCRETO ARMADO, SECAO INTERNA 3,20 X 2,10m, h=1,50m e=20cm	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.03.01	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	20,4
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	2,4
07.92.26	ESCORAMENTO DE VALAS, POÇOS E CAVAS, TIPO ESTACA PRANCHA METÁLICA CRAVADA, COM PROFUNDIDADE DE 3 A 4,5 M.	C	Serviço	M2	11
09.01.01	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 212Kg/m3 (CONCRETO MAGRO), INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	C	Serviço	M3	0,72
15.01.25	ALVENARIA DE VEDACAO C/ TIJOLO MACICO (COMUM), EM VOLUME	C	Serviço	M3	3,42
15.04.01	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	C	Serviço	M2	17,1
15.04.11	(REVISADA) - MASSA UNICA (CIMENTO / ARENOSO / AREIA)	C	Serviço	M2	17,1
50.26.01	CONCRETO ARMADO P/CX/P.V.(ACO=40KG,FORMA=15M2)	C	Serviço	M3	0,9
50.31.16	TAMPA CONCRETO PREMOLDADO FCK=15,0 MPA E=10 CM	C	Serviço	M2	9
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	18

10.90.11	01.01.01.1111	TAMPA METALICA EM CHAPA 3/8"	M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000031	AJUDANTE DE SOLDADOR	I	MO	H	3
B010000100	SOLDADOR	I	MO	H	3
D180000204	CHAPA GROSSA 3/8" (9,50MM - 74,48 KG/M2)	I	MAT	M2	1
D180000701	BARRA CHATA 1/8" x 1" - 0,63 KG/M	I	MAT	M	3
D180000719	BARRA CHATA 5/16" x 1" - 1,58 KG/M	I	MAT	M	4
D180000734	BARRA CHATA 3/8" x 2" - 3,80 KG/M	I	MAT	M	3

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D180000810	CANTONEIRA ABAS IGUAIS 3/16" x 2" - 3,66 KG/M	I	MAT	M	4
D180000813	CANTONEIRA ABAS IGUAIS 3/16" x 3" - 5,59 KG/M	I	MAT	M	4
H020000914	MAQUINA DE SOLDA ELETRICA 425A	I	EQU	H	3

10.90.12	01.01.01.1112	CAIXA P/DESCARGA E/OU VENTOSA EM ALVEN. DE TIJOLO MACICO , TAMPA EM CONCRETO,SECAO INTERNA 1,20 X 1,25m, h=2,00m P/LINHA PRINCIPAL COM 350<=DN<=500mm S/FORNEC.DE MAT.HIDRAULICO				UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.03.01	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	8,8
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	2,99
09.01.01	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 212Kg/m3 (CONCRETO MAGRO), INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	C	Serviço	M3	0,264
15.01.25	ALVENARIA DE VEDACAO C/ TIJOLO MACICO (COMUM), EM VOLUME	C	Serviço	M3	2,28
15.04.01	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	C	Serviço	M2	22,8
15.04.11	(REVISADA) - MASSA UNICA (CIMENTO / ARENOSO / AREIA)	C	Serviço	M2	11,4
50.26.01	CONCRETO ARMADO P/CX/P.V.(ACO=40KG,FORMA=15M2)	C	Serviço	M3	0,26
50.31.16	TAMPA CONCRETO PREMOLDADO FCK=15,0 MPA E=10 CM	C	Serviço	M2	2,64
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	5,8

10.90.13	01.01.01.1113	(REVISADA) - CAIXA DE PASSAGEM/RECEPCAO EM ALVEN. DE TIJOLO MACICO , TAMPA EM CONCRETO ARMADO, SECAO INTERNA 0,50 x 0,50m x 0,50m e=15cm E FUNDO DE BRITA				UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.03.01	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,512
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,22
15.01.19	ALVENARIA DE VEDACAO C/ TIJOLO MACICO (COMUM) C/ e=10cm	C	Serviço	M2	1,56
15.04.01	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	C	Serviço	M2	3,12

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

15.04.11	(REVISADA) - MASSA UNICA (CIMENTO / ARENOSO / AREIA)	C	Serviço	M2	3,12
50.31.16	TAMPA CONCRETO PREMOLDADO FCK=15,0 MPA E=10 CM	C	Serviço	M2	0,64
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,292
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,5
D020000011	BRITA 0 - (GRAVILHAO/PEDRISCO)	I	MAT	M3	0,05
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	0,05

10.90.14	01.01.01.1114	(REVISADA) - CAIXA DE PASSAGEM/RECEPCAO EM ALVEN. DE TIJOLO MACICO , TAMPA EM CONCRETO ARMADO, SECAO INTERNA 0,30 x 0,30m x 0,30m e=15cm E FUNDO DE BRITA	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.03.01	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,24
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,12
15.01.19	ALVENARIA DE VEDACAO C/ TIJOLO MACICO (COMUM) C/ e=10cm	C	Serviço	M2	0,8
15.04.01	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	C	Serviço	M2	1,6
15.04.11	(REVISADA) - MASSA UNICA (CIMENTO / ARENOSO / AREIA)	C	Serviço	M2	1,6
50.31.16	TAMPA CONCRETO PREMOLDADO FCK=15,0 MPA E=10 CM	C	Serviço	M2	0,36
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,12
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,3
D020000011	BRITA 0 - (GRAVILHAO/PEDRISCO)	I	MAT	M3	0,03
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	0,03

10.90.15	01.01.01.1115	FORNEC.E ASSENT.DE TAMPAS METALICAS EM CHAPA XADREZ 1/4" COM CANTONEIRAS DE 1/2", PORTA CADEADO E PINTURA ANTICORROSIVA EM 2 DEMAOS	M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

15.07.31	PINTURA A OLEO EM METAL, INCL. BASE ANTICORROSIVA E LIXAMENTO,EM DUAS DEMAOS	C	Serviço	M2	2
B010000031	AJUDANTE DE SOLDADOR	I	MO	H	3
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1
B010000109	SERRALHEIRO	I	MO	H	3
D180000407	CHAPA DE PISO XADREZ 1/4" (6,30 MM - 49,39 KG/M2)	I	MAT	M2	1,05
D180000704	BARRA CHATA 3/16" x 1" - 0,95 KG/M	I	MAT	M	4
D180000810	CANTONEIRA ABAS IGUAIS 3/16" x 2" - 3,66 KG/M	I	MAT	M	8,8
D340000007	ELETRODO AWS/60/10 4 MM	I	MAT	KG	1,2

10.90.19	01.01.01.1116	RECUPERACAO DE CAIXAS DE PASSAGEM COM CANALETAS, LIMPEZA E VEDACAO	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.01.07	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 300Kg/m3, INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	C	Serviço	M3	0,02
50.10.22	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4	C	Serviço	M3	0,01
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,6
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,6

10.90.21	01.01.01.1117	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CAIXILHO PARA CAIXA DN 0,40m PARA RECUPERACAO DE CAIXAS DANIFICADAS.	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.22	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4	C	Serviço	M3	0,005
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,16
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,16

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D260000300	CAIXILHO C.A.PREMOLDADO DN=400MM	I	MAT	UN	1	
10.90.22	01.01.01.1118	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CAIXILHO PARA CAIXA DN 0,60m PARA RECUPERACAO DE CAIXAS DANIFICADAS.				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.10.22	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4	C	Serviço	M3	0,007	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,25	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,25	
D260000301	CAIXILHO C.A.PREMOLDADO DN=600MM	I	MAT	UN	1	
10.90.23	01.01.01.1119	(REVISADA) - CAIXA DE PASSAGEM/RECEPCAO EM ALVEN. DE TIJOLO MACICO , TAMPA EM CONCRETO ARMADO, SECAO INTERNA 1,00 x 1,00m x 1,00m e=15cm E FUNDO DE BRITA				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.03.01	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	2,59	
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,64	
15.01.19	ALVENARIA DE VEDACAO C/ TIJOLO MACICO (COMUM) C/ e=10cm	C	Serviço	M2	5,29	
15.04.01	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	C	Serviço	M2	10,58	
15.04.11	(REVISADA) - MASSA UNICA (CIMENTO / ARENOSO / AREIA)	C	Serviço	M2	10,58	
50.31.16	TAMPA CONCRETO PREMOLDADO FCK=15,0 MPA E=10 CM	C	Serviço	M2	1,69	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	1,95	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,75	
D020000011	BRITA 0 - (GRAVILHAO/PEDRISCO)	I	MAT	M3	0,2	
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	0,2	
10.91.01	01.01.01.1120	PV EM ANEL DE CONCRETO PRE-MOLDADO DN=0,60m, EM PROFUND. ATE 1,20m, C/ FORNEC.MAT., S/ FORNEC.E ASSENT.DE TAMPAO (PV TIPO I) DP1001-01 (MRR / RMS)				UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.95.04	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE BRITA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,0866
09.99.91	CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 150Kg/m3, INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,08
50.90.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3 (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,088
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	3
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,5
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	4,5
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	0,5
M060300004	ANEL CONC ARM DN 600 H = 0,30m - 60 Kg	I	HID	PC	4

10.91.04	01.01.01.1121	PV EM ANEL DE CONCRETO PRE-MOLDADO DN=0,80m, C/ LAJE DE RED., EM PROFUND. ATE1,80m, C/ FORNEC.DO MAT., S/ FORNEC. E ASSENT. DE TAMPAO (PV TIPO II) DP1001-2				UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.93.37	ESCAV. MECANIZ. DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,6912
05.95.04	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE BRITA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,11
05.99.01	EXEC. DE ATERRO EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM., COMPACT. C/ PLACA VIBRAT., SOQUETE PNEUMATICOOU SOQUETE MANUAL (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,6912
09.99.91	CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 150Kg/m3, INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,15
14.02.26	(REVISADA) - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), INCLUSIVE IMPRIMAÇÃO	C	Serviço	M3	0,009
14.91.25	DEMOLICAO DE ASFALTO	C	Serviço	M3	0,009
14.92.31	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO) (MRR/RMS)	C	Serviço	M3	0,036
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,038
50.90.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3 (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,105

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	5,25
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2,625
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	7,875
D260000049	LAJE REDUCAO 0.80X0.60M	I	MAT	UN	1
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	0,88
M060300016	ANEL CONC ARM DN 800 H = 0,30m	I	HID	PC	6

10.91.07	01.01.01.1122	PV EM ANEL DE CONCRETO PRE-MOLDADO DN=1,10m, C/ LAJE DE RED., ENTRE PROFUND. DE 1,00 E 1,80m, C/ FORNEC. MAT., S/ FORNEC. E ASSENT. DE TAMPAO (PV TIPO III)DP1001-03 (MRR / RMS)				UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.93.37	ESCAV. MECANIZ. DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	2,059
05.95.04	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE BRITA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,1856
05.99.01	EXEC. DE ATERRO EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM., COMPACT. C/ PLACA VIBRAT., SOQUETE PNEUMATICOOU SOQUETE MANUAL (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,2344
09.99.91	CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 150Kg/m3, INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,222
14.02.26	(REVISADA) - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), INCLUSIVE IMPRIMAÇÃO	C	Serviço	M3	0,0607
14.91.25	DEMOLICAO DE ASFALTO	C	Serviço	M3	0,0607
14.92.31	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO) (MRR/RMS)	C	Serviço	M3	0,2427
50.90.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3 (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,14
50.92.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO) (MRR /RMS)	C	Serviço	M3	2,0071
50.92.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO) (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,0728
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	5,25
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2,625

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	7,875	
D260000052	LAJE REDUCAO 1.10X0.60M	I	MAT	UN	1	
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	0,88	
M060300051	ANEL CONC ARM DN 1100 H = 0,30m	I	MAT	PC	6	
10.91.10	01.01.01.1123	PV EM ANEL DE CONCRETO PRE-MOLDADO DN=1,10m,C/ LAJE DE RED.E CHAMINE ,ENTRE PROFUND.DE 1,81 E 3,50m,C/ FORNEC. MAT.,S/ FORNEC.E ASSENT.DE TAMPÃO (PV TIPO IV) DP1001-04				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.93.40	ESCAV. MECANIZ. DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 2 A 4,00m (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	3,4428	
05.95.04	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE BRITA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,1856	
05.99.01	EXEC. DE ATERRO EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM., COMPACT. C/ PLACA VIBRAT., SOQUETE PNEUMATICOOU SOQUETE MANUAL (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	1,2517	
09.99.91	CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 150Kg/m3, INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,222	
14.02.26	(REVISADA) - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), INCLUSIVE IMPRIMAÇÃO	C	Serviço	M3	0,0607	
14.91.25	DEMOLICAO DE ASFALTO	C	Serviço	M3	0,0607	
14.92.31	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO) (MRR/RMS)	C	Serviço	M3	0,2427	
50.90.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3 (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,247	
50.92.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO) (MRR /RMS)	C	Serviço	M3	2,4102	
50.92.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO) (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,0728	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	9	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	4,5	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	13,5	
D260000049	LAJE REDUCAO 0.80X0.60M	I	MAT	UN	1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D260000058	LAJE REDUCAO 1.10X0.80M	I	MAT	UN	1	
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	1,5	
M060300016	ANEL CONC ARM DN 800 H = 0,30m	I	HID	PC	5	
M060300051	ANEL CONC ARM DN 1100 H = 0,30m	I	MAT	PC	6	
10.91.13	01.01.01.1124	PV EM ANEL DE CONCRETO PRE-MOLDADO DN=1,10m,C/LAJE DE RED.E CHAMINE ,ENTRE PROFUND.DE 3,51 E 5,00m,C/ FORNEC. MAT.,S/ FORNEC.E ASSENT.DE TAMPÃO (PV TIPO V)DP1001-05 (MRR / RMS)				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.93.43	ESCAV. MECANIZ. DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 4 A 6,00m (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	4,6647	
05.95.04	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE BRITA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,1856	
05.99.01	EXEC. DE ATERRO EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM., COMPACT. C/ PLACA VIBRAT., SOQUETE PNEUMATICOOU SOQUETE MANUAL (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,9145	
07.92.26	ESCORAMENTO DE VALAS, POÇOS E CAVAS, TIPO ESTACA PRANCHA METÁLICA CRAVADA, COM PROFUNDIDADE DE 3 A 4,5 M.	C	Serviço	M2	6,5556	
09.99.91	CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 150Kg/m3, INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,222	
14.02.26	(REVISADA) - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), INCLUSIVE IMPRIMAÇÃO	C	Serviço	M3	0,0607	
14.91.25	DEMOLICAO DE ASFALTO	C	Serviço	M3	0,0607	
14.92.31	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO) (MRR/RMS)	C	Serviço	M3	0,2427	
50.90.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3 (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,2434	
50.92.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO) (MRR /RMS)	C	Serviço	M3	4,1252	
50.92.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO) (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,0728	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	11	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	5,25	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	15,75	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D260000049	LAJE REDUCAO 0.80X0.60M	I	MAT	UN	1
D260000058	LAJE REDUCAO 1.10X0.80M	I	MAT	UN	1
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	1,5
M060300016	ANEL CONC ARM DN 800 H = 0,30m	I	HID	PC	5
M060300051	ANEL CONC ARM DN 1100 H = 0,30m	I	MAT	PC	11

10.93.29	01.01.01.1125	CAIXA P/LIGACAO PREDIAL DE ESGOTO SAN, EM ANEL DE CONCRETO PRE MOLDADO DN=0,40m, e=7cm, EM PROFUND. DE 0,60m ATE 0,80m INCL. TAMPA DE CONCR. ARMADO C/ e=0,07m (CLP TIPO IV) DP1003-06 (MRR / RMS)				UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.93.01	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,5027
05.95.04	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE BRITA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,0198
09.99.91	CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 150Kg/m3, INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,0226
50.90.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3 (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,0215
50.92.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO) (MRR /RMS)	C	Serviço	M3	0,2827
50.99.99	TAMPA CONCRETO PREMOLDADO FCK=15,0 MPA E=7 CM (MRR / RMS)_	C	Serviço	M2	0,229
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,2
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,6
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	1,8
M060300001	ANEL CONC ARM DN 400 H = 0,30m	I	HID	PC	3

10.94.08	01.01.01.1126	ASSENT. DE TAMPA CONCRETO PREMOLDADO FCK=15,0 MPA E=10CM A 15CM - ATE DN200 S/FORNECIMENTO				UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,0085

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,5	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,5	
11.01.01	01.01.01.1129	FORNEC. E ASSENT. DE CALHA PRE-MOLDADA DE CONCRETO DN=200 mm				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.10.22	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4	C	Serviço	M3	0,0012	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,2	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,4	
D260000031	CALHA DE CONCRETO D=0,20 M - 30KG	I	MAT	M	1,02	
11.01.04	01.01.01.1130	FORNEC. E ASSENT. DE CALHA PRE-MOLDADA DE CONCRETO DN=300 mm				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.10.22	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4	C	Serviço	M3	0,0015	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,24	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,5	
D260000034	CALHA DE CONCRETO D=0,30 M	I	MAT	M	1,02	
11.01.07	01.01.01.1131	FORNEC. E ASSENT. DE CALHA PRE-MOLDADA DE CONCRETO DN=400 mm				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.10.22	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4	C	Serviço	M3	0,0018	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,3	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,55	
D260000037	CALHA DE CONCRETO D=0,40 M - 68 KG	I	MAT	M	1,02	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

11.01.10	01.01.01.1132	FORNEC. E ASSENT. DE CALHA PRE-MOLDADA DE CONCRETO DN=500 mm	M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.22	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4	C	Serviço	M3	0,0021
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,35
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,24
D260000040	CALHA DE CONCRETO D=0,50 M- 125 KG	I	MAT	M	1,02

11.01.13	01.01.01.1133	FORNEC. E ASSENT. DE CALHA PRE-MOLDADA DE CONCRETO DN=600 mm	M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.22	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4	C	Serviço	M3	0,0028
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,4
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,42
D260000043	CALHA DE CONCRETO D=0,60 M- 155 KG	I	MAT	M	1,02

11.01.16	01.01.01.1134	FORNEC. E ASSENT. DE CALHA PRE-MOLDADA DE CONCRETO DN=800 mm	M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.22	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4	C	Serviço	M3	0,0057
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,77
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2,06
D260000046	CALHA DE CONCRETO D=0,80 M- 265 KG	I	MAT	M	1,05

11.01.19	01.01.01.1135	FORNEC. E ASSENT. DE CALHA PRE-MOLDADA DE CONCRETO DN=1000 mm	M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

50.10.22	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4	C	Serviço	M3	0,0071
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2,46
D260000047	CALHA DE CONCRETO D=1,00 M	I	MAT	M	1,05

11.02.01 01.01.01.1137 FORNEC. E ASSENT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES C-1, MF, REJUNT. C/ ARGAMASSA, DN = 150 mm. M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.22	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4	C	Serviço	M3	0,0021
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,15
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1
D260000073	TUBO DE CONCRETO C1/0 = 0,15M -JR KG	I	MAT	M	1,05

11.02.04 01.01.01.1138 FORNEC. E ASSENT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES C-1, MF, REJUNT. C/ ARGAMASSA, DN = 200 mm. M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.22	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4	C	Serviço	M3	0,0028
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,2
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,1
M060201001	T CONC PS1 PB JR DN 200 - 60 Kg	I	HID	M	1,05

11.02.07 01.01.01.1139 FORNEC. E ASSENT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES C-1, MF, REJUNT. C/ ARGAMASSA, DN = 300 mm. M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.22	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4	C	Serviço	M3	0,0042
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,3

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000097 SERVENTE I MO H 1,21

M060201005 T CONC PS1 PB JR DN 300 - 90 Kg I HID M 1,05

11.02.10 01.01.01.1140 FORNEC. E ASSENT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES C-1, MF, REJUNT. C/ ARGAMASSA, DN = 400 mm. M

CÓDIGO DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO Tipo Cat Un Coef.

50.10.22 (REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4 C Serviço M3 0,0056

B010000091 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE I MO H 0,4

B010000097 SERVENTE I MO H 1,52

M060201009 T CONC PS1 PB JR DN 400 - 120 Kg I HID M 1,05

11.02.13 01.01.01.1141 FORNEC. E ASSENT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES C-1, MF, REJUNT. C/ ARGAMASSA, DN = 500 mm. M

CÓDIGO DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO Tipo Cat Un Coef.

50.10.22 (REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4 C Serviço M3 0,0071

B010000091 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE I MO H 0,5

B010000097 SERVENTE I MO H 0,53

H020000301 CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL I EQU H 0,016

M060201013 T CONC PS1 PB JR DN 500 - 207 Kg I HID M 1,05

11.02.16 01.01.01.1142 FORNEC. E ASSENT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES C-1, MF, REJUNT. C/ ARGAMASSA, DN = 600 mm. M

CÓDIGO DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO Tipo Cat Un Coef.

50.10.22 (REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4 C Serviço M3 0,0085

B010000091 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE I MO H 0,6

B010000097 SERVENTE I MO H 0,55

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	0,02	
M060201017	T CONC PS1 PB JR DN 600 - 250 Kg	I	HID	M	1,05	
11.02.19	01.01.01.1143	FORNEC. E ASSENT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO CA-1, PB, REJUNT. C/ ARGAMASSA, DN = 300 mm.				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.10.22	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4	C	Serviço	M3	0,0042	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,3	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,254	
M060203001	T CONC PA1 PB JR DN 300 - 115 Kg	I	HID	M	1,05	
11.02.22	01.01.01.1144	FORNEC. E ASSENT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO CA-1, PB, REJUNT. C/ ARGAMASSA, DN = 400 mm.				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.10.22	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4	C	Serviço	M3	0,0056	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,4	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,5	
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	0,02	
M060203005	T CONC PA1 PB JR DN 400 - 150Kg	I	HID	M	1,05	
11.02.25	01.01.01.1145	FORNEC. E ASSENT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO CA-1, PB, REJUNT. C/ ARGAMASSA, DN = 500 mm.				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.10.22	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4	C	Serviço	M3	0,0071	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,5	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,6	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	0,05

M060203009	T CONC PA1 PB JR DN 500 - 270 Kg	I	HID	M	1,05

11.02.28	01.01.01.1146	FORNEC. E ASSENT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO CA-1, PB, REJUNT. C/ ARGAMASSA, DN = 600 mm.				M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.

50.10.22	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4	C	Serviço	M3	0,0085

B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,6

B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,7

H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	0,05

M060203013	T CONC PA1 PB JR DN 600 - 362 Kg	I	HID	M	1,05

11.02.31	01.01.01.1147	FORNEC. E ASSENT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO CA-1, PB, REJUNT. C/ ARGAMASSA, DN = 800 mm.				M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.

50.10.22	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4	C	Serviço	M3	0,0113

B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,8

B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,95

H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	0,08

M060203017	T CONC PA1 PB JR DN 800 - 652 Kg	I	HID	M	1,05

11.02.34	01.01.01.1148	FORNEC. E ASSENT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO CA-1, PB, REJUNT. C/ ARGAMASSA, DN = 1000 mm.				M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.

50.10.22	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4	C	Serviço	M3	0,015

B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,34
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	0,1
M060203021	T CONC PA1 PB JR DN 1000 - 1072 Kg	I	HID	M	1,05

11.02.37	01.01.01.1149	FORNEC. E ASSENT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO CA-1, PB, REJUNT. C/ ARGAMASSA, DN = 1200 mm.	M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.22	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4	C	Serviço	M3	0,026
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,2
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,5
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	0,15
M060203025	T CONC PA1 PB JR DN 1200 - 1730 Kg	I	HID	M	1,05

11.02.40	01.01.01.1150	FORNEC. E ASSENT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO CA-1, PB, REJUNT. C/ ARGAMASSA, DN = 1500 mm.	M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.22	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4	C	Serviço	M3	0,043
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,5
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,7
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	0,2
M060203029	T CONC PA1 PB JR DN 1500 - 2140 Kg	I	HID	M	1,05

11.02.43	01.01.01.1151	FORNEC. E ASSENT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO CA-2, PB, REJUNT. C/ ARGAMASSA, DN = 300 mm.	M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.22	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4	C	Serviço	M3	0,0042

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,3
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,4
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	0,021
M060204001	T CONC PA2 PB JR DN 300 - 115 Kg	I	HID	M	1,05

11.02.46	01.01.01.1152	FORNEC. E ASSENT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO CA-2, PB, REJUNT. C/ ARGAMASSA, DN = 400 mm.	M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.22	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4	C	Serviço	M3	0,0056
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,4
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,6
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	0,026
M060204005	T CONC PA2 PB JR DN 400 - 150 Kg	I	HID	M	1,05

11.02.49	01.01.01.1153	FORNEC. E ASSENT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO CA-2, PB, REJUNT. C/ ARGAMASSA, DN = 500 mm.	M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.22	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4	C	Serviço	M3	0,0071
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,5
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,7
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	0,055
M060204009	T CONC PA2 PB JR DN 500 - 270 Kg	I	HID	M	1,05

11.02.52	01.01.01.1154	FORNEC. E ASSENT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO CA-2, PB, REJUNT. C/ ARGAMASSA, DN = 600 mm.	M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

50.10.22	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4	C	Serviço	M3	0,0085
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,6
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,8
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	0,07
M060204013	T CONC PA2 PB JR DN 600 - 362 Kg	I	HID	M	1,05

11.02.55	01.01.01.1155	FORNEC. E ASSENT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO CA-2, PB, REJUNT. C/ ARGAMASSA, DN = 800 mm.	M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.22	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4	C	Serviço	M3	0,0113
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,2
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	0,088
M060204017	T CONC PA2 PB JR DN 800 - 655 Kg	I	HID	M	1,05

11.02.58	01.01.01.1156	FORNEC. E ASSENT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO CA-2, PB, REJUNT. C/ ARGAMASSA, DN = 1000 mm.	M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.22	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4	C	Serviço	M3	0,015
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,5
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,5
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	0,14
M060204021	T CONC PA2 PB JR DN 1000 - 1072 Kg	I	HID	M	1,05

11.02.61	01.01.01.1157	FORNEC. E ASSENT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO CA-2, PB, REJUNT. C/ ARGAMASSA, DN = 1200 mm.	M

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.22	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4	C	Serviço	M3	0,026
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	2
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2,25
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	0,2
M060204025	T CONC PA2 PB JR DN 1200 - 1730 Kg	I	HID	M	1,05

11.02.64 01.01.01.1158 FORNEC. E ASSENT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO CA-2, PB, REJUNT. C/ ARGAMASSA, DN = 1500 mm. M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.22	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4	C	Serviço	M3	0,043
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	3
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	3,35
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	0,3
M060204029	T CONC PA2 PB JR DN 1500 - 2140 Kg	I	HID	M	1,05

11.02.67 01.01.01.1159 FORNEC. E ASSENT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO CA-3, PB, REJUNT. C/ ARGAMASSA, DN = 600 mm. M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.22	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4	C	Serviço	M3	0,0085
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,6
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	0,07
M060205001	T CONC PA3 PB JR DN 600 - 370 Kg	I	HID	M	1,05

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

11.02.70	01.01.01.1160	FORNEC. E ASSENT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO CA-3, PB, REJUNT. C/ ARGAMASSA, DN = 800 mm.	M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.22	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4	C	Serviço	M3	0,0113
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,4
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	0,088
M060205005	T CONC PA3 PB JR DN 800 - 826 Kg	I	HID	M	1,05

11.02.73	01.01.01.1161	FORNEC. E ASSENT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO CA-3, PB, REJUNT. C/ ARGAMASSA, DN = 1000 mm.	M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.22	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4	C	Serviço	M3	0,015
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,5
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,65
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	0,14
M060205009	T CONC PA3 PB JR DN 1000 - 1170 Kg	I	HID	M	1,05

11.02.76	01.01.01.1162	FORNEC. E ASSENT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO CA-3, PB, REJUNT. C/ ARGAMASSA, DN = 1200 mm.	M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.22	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4	C	Serviço	M3	0,026
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	2
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2,5
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	0,2

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

M060205013 T CONC PA3 PB JR DN 1200 - 1765 Kg I HID M 1,05

11.02.79 01.01.01.1163 FORNEC. E ASSENT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO CA-3, PB, REJUNT. C/ ARGAMASSA, DN = 1500 mm. M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.22	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4	C	Serviço	M3	0,043
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	3
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	3,5
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	0,3
M060205017	T CONC PA3 PB JR DN 1500 - 2185 Kg	I	HID	M	1,05

11.03.01 01.01.01.1165 FORNEC. E ASSENT. DE TUBO DE CONCRETO POROSO (JUNTA SECA) P/ DRENO, DN 200mm,MF. M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.22	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4	C	Serviço	M3	0,0028
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,2
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,6
D260000145	TUBO DE CONCRETO POROSO O = 0,20 M - MF	I	MAT	M	1,05

11.03.04 01.01.01.1166 FORNEC. E ASSENT. DE TUBO DE CONCRETO POROSO (JUNTA SECA) P/ DRENO, DN 300mm,MF. M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.22	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4	C	Serviço	M3	0,0042
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,33
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,82
D260000148	TUBO DE CONCRETO POROSO O = 0,30 M - MF	I	MAT	M	1,05

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

11.03.07	01.01.01.1167	FORNEC. E ASSENT. DE TUBO DE CONCRETO POROSO (JUNTA SECA) P/ DRENO, DN 400mm,MF.	M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.22	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4	C	Serviço	M3	0,0056
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,44
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,02
D260000151	TUBO DE CONCRETO POROSO O = 0,40 M - MF	I	MAT	M	1,05

11.03.10	01.01.01.1168	FORNEC. E ASSENT. DE TUBO DE CONCRETO POROSO (JUNTA SECA) P/ DRENO, DN 500mm,MF.	M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.22	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4	C	Serviço	M3	0,0071
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,55
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,23
D260000154	TUBO DE CONCRETO POROSO O = 0,50 M - MF	I	MAT	M	1,05

11.03.13	01.01.01.1169	FORNEC. E ASSENT. DE TUBO DE CONCRETO POROSO (JUNTA SECA) P/ DRENO, DN 600mm,MF.	M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.22	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4	C	Serviço	M3	0,0085
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,66
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,63
D260000157	TUBO DE CONCRETO POROSO O = 0,60 M - MF	I	MAT	M	1,05

11.04.04	01.01.01.1171	FORNEC. E ASSENT. DE TUBO DRENO PERFURADO E CORRUGADO DE PVC RIGIDO/PEAD DN=75mm.	M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	0,3
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	0,3
D220000007	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	L	0,02
D240000031	SOLUCAO LIMPADORA	I	MAT	L	0,025
D390000104	TUBO DRENO CORRUGADO E PERFURADO DN=75MM	I	HID	M	1,05

11.04.07	01.01.01.1172	FORNEC. E ASSENT. DE TUBO DRENO PERFURADO E CORRUGADOS DE PVC RIGIDO/PEAD DN=100mm.	M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	0,3
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	0,3
D220000007	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	L	0,025
D240000031	SOLUCAO LIMPADORA	I	MAT	L	0,035
D390000107	TUBO DRENO CORRUGADO/PERFURADO DN=100MM	I	HID	M	1,05

11.04.10	01.01.01.1173	FORNEC. E ASSENT. DE TUBO DRENO PERFURADO E CORRUGADO DE PVC RIGIDO/PEAD DN=150mm.	M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	0,3
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	0,3
D220000007	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	L	0,03
D240000031	SOLUCAO LIMPADORA	I	MAT	L	0,04
D390000110	TUBO DRENO CORRUGADO/PERFURADO DN=150MM	I	HID	M	1,05

11.05.01	01.01.01.1175	EXEC. DE BOCA DE BUEIRO EM CONCRETO CICLOPICO C/ 30% DE PEDRA DE MAO, fck=11 MPa, P/ BUEIRO C/ DN=400mm (DP1105-01)	UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.02.01	CONCRETO CICLOPICO C/ CONCRETO PRIMARIO C/ CONS. MIN. DE CIMENTO DE 150kg/m3 E30% DE PEDRA DE MAO, INCL. FORNEC. DOS MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	C	Serviço	M3	1,053
09.09.04	(REVISADA) FORMA PLANA EM COMP. RESINADO P/ FUNDACAO - E=12MM ATE 3X	C	Serviço	M2	7
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,0365
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,5
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,5

11.05.03	01.01.01.1176	EXEC. DE BOCA DE BUEIRO EM CONCRETO CICLOPICO C/ 30% DE PEDRA DE MAO, fck=11 MPa,P/ BUEIRO C/ DN=600mm (DP1105-01)	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.02.01	CONCRETO CICLOPICO C/ CONCRETO PRIMARIO C/ CONS. MIN. DE CIMENTO DE 150kg/m3 E30% DE PEDRA DE MAO, INCL. FORNEC. DOS MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	C	Serviço	M3	1,153
09.09.04	(REVISADA) FORMA PLANA EM COMP. RESINADO P/ FUNDACAO - E=12MM ATE 3X	C	Serviço	M2	7,45
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,04
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,5
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,56

11.05.07	01.01.01.1177	EXEC. DE BOCA DE BUEIRO EM CONCRETO CICLOPICO C/ 30% DE PEDRA DE MAO, fck=11 MPa,P/ BUEIRO C/ DN=800mm (DP1105-01)	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.02.01	CONCRETO CICLOPICO C/ CONCRETO PRIMARIO C/ CONS. MIN. DE CIMENTO DE 150kg/m3 E30% DE PEDRA DE MAO, INCL. FORNEC. DOS MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	C	Serviço	M3	2,14
09.09.04	(REVISADA) FORMA PLANA EM COMP. RESINADO P/ FUNDACAO - E=12MM ATE 3X	C	Serviço	M2	11,17
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,06
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,83
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2,65

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

11.05.10	01.01.01.1178	EXEC. DE BOCA DE BUEIRO EM CONCRETO CICLOPICO C/ 30% DE PEDRA DE MAO, fck=11 MPa,P/ BUEIRO C/ DN=1000mm (DP1105-01)	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.02.01	CONCRETO CICLOPICO C/ CONCRETO PRIMARIO C/ CONS. MIN. DE CIMENTO DE 150kg/m3 E30% DE PEDRA DE MAO, INCL. FORNEC. DOS MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	C	Serviço	M3	3,567
09.09.04	(REVISADA) FORMA PLANA EM COMP. RESINADO P/ FUNDACAO - E=12MM ATE 3X	C	Serviço	M2	15,68
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,1
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,31
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	4,18

11.05.13	01.01.01.1179	EXEC. DE BOCA DE BUEIRO EM CONCRETO CICLOPICO C/ 30% DE PEDRA DE MAO, fck=11 MPa,P/ BUEIRO C/ DN=1200mm (DP1105-01)	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.02.01	CONCRETO CICLOPICO C/ CONCRETO PRIMARIO C/ CONS. MIN. DE CIMENTO DE 150kg/m3 E30% DE PEDRA DE MAO, INCL. FORNEC. DOS MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	C	Serviço	M3	5,506
09.09.04	(REVISADA) FORMA PLANA EM COMP. RESINADO P/ FUNDACAO - E=12MM ATE 3X	C	Serviço	M2	20,65
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,14
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,91
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	6,13

11.06.01	01.01.01.1181	EXEC. DE BOCA DE BUEIRO EM ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSA, REVESTIDA COM ARGAMASSA P/BUEIRO C/DN=400mm (DP1105-01)	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
15.01.52	(REVISADA) - ALVENARIA DE PEDRA C/JUNTA ARGAMASSADA P/ FUNDACAO	C	Serviço	M3	1,053
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,365
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,5
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,5

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

11.06.03	01.01.01.1182	EXEC. DE BOCA DE BUEIRO EM ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA REVESTIDA COM ARGAMASSA ,P/BUEIRO C/ DN=600mm (DP1105-01)	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
15.01.52	(REVISADA) - ALVENARIA DE PEDRA C/JUNTA ARGAMASSADA P/ FUNDACAO	C	Serviço	M3	1,153
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,04
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,5
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,56

11.06.07	01.01.01.1183	EXEC. DE BOCA DE BUEIRO EM ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA REVESTIDA COM ARGAMASSA ,P/BUEIRO C/ DN=800mm (DP1105-01)	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
15.01.52	(REVISADA) - ALVENARIA DE PEDRA C/JUNTA ARGAMASSADA P/ FUNDACAO	C	Serviço	M3	2,14
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,06
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,83
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2,65

11.06.10	01.01.01.1184	EXEC. DE BOCA DE BUEIRO EM ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA REVESTIDA COM ARGAMASSA ,P/BUEIRO C/ DN=1000mm (DP1105-01)	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
15.01.52	(REVISADA) - ALVENARIA DE PEDRA C/JUNTA ARGAMASSADA P/ FUNDACAO	C	Serviço	M3	3,567
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,1
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,31
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	4,18

11.06.13	01.01.01.1185	EXEC. DE BOCA DE BUEIRO EM ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA REVESTIDA COM ARGAMASSA ,P/BUEIRO C/ DN=1200mm (DP1105-01)	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

15.01.52	(REVISADA) - ALVENARIA DE PEDRA C/JUNTA ARGAMASSADA P/ FUNDACAO	C	Serviço	M3	5,506
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,14
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,91
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	6,13

11.06.16	01.01.01.1186	(REVISADA) - EXEC.DE VALETA EM ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA S/ REVESTIMENTO (DP1106-01)	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.22	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4	C	Serviço	M3	0,3
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	4
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	6,5
D020000022	PEDRA BRUTA	I	MAT	M3	1,1
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	1,1

11.06.19	01.01.01.1187	(REVISADA) - EXEC. DE DESCIDA D'AGUA EM ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA S/ REVESTIMENTO (DP1106-01)	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.22	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4	C	Serviço	M3	0,4
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	6,5
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	7,5
D020000022	PEDRA BRUTA	I	MAT	M3	1,1
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	1,1

11.07.01	01.01.01.1189	(REVISADA) - ENROCAMENTO C/ PEDRA BRUTA JOGADA C/ FORNEC. DO MATERIAL	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,1
D020000022	PEDRA BRUTA	I	MAT	M3	1,1
H020000616	TRATOR ESTEIRAS CAT-D8D,300HP COM LAMINA	I	EQU	HP	0,04
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	1,1

11.07.04	01.01.01.1190	(REVISADA) - ENROCAMENTO C/ PEDRA DE MAO, C/ ARRUMACAO MANUAL, INCL. FORNEC. DO MATERIAL	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	3
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	6
D020000023	PEDRA DE MAO	I	MAT	M3	1,1
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	1,1

11.07.07	01.01.01.1191	(REVISADA) - ENROCAMENTO C/ PEDRA BRUTA, C/ ARRUMACAO MECANICA, INCL. FORNEC. DO MATERIAL	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,2
D020000022	PEDRA BRUTA	I	MAT	M3	1,1
H020000574	ALUGUEL DE RETROESCAVADEIRA INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL	I	EQU	H	0,066
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	1,1

11.08.01	01.01.01.1193	ENSECADEIRA DE PAREDE DUPLA C/ PRANCHAS DE MADEIRA E NUCLEO IMPERMEAVEL	M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000010	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	I	MO	H	4
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	4

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D050000052	ESTRONCA ROLICA 15,0 CM (6")	I	MAD	M	0,56	
D060000016	PECA MADEIRA LEI APARELHADA 7,5 x 15 CM	I	MAD	M	5,12	
D070000075	PREGO 2 1/2 x 10	I	MAT	KG	0,4	
11.08.04	01.01.01.1194	ENSECADEIRA DE PAREDE SIMPLES, C/ PRANCHAS DE MADEIRA				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000010	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	I	MO	H	2	
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	2	
D050000052	ESTRONCA ROLICA 15,0 CM (6")	I	MAD	M	0,23	
D060000016	PECA MADEIRA LEI APARELHADA 7,5 x 15 CM	I	MAD	M	2,56	
D070000075	PREGO 2 1/2 x 10	I	MAT	KG	0,2	
11.08.07	01.01.01.1195	(REVISADA) - ENSECADEIRA C/ SACO DE AREIA C/REMOCAO				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	10	
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	1,15	
D020000048	SACOS DE AREIA	I	MAT	UN	25	
D340000016	FIO DE NYLON	I	MAT	M	21	
H020000558	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	H	0,1	
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1,15	
11.08.10	01.01.01.1196	(REVISADA) - ENSECADEIRA C/ SACO DE AREIA S/REMOCAO				M3

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,8
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	5
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	1,15
D020000048	SACOS DE AREIA	I	MAT	UN	25
D340000016	FIO DE NYLON	I	MAT	M	21
H020000558	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	H	0,06
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1,15

11.08.11	01.01.01.1197	ENSECADEIRA C/ SACO DE AREIA S/ REMOCAO, EXCETO AREIA	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,8
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	5
D020000048	SACOS DE AREIA	I	MAT	UN	25
D340000016	FIO DE NYLON	I	MAT	M	21
H020000558	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	H	0,06

11.09.01	01.01.01.1199	(REVISADA) - EXEC. DE GABIOES TIPO CAIXA C/ DIAFRAGMAS, MALHA 8 X 10, REVEST. C/ PVC , h=0,50m	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,2
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2,8
D020000023	PEDRA DE MAO	I	MAT	M3	1,2

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D040000150	GABIAO TIPO CAIXA C/DIAFRAGMAS,H=0.50M	I	MAT	M3	1	
H020000574	ALUGUEL DE RETROESCAVADEIRA INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL	I	EQU	H	0,25	
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	1,2	
11.09.04	01.01.01.1200 (REVISADA) - EXEC. DE GABIOES TIPO CAIXA C/ DIAFRAGMAS, MALHA 8 X 10, REVEST. C/ PVC , h=1,00m					M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,4	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2,8	
D020000023	PEDRA DE MAO	I	MAT	M3	1,2	
D040000153	GABIAO TIPO CAIXA C/DIAFRAGMAS,H=1.00M	I	MAT	M3	1	
H020000574	ALUGUEL DE RETROESCAVADEIRA INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL	I	EQU	H	0,25	
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	1,2	
11.09.07	01.01.01.1201 (REVISADA) - EXEC. DE GABIAO TIPO COLCHAO RENO, MALHA 6 X 8, REVEST. C/ PVC e=0,17m					M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,52	
D020000023	PEDRA DE MAO	I	MAT	M3	0,204	
D040000157	GABIAO TIPO COLCHAO RENO,E=0.17M	I	MAT	M2	1	
H020000574	ALUGUEL DE RETROESCAVADEIRA INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL	I	EQU	H	0,052	
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	0,204	
11.09.10	01.01.01.1202 (REVISADA) - EXEC. DE GABIAO TIPO COLCHAO RENO, MALHA 6 X 8, REVEST. C/ PVC e=0,23m					M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,7
D020000023	PEDRA DE MAO	I	MAT	M3	0,276
D040000160	GABIAO TIPO COLCHAO RENO,E=0.23M	I	MAT	M2	1
H020000574	ALUGUEL DE RETROESCAVADEIRA INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL	I	EQU	H	0,07
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	0,276

11.09.13	01.01.01.1203	(REVISADA) - EXEC. DE GABIAO TIPO COLCHAO RENO, MALHA 6 X 8, REVEST. C/ PVC e=0,30m	M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1
D020000023	PEDRA DE MAO	I	MAT	M3	0,36
D040000163	GABIAO TIPO COLCHAO RENO,E=0.30M	I	MAT	M2	1
H020000574	ALUGUEL DE RETROESCAVADEIRA INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL	I	EQU	H	0,1
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	0,36

11.10.01	01.01.01.1205	FORNEC. E COLOCACAO DE MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA C/ GRAMATURA DE 200 g/m² A 220 g/m²	M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,05
D220000103	MANTA GEOTEXTIL NÃO TECIDO RT-10, RESISTENCIA A TRAÇÃO=10 kN/M (ANTIGO BIDIM OP-20 OU SIMILAR)	I	MAT	M2	1,05

11.10.04	01.01.01.1206	FORNEC. E COLOCACAO DE MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA C/ GRAMATURA DE 300 g/m²	M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,2
D220000109	MANTA GEOTEXTIL NÃO TECIDO RT-16, RESISTENCIA A TRAÇÃO=16 kN/M (ANTIGO BIDIM OP-30 OU SIMILAR)	I	MAT	M2	1,05

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

11.10.07	01.01.01.1207	FORNEC. E COLOCACAO DE MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA C/ GRAMATURA DE 380 A 400 g/m²	M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,34
D220000112	MANTA GEOTEXTIL NÃO TECIDO RT-21, RESISTENCIA A TRAÇÃO=21 kN/M (ANTIGO BIDIM OP-40 OU SIMILAR)	I	MAT	M2	1,05

11.10.10	01.01.01.1208	FORNEC. E COLOCACAO DE MANTA GEOTEXTIL TECIDA C/ GRAMATURA DE 222 g/m²	M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,2
D220000200	MANTA GEOTEXTIL TECIDA AMOCO 2008	I	MAT	M2	1,05

11.10.13	01.01.01.1209	FORNEC. E COLOCACAO DE MANTA GEOTEXTIL TECIDA C/ GRAMATURA DE 250g/m²	M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,2
D220000203	MANTA GEOTEXTIL TECIDA AMOCO 2010	I	MAT	M2	1,05

11.10.16	01.01.01.1210	FORNEC. E COLOCACAO DE MANTA GEOTEXTIL TECIDA C/ GRAMATURA DE 445 g/m²	M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,4
D220000207	MANTA GEOTEXTIL TECIDA AMOCO 2004	I	MAT	M2	1,05

11.10.52	01.01.01.1211	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE GEOGRELHA TECIDA DE POLIESTER REVESTIDA C/ PVC, RESISTENCIA TRANSVERSAL 120 KN/M	M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,2
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,2

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D220000192	GEOGRELHA TECIDA DE POLIESTER REVESTIDA EM PVC, RESISTENCIA TRAÇÃO 120 KN/M	I	MAT	M2	1,1

11.10.54	01.01.01.1212	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE GEOGRELHA TECIDA DE POLIESTER REVESTIDA C/ PVC, RESISTENCIA TRANSVERSAL 180 KN/M				M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,25
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,25
D220000194	GEOGRELHA TECIDA DE POLIESTER REVESTIDA EM PVC, RESISTENCIA TRAÇÃO 180 KN/M	I	MAT	M2	1,1

11.10.81	01.01.01.1213	DRENO EM TUBO PVC RÍGIDO DN 75 MM, COM MATERIAL DRENANTE				M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,5
D020000012	BRITA 1	I	MAT	M3	0,0225
D040000028	ARAME GALV. BWG 18 (1,24MM - 0,009KG/M) 111,11M/KG	I	MAT	KG	0,0127
D220000103	MANTA GEOTEXTIL NÃO TECIDO RT-10, RESISTENCIA A TRAÇÃO=10 kN/M (ANTIGO BIDIM OP-20 OU SIMILAR)	I	MAT	M2	1,0356
M021201005	T PVC EP PBV DN 75	I	HID	M	1,02

11.10.90	01.01.01.1214	FURACAO EM TUBOS PVC DN 150MM, COM BROCA Ø10MM				M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	0,5
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	0,5
J030000089	JOGO DE BROCAS 1/16" A 1 1/4" ACO RAPIDO	I	FER	UN	0,003

11.11.01	01.01.01.1216	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E=1,00 MM				M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000070	IMPERMEABILIZADOR	I	MO	H	0,2
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,2
D229500003	MANTA PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E=1,00 MM	I	MAT	M2	1,05
H020000912	MÁQUINA DE SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA MANTA PEAD	I	OUT	UN	0,00005

11.11.02	01.01.01.1217	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E=1,50 MM	M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000070	IMPERMEABILIZADOR	I	MO	H	0,2
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,2
D229500004	MANTA PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E=1,50 MM	I	MAT	M2	1,05
H020000912	MÁQUINA DE SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA MANTA PEAD	I	OUT	UN	0,00005

11.11.03	01.01.01.1218	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E=2,00 MM	M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000070	IMPERMEABILIZADOR	I	MO	H	0,2
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,2
D229500005	MANTA PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E=2,00 MM	I	MAT	M2	1,05
H020000912	MÁQUINA DE SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA MANTA PEAD	I	OUT	UN	0,00005

11.90.02	01.01.01.1220	EXECUCAO DE CANALETAS RETANGULARES, DESCIDAS D`AGUA, CAIXAS DE DISSIPACAO DE ENERGIA DE CONCRETO ARMADO fck=15mpa COM TODO O MATERIAL NECESSARIO	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.01.13	(REVISADA) CONCRETO FCK 15MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	C	Serviço	M3	1,05
09.06.01	ACO CA-50, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS	C	Serviço	KG	70

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

09.09.13	(REVISADA) FORMA CURVA EM COMP. RESINADO P/ ESTRUTURAS - E=6MM ATE 2X	C	Serviço	M2	6	
11.90.10	01.01.01.1221 (REVISADA) - ENTRONCAMENTO INTERCEPTOR DN 500mm					M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
07.92.26	ESCORAMENTO DE VALAS, POÇOS E CAVAS, TIPO ESTACA PRANCHA METÁLICA CRAVADA, COM PROFUNDIDADE DE 3 A 4,5 M.	C	Serviço	M2	11	
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	1,67	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	1,67	
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	1,67	
B010000064	ENCARREGADO	I	MO	H	1,67	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,67	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	8,33	
D020000006	ARENOSO	I	MAT	M3	0,79	
D020000048	SACOS DE AREIA	I	MAT	UN	35	
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	34	
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	2	
H020000504	CAMINHAO BASCULANTE - 5 M3 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	H	2	
H020000530	COMPRESSOR AR INGERSOLL RAND.250 PCM	I	EQU	H	2	
H020000543	ESCAVADEIRA HIDRAULICA S/ ESTEIRA LC-80	I	EQU	H	2	
H020000595	ROMPEDOR AC TEX-305, 56 PCM	I	EQU	H	2	
H020000807	BOMBA D'AGUA AUTO ASP. (A COMBUSTIVEL) 4"	I	EQU	H	2	
H020000913	MAQUINA DE SOLDA ELETRICA 250A	I	EQU	H	2	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

K010000004 FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS I OUT M3 0,79

11.90.11 01.01.01.1222 DESMONTE DE ROCHA SA EM TUNEL LINER COM USO DE EXPLOSIVOS DN=1.60m M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000043	BLASTER	I	MO	H	20
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	60
B010000112	MARTELETEIRO	I	MO	H	30
B590000010	ENGENHEIRO SENIOR (P1)	I	MO	H	5
H020000313	GUINCHO ENGRENAGEM - 1500 KG	I	EQU	H	10
H020000530	COMPRESSOR AR INGERSOLL RAND.250 PCM	I	EQU	H	10
H020000573	PERFURATRIZ AC.RH-371-3L, 78PCM	I	EQU	H	10

11.91.04 01.01.01.1223 FORNEC. E ASSENT. DE CALHA PRE-MOLDADA DE CONCRETO DN=300 mm (MRR / RMS) M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.22	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4	C	Serviço	M3	0,0015
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,24
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,125
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,375
D260000034	CALHA DE CONCRETO D=0,30 M	I	MAT	M	1,02

11.91.10 01.01.01.1224 FORNEC. E ASSENT. DE CALHA PRE-MOLDADA DE CONCRETO DN=500 mm (MRR / RMS) M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.22	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4	C	Serviço	M3	0,0021

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,35
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,31
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,93
D260000040	CALHA DE CONCRETO D=0,50 M- 125 KG	I	MAT	M	1,02

11.91.13	01.01.01.1225	FORNEC. E ASSENT. DE CALHA PRE-MOLDADA DE CONCRETO DN=600 mm	M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.90.22	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4 (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,0028
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,4
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,355
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	1,065
D260000043	CALHA DE CONCRETO D=0,60 M- 155 KG	I	MAT	M	1,02

11.95.01	01.01.01.1226	FORNEC. E COLOCACAO DE LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA150 MICRAS.(SINAPI 68053)	M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000070	IMPERMEABILIZADOR	I	MO	H	0,2
D220000094	LONA PLASTICA PRETA	I	MAT	M2	1,1

11.97.01	01.01.01.1227	(REVISADA) - ENROCAMENTO C/ PEDRA BRUTA JOGADA C/ FORNEC. DO MATERIAL	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,025
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,075
D020000022	PEDRA BRUTA	I	MAT	M3	1,1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H020000616	TRATOR ESTEIRAS CAT-D8D,300HP COM LAMINA	I	EQU	HP	0,04
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	1,1
11.97.04	01.01.01.1228 (REVISADA) - ENROCAMENTO C/ PEDRA DE MAO, C/ ARRUMACAO MANUAL, INCL. FORNEC. DO MATERIAL (MRR / RMS)				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	3
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,5
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	4,5
D020000023	PEDRA DE MAO	I	MAT	M3	1,1
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	1,1
11.98.01	01.01.01.1229 ENSECADEIRA DE PAREDE DUPLA C/ PRANCHAS DE MADEIRA E NUCLEO IMPERMEAVEL (MRR /RMS)				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000010	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	I	MO	H	4
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	4
D050000052	ESTRONCA ROLICA 15,0 CM (6")	I	MAD	M	0,56
D060000016	PECA MADEIRA LEI APARELHADA 7,5 x 15 CM	I	MAD	M	5,12
D070000075	PREGO 2 1/2 x 10	I	MAT	KG	0,4
11.98.04	01.01.01.1230 ENSECADEIRA DE PAREDE SIMPLES, C/ PRANCHAS DE MADEIRA (MRR / RMS)				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000010	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	I	MO	H	2
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	2

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D050000052	ESTRONCA ROLICA 15,0 CM (6")	I	MAD	M	0,23	
D060000016	PECA MADEIRA LEI APARELHADA 7,5 x 15 CM	I	MAD	M	2,56	
D070000075	PREGO 2 1/2 x 10	I	MAT	KG	0,2	
12.01.01	01.01.01.1233	ASSENT. DE TUBOS, PECAS E CONEXOES EM FoFo DUCTIL E ACO CARBONO, PONTA E BOLSA, JUNTA ELASTICA / JTI - DN 80 mm				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	0,1078	
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	0,1716	
12.01.04	01.01.01.1234	ASSENT. DE TUBOS, PECAS E CONEXOES EM FoFo DUCTIL E ACO CARBONO, PONTA E BOLSA, JUNTA ELASTICA / JTI - DN 100mm				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	0,2464	
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	0,1232	
12.01.07	01.01.01.1235	ASSENT. DE TUBOS, PECAS E CONEXOES EM FoFo DUCTIL E ACO CARBONO, PONTA E BOLSA, JUNTA ELASTICA / JTI - DN 150mm				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	0,18	
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	0,125	
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	0,011	
H020000376	CAMINHAO C/CARRETA AGRICOLA - 4T	I	EQU	H	0,011	
H020000938	TIRFOR 3,0T	I	EQU	H	0,074	
12.01.10	01.01.01.1236	ASSENT. DE TUBOS, PECAS E CONEXOES EM FoFo DUCTIL E ACO CARBONO, PONTA E BOLSA, JUNTA ELASTICA / JTI - DN 200mm				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	0,238
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	0,148
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	0,0154
H020000376	CAMINHAO C/CARRETA AGRICOLA - 4T	I	EQU	H	0,0154
H020000938	TIRFOR 3,0T	I	EQU	H	0,095

12.01.13	01.01.01.1237	ASSENT. DE TUBOS, PECAS E CONEXOES EM FoFo DUCTIL E ACO CARBONO, PONTA E BOLSA, JUNTA ELASTICA / JTI - DN 250mm	M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	0,315
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	0,158
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	0,0187
H020000376	CAMINHAO C/CARRETA AGRICOLA - 4T	I	EQU	H	0,0187
H020000938	TIRFOR 3,0T	I	EQU	H	0,111

12.01.16	01.01.01.1238	ASSENT. DE TUBOS, PECAS E CONEXOES EM FoFo DUCTIL E ACO CARBONO, PONTA E BOLSA, JUNTA ELASTICA / JTI - DN 300mm	M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	0,2662
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	0,25
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	0,019
H020000376	CAMINHAO C/CARRETA AGRICOLA - 4T	I	EQU	H	0,019
H020000938	TIRFOR 3,0T	I	EQU	H	0,121

12.01.19	01.01.01.1239	ASSENT. DE TUBOS, PECAS E CONEXOES EM FoFo DUCTIL E ACO CARBONO, PONTA E BOLSA, JUNTA ELASTICA / JTI - DN 350mm	M

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	0,29
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	0,2926
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	0,028
H020000376	CAMINHAO C/CARRETA AGRICOLA - 4T	I	EQU	H	0,02
H020000938	TIRFOR 3,0T	I	EQU	H	0,133

12.01.22	01.01.01.1240	ASSENT. DE TUBOS, PECAS E CONEXOES EM FoFo DUCTIL E ACO CARBONO, PONTA E BOLSA, JUNTA ELASTICA / JTI - DN 400mm				M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	0,355
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	0,3256
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	0,028
H020000376	CAMINHAO C/CARRETA AGRICOLA - 4T	I	EQU	H	0,025
H020000938	TIRFOR 3,0T	I	EQU	H	0,148

12.01.25	01.01.01.1241	ASSENT. DE TUBOS, PECAS E CONEXOES EM FoFo DUCTIL E ACO CARBONO, PONTA E BOLSA, JUNTA ELASTICA / JTI - DN 450mm				M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	0,428
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	0,3574
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	0,028
H020000376	CAMINHAO C/CARRETA AGRICOLA - 4T	I	EQU	H	0,028
H020000938	TIRFOR 3,0T	I	EQU	H	0,167

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

12.01.28 01.01.01.1242 ASSENT. DE TUBOS, PECAS E CONEXOES EM FoFo DUCTIL E ACO CARBONO, PONTA E BOLSA, JUNTA ELASTICA / JTI - DN 500mm M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	0,519
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	0,378
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	0,0289
H020000376	CAMINHAO C/CARRETA AGRICOLA - 4T	I	EQU	H	0,0289
H020000938	TIRFOR 3,0T	I	EQU	H	0,167

12.01.31 01.01.01.1243 ASSENT. DE TUBOS, PECAS E CONEXOES EM FoFo DUCTIL, PONTA E BOLSA, JUNTA ELASTICA / JTI - DN 550mm M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	0,736
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	0,4
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	0,028
H020000376	CAMINHAO C/CARRETA AGRICOLA - 4T	I	EQU	H	0,03
H020000938	TIRFOR 3,0T	I	EQU	H	0,19

12.01.34 01.01.01.1244 ASSENT. DE TUBOS, PECAS E CONEXOES EM FoFo DUCTIL E ACO CARBONO, PONTA E BOLSA, JUNTA ELASTICA / JTI - DN 600mm M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	0,534
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	0,42
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	0,0506
H020000376	CAMINHAO C/CARRETA AGRICOLA - 4T	I	EQU	H	0,0506

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H020000938 TIRFOR 3,0T I EQU H 0,19

12.01.37 01.01.01.1245 ASSENT. DE TUBOS, PECAS E CONEXOES EM FoFo DUCTIL E ACO CARBONO, PONTA E BOLSA, JUNTA ELASTICA / JTI - DN 700mm M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	1,353
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	0,232
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	0,042
H020000376	CAMINHAO C/CARRETA AGRICOLA - 4T	I	EQU	H	0,032
H020000938	TIRFOR 3,0T	I	EQU	H	0,41

12.01.40 01.01.01.1246 ASSENT. DE TUBOS, PECAS E CONEXOES EM FoFo DUCTIL E ACO CARBONO, PONTA E BOLSA, JUNTA ELASTICA / JTI - DN 800mm M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	1,25
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	0,492
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	0,042
H020000376	CAMINHAO C/CARRETA AGRICOLA - 4T	I	EQU	H	0,035
H020000938	TIRFOR 3,0T	I	EQU	H	0,444

12.01.43 01.01.01.1247 ASSENT. DE TUBOS, PECAS E CONEXOES EM FoFo DUCTIL E ACO CARBONO, PONTA E BOLSA, JUNTA ELASTICA / JTI - DN 900mm M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	1,215
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	0,5
H020000340	GUINDASTE HIDRAULICO S/PNEUS BUCYRUS-18T	I	EQU	H	0,1068

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H020000376	CAMINHAO C/CARRETA AGRICOLA - 4T	I	EQU	H	0,035	
H020000938	TIRFOR 3,0T	I	EQU	H	0,5	
12.01.46	01.01.01.1248	ASSENT. DE TUBOS, PECAS E CONEXOES EM FoFo DUCTIL E ACO CARBONO, PONTA E BOLSA, JUNTA ELASTICA / JTI - DN 1000mm				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	1	
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	0,683	
H020000340	GUINDASTE HIDRAULICO S/PNEUS BUCYRUS-18T	I	EQU	H	0,1253	
H020000376	CAMINHAO C/CARRETA AGRICOLA - 4T	I	EQU	H	0,038	
H020000938	TIRFOR 3,0T	I	EQU	H	0,65	
12.01.49	01.01.01.1249	ASSENT. DE TUBOS, PECAS E CONEXOES EM ACO CARBONO, PONTA E BOLSA, JUNTA ELASTICA / JTI - DN 1100mm				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	1	
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	0,902	
H020000340	GUINDASTE HIDRAULICO S/PNEUS BUCYRUS-18T	I	EQU	H	0,16	
H020000376	CAMINHAO C/CARRETA AGRICOLA - 4T	I	EQU	H	0,04	
H020000938	TIRFOR 3,0T	I	EQU	H	0,86	
12.01.52	01.01.01.1250	ASSENT. DE TUBOS, PECAS E CONEXOES EM FoFo DUCTIL E ACO CARBONO, PONTA E BOLSA, JUNTA ELASTICA / JTI - DN 1200mm				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	1,479	
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H020000340	GUINDASTE HIDRAULICO S/PNEUS BUCYRUS-18T	I	EQU	H	0,16	
H020000376	CAMINHAO C/CARRETA AGRICOLA - 4T	I	EQU	H	0,04	
H020000938	TIRFOR 3,0T	I	EQU	H	0,98	
12.02.01	01.01.01.1252	MONT. DE PECAS, CONEXOES, VALVULAS, APARELHOS E ACESSORIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL OU ACO CARBONO, JUNTA FLANGEADA OU MECANICA C/ DIAMETROS DE 50 A 250 mm.				KG
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	0,07	
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	0,035	
12.02.04	01.01.01.1253	MONT. DE PECAS, CONEXOES, VALVULAS, APARELHOS E ACESSORIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL OU ACO CARBONO, JUNTA TRAVADA, EXTERNA MECANICA OU FLANGEADA C/ DIAMETROS DE 300 A 600 mm.				KG
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	0,027	
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	0,0108	
H020000340	GUINDASTE HIDRAULICO S/PNEUS BUCYRUS-18T	I	EQU	H	0,005	
12.02.07	01.01.01.1254	MONT. DE PECAS, CONEXOES, VALVULAS, APARELHOS E ACESSORIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL OU ACO CARBONO, JUNTA TRAVADA, EXTERNA MECANICA OU FLANGEADA C/ DIAMETROS DE 700 A 1200 mm.				KG
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	0,027	
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	0,0108	
H020000340	GUINDASTE HIDRAULICO S/PNEUS BUCYRUS-18T	I	EQU	H	0,0072	
12.02.10	01.01.01.1255	MONT. DE PECAS, CONEXOES, VALVULAS, APARELHOS E ACESSORIOS DE ACO CARBONO, JUNTA FLANGEADA C/ DIAMETROS DE 52 A 60 POLEGADAS.				KG
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	0,03	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000085	MONTADOR	I	MO	H	0,02	
H020000340	GUINDASTE HIDRAULICO S/PNEUS BUCYRUS-18T	I	EQU	H	0,0072	
12.02.13	01.01.01.1256	MONT. DE PECAS, CONEXOES, VALVULAS, APARELHOS E ACESSORIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL OU ACO CARBONO, JUNTA TRAVADA, EXTERNA MECANICA OU FLANGEADA C/ DIAMETROS DE 1600 A 2000 mm				KG
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	0,05	
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	0,02	
H020000340	GUINDASTE HIDRAULICO S/PNEUS BUCYRUS-18T	I	EQU	H	0,008	
12.02.21	01.01.01.1257	DESMONT. DE PECAS, CONEXOES, VALVULAS, APARELHOS E ACESSORIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL OU ACO CARBONO, JUNTA FLANGEADA OU MECANICA C/ DIAMETROS DE 50 A 250 MM				KG
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	0,07	
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	0,035	
12.02.24	01.01.01.1258	DESMONT. DE PECAS, CONEXOES, VALVULAS, APARELHOS E ACESSORIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL OU ACO CARBONO, JUNTA TRAVADA, EXTERNA MECANICA OU FLANGEADA C/ DIAMETROS DE 300 A 600 mm.				KG
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	0,027	
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	0,0108	
H020000340	GUINDASTE HIDRAULICO S/PNEUS BUCYRUS-18T	I	EQU	H	0,005	
12.03.01	01.01.01.1260	ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM PVC RIG.PBA,PB JE- AGUA - DN 50 mm				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	0,0704	
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	0,0704	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

12.03.02	01.01.01.1261	ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM PVC RIG.PBA,PB JE- ATE DN 32 mm					M			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO						Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR						I	MO	H	0,0604
B010000061	ENCANADOR						I	MO	H	0,0604
12.03.04	01.01.01.1262	ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM PVC RIG.PBA,PB JE- AGUA - DN 65 mm					M			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO						Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR						I	MO	H	0,0726
B010000061	ENCANADOR						I	MO	H	0,0726
12.03.07	01.01.01.1263	ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM PVC RIG.PBA,PB JE- AGUA - DN 75 mm					M			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO						Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR						I	MO	H	0,0726
B010000061	ENCANADOR						I	MO	H	0,0726
12.03.10	01.01.01.1264	ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM PVC RIG. PBA, PB JE E RPVC PB JE- AGUA - DN 100mm					M			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO						Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR						I	MO	H	0,0748
B010000061	ENCANADOR						I	MO	H	0,0748
12.03.13	01.01.01.1265	ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM PVC RIG. DEFºFº E RPVC PB JE - AGUA - DN 125 mm					M			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO						Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR						I	MO	H	0,088
B010000061	ENCANADOR						I	MO	H	0,088

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

12.03.16	01.01.01.1266	ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM PVC RIG. DEFºFº E RPVC PB JE- AGUA - DN 150 mm					M			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO						Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR						I	MO	H	0,088
B010000061	ENCANADOR						I	MO	H	0,088
12.03.19	01.01.01.1267	ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM PVC RIG. DEFºFº E RPVC PB JE- AGUA - DN 200 mm					M			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO						Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR						I	MO	H	0,0946
B010000061	ENCANADOR						I	MO	H	0,0946
12.03.22	01.01.01.1268	ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM PVC RIG. DEFºFº E RPVC PB JE- AGUA - DN 250 mm					M			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO						Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR						I	MO	H	0,1012
B010000061	ENCANADOR						I	MO	H	0,1012
12.03.25	01.01.01.1269	ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM PVC RIG. DEFºFº E RPVC PB JE- AGUA - DN 300 mm					M			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO						Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR						I	MO	H	0,1122
B010000061	ENCANADOR						I	MO	H	0,1122
12.03.27	01.01.01.1270	ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM PVC RIG. DEFºFº E RPVC PB JE- AGUA - DN 400 mm					M			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO						Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR						I	MO	H	0,1829
B010000061	ENCANADOR						I	MO	H	0,1829

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

12.03.28 01.01.01.1271 ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM RPVC PB JE - AGUA - DN 300mm e 350mm M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	0,02
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	0,005
H020000207	ESMERIL DE COLUNA	I	EQU	H	0,004
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	0,03
H020000376	CAMINHAO C/CARRETA AGRICOLA - 4T	I	EQU	H	0,03
H020000938	TIRFOR 3,0T	I	EQU	H	0,04

12.03.31 01.01.01.1272 ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM RPVC PB JE - AGUA - DN 400mm M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	0,025
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	0,008
H020000207	ESMERIL DE COLUNA	I	EQU	H	0,004
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	0,035
H020000376	CAMINHAO C/CARRETA AGRICOLA - 4T	I	EQU	H	0,035
H020000938	TIRFOR 3,0T	I	EQU	H	0,045

12.03.34 01.01.01.1273 ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM RPVC PB JE - AGUA - DN 450mm M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	0,03
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	0,01

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H020000207	ESMERIL DE COLUNA	I	EQU	H	0,005
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	0,065
H020000376	CAMINHAO C/CARRETA AGRICOLA - 4T	I	EQU	H	0,065
H020000938	TIRFOR 3,0T	I	EQU	H	0,074

12.03.37	01.01.01.1274	ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM RPVC PB JE - AGUA - DN 500mm	M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	0,035
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	0,015
H020000207	ESMERIL DE COLUNA	I	EQU	H	0,005
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	0,065
H020000376	CAMINHAO C/CARRETA AGRICOLA - 4T	I	EQU	H	0,065
H020000938	TIRFOR 3,0T	I	EQU	H	0,074

12.03.40	01.01.01.1275	ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM RPVC PB JE - AGUA - DN 600mm	M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	0,04
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	0,02
H020000207	ESMERIL DE COLUNA	I	EQU	H	0,01
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	0,065
H020000376	CAMINHAO C/CARRETA AGRICOLA - 4T	I	EQU	H	0,065
H020000938	TIRFOR 3,0T	I	EQU	H	0,074

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

12.03.43	01.01.01.1276	ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM RPVC PB JE - AGUA - DN 700mm	M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	0,055
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	0,03
H020000207	ESMERIL DE COLUNA	I	EQU	H	0,01
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	0,065
H020000376	CAMINHAO C/CARRETA AGRICOLA - 4T	I	EQU	H	0,065
H020000938	TIRFOR 3,0T	I	EQU	H	0,074

12.03.46	01.01.01.1277	ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM RPVC / PRFV PB JE - - DN 800mm a 1000mm	M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	0,07
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	0,04
H020000207	ESMERIL DE COLUNA	I	EQU	H	0,015
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	0,07
H020000376	CAMINHAO C/CARRETA AGRICOLA - 4T	I	EQU	H	0,07
H020000938	TIRFOR 3,0T	I	EQU	H	0,076

12.04.01	01.01.01.1279	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. PB JE- ESGOTO - DN 40 A 75mm	M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	0,065
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	0,065

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

12.04.03 01.01.01.1280 ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. PB JE- ESGOTO - DN 100 mm M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	0,0748
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	0,0748

12.04.04 01.01.01.1281 ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. PB JE- ESGOTO - DN 125 mm M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	0,085
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	0,085

12.04.07 01.01.01.1282 ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. PB JE- ESGOTO - DN 150 mm M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	0,088
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	0,088

12.04.10 01.01.01.1283 ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. PB JE- ESGOTO - DN 200 mm M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	0,0946
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	0,0946

12.04.13 01.01.01.1284 ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. PB JE- ESGOTO - DN 250 mm M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	0,1012
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	0,1012

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

12.04.16	01.01.01.1285	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. PB JE- ESGOTO - DN 300 mm					M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO		Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR		I	MO	H	0,1122	
B010000061	ENCANADOR		I	MO	H	0,1122	
12.04.19	01.01.01.1286	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. PB JE- ESGOTO - DN 350 mm					M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO		Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR		I	MO	H	0,1342	
B010000061	ENCANADOR		I	MO	H	0,1342	
12.04.22	01.01.01.1287	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. PB JE- ESGOTO - DN 400 mm					M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO		Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR		I	MO	H	0,1826	
B010000061	ENCANADOR		I	MO	H	0,1826	
12.04.25	01.01.01.1288	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. PB JE- ESGOTO - DN 450 mm					M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO		Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR		I	MO	H	0,285	
B010000061	ENCANADOR		I	MO	H	0,285	
12.05.01	01.01.01.1290	ASSENT. DE TUBOS EM CONCRETO, PB JE- ESGOTO - DN 200 mm					M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO		Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR		I	MO	H	1,35	
B010000061	ENCANADOR		I	MO	H	0,35	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

12.05.04	01.01.01.1291	ASSENT. DE TUBOS EM CONCRETO, PB JE- ESGOTO - DN 300 mm	M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	1,25
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	0,3

12.05.07	01.01.01.1292	ASSENT. DE TUBOS EM CONCRETO, PB JE- ESGOTO - DN 400 mm	M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	1,75
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	0,45

12.05.10	01.01.01.1293	ASSENT. DE TUBOS EM CONCRETO, PB JE- ESGOTO - DN 500 mm	M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	0,8
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	0,6
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	0,152
H020000938	TIRFOR 3,0T	I	EQU	H	0,15

12.05.13	01.01.01.1294	ASSENT. DE TUBOS EM CONCRETO, PB JE- ESGOTO - DN 600 mm	M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	0,95
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	0,8
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	0,2087
H020000938	TIRFOR 3,0T	I	EQU	H	0,2

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

12.05.14	01.01.01.1295	ASSENT. DE TUBOS EM CONCRETO, PB JE- ESGOTO - DN 700 mm	M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	1,1
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	0,9
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	0,3
H020000938	TIRFOR 3,0T	I	EQU	H	0,3

12.05.16	01.01.01.1296	ASSENT. DE TUBOS EM CONCRETO, PB JE- ESGOTO - DN 800 mm	M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	1,35
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	1,1
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	0,45
H020000938	TIRFOR 3,0T	I	EQU	H	0,4

12.05.17	01.01.01.1297	ASSENT. DE TUBOS EM CONCRETO, PB JE- ESGOTO - DN 900 mm	M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	1,8
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	1,6
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	0,55
H020000938	TIRFOR 3,0T	I	EQU	H	0,55

12.05.19	01.01.01.1298	ASSENT. DE TUBOS EM CONCRETO, PB JE- ESGOTO - DN 1000 mm	M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	1,9
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	1,46
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	0,626
H020000938	TIRFOR 3,0T	I	EQU	H	0,6

12.05.22 01.01.01.1299 ASSENT. DE TUBOS EM CONCRETO, PB JE- ESGOTO - DN 1200 mm M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	3
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	2,3
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	0,72
H020000938	TIRFOR 3,0T	I	EQU	H	0,7

12.05.25 01.01.01.1300 ASSENT. DE TUBOS EM CONCRETO, PB JE- ESGOTO - DN 1500 mm M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	3,5
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	2,5
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	0,72
H020000938	TIRFOR 3,0T	I	EQU	H	0,7

12.05.55 01.01.01.1302 ASSENT. DE TUBOS EM PEAD, DN 150 ATE 300mm M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	0,55
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	0,55

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000100	SOLDADOR	I	MO	H	1	
D220000158	SOLDA PARA TUBOS Pead	I	MAT	H	1	
12.05.60	01.01.01.1303	ASSENT. DE TUBOS EM Pead, DN DE 315mm ATÉ 560mm				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	0,6	
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	0,6	
B010000100	SOLDADOR	I	MO	H	1,1	
D220000158	SOLDA PARA TUBOS Pead	I	MAT	H	1,14	
12.05.65	01.01.01.1304	ASSENT. DE TUBOS EM Pead, DN DE 630mm ATE 800mm				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	0,65	
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	0,65	
B010000100	SOLDADOR	I	MO	H	1,2	
D220000158	SOLDA PARA TUBOS Pead	I	MAT	H	1,229	
12.06.01	01.01.01.1306	REMOCAO DE TUBULACAO EM FERRO FUNDIDO OU ACO CARBONO, PONTA E BOLSA, JUNTA ELASTICA, DN 50 A 300 mm				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	0,4	
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	0,2	
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	0,0172	
H020000376	CAMINHAO C/CARRETA AGRICOLA - 4T	I	EQU	H	0,0172	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H020000938 TIRFOR 3,0T I EQU H 0,1

12.06.04 01.01.01.1307 REMOCAO DE TUBULACAO EM FERRO FUNDIDO OU ACO CARBONO, PONTA E BOLSA, JUNTA ELASTICA, DN 350 A 600 mm M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	0,8
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	0,4
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	0,04
H020000376	CAMINHAO C/CARRETA AGRICOLA - 4T	I	EQU	H	0,04
H020000938	TIRFOR 3,0T	I	EQU	H	0,2

12.06.07 01.01.01.1308 REMOCAO DE TUBULACAO EM FERRO FUNDIDO OU ACO CARBONO, PONTA E BOLSA, JUNTA ELASTICA, DN 700 A 1200 mm M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	1,6
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	0,8
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	0,08
H020000376	CAMINHAO C/CARRETA AGRICOLA - 4T	I	EQU	H	0,08
H020000938	TIRFOR 3,0T	I	EQU	H	0,5

12.06.10 01.01.01.1309 REMOCAO DE TUBULACAO EM PVC PB JE E CIMENTO AMIANTO, DN DE 40 A 150 mm M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	0,06
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	0,06
H020000376	CAMINHAO C/CARRETA AGRICOLA - 4T	I	EQU	H	0,006

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

12.06.13	01.01.01.1310	REMOCAO DE TUBULACAO EM PVC PB JE DN DE 200 A 400 mm	M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	0,12
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	0,12
H020000376	CAMINHAO C/CARRETA AGRICOLA - 4T	I	EQU	H	0,012

12.07.01	01.01.01.1312	(REVISADA) CORTE E ESMERILHAMENTO EM TUBO DE FoFo DUCTIL OU ACO CARBONO, DN < 100mm	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	0,078
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	0,039
H029000443	ESMERILHADEIRA 8500rpm	I	MAT	H	0,025
J010001005	DISCO DE CORTE	I	FER	UN	0,03

12.07.04	01.01.01.1313	(REVISADA) CORTE E ESMERILHAMENTO EM TUBO DE FoFo DUCTIL OU ACO CARBONO, DN 100mm	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	0,126
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	0,063
H029000443	ESMERILHADEIRA 8500rpm	I	MAT	H	0,025
J010001005	DISCO DE CORTE	I	FER	UN	0,031

12.07.07	01.01.01.1314	(REVISADA) CORTE E ESMERILHAMENTO DE TUBO DE FoFo DUCTIL OU ACO CARBONO, DN 150mm	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	0,105

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000085	MONTADOR	I	MO	H	0,21	
H029000443	ESMERILHADEIRA 8500rpm	I	MAT	H	0,0375	
J010001005	DISCO DE CORTE	I	FER	UN	0,032	
12.07.10	01.01.01.1315	(REVISADA) CORTE E ESMERILHAMENTO DE TUBO DE FoFo DUCTIL OU ACO CARBONO, DN 200mm				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	0,288	
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	0,144	
H029000443	ESMERILHADEIRA 8500rpm	I	MAT	H	0,05	
J010001005	DISCO DE CORTE	I	FER	UN	0,033	
12.07.13	01.01.01.1316	(REVISADA) CORTE E ESMERILHAMENTO DE TUBO DE FoFo DUCTIL OU ACO CARBONO, DN 250mm				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	0,36	
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	0,18	
H029000443	ESMERILHADEIRA 8500rpm	I	MAT	H	0,0625	
J010001005	DISCO DE CORTE	I	FER	UN	0,034	
12.07.16	01.01.01.1317	(REVISADA) CORTE E ESMERILHAMENTO DE TUBO DE FoFo DUCTIL OU ACO CARBONO, DN 300mm				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	0,438	
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	0,219	
H029000443	ESMERILHADEIRA 8500rpm	I	MAT	H	0,075	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

J010001005 DISCO DE CORTE I FER UN 0,035

12.07.19 01.01.01.1318 (REVISADA) CORTE E ESMERILHAMENTO DE TUBO DE FoFo DUCTIL OU ACO CARBONO, DN 350mm UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	0,51
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	0,255
H029000443	ESMERILHADEIRA 8500rpm	I	MAT	H	0,0875
J010001005	DISCO DE CORTE	I	FER	UN	0,036

12.07.22 01.01.01.1319 (REVISADA) CORTE E ESMERILHAMENTO DE TUBO DE FoFo DUCTIL OU ACO CARBONO, DN 400mm UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	0,588
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	0,294
H029000443	ESMERILHADEIRA 8500rpm	I	MAT	H	0,1
J010001005	DISCO DE CORTE	I	FER	UN	0,037

12.07.25 01.01.01.1320 (REVISADA) CORTE E ESMERILHAMENTO DE TUBO DE FoFo DUCTIL OU ACO CARBONO, DN 450mm UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	0,72
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	0,36
H029000443	ESMERILHADEIRA 8500rpm	I	MAT	H	0,1125
J010001005	DISCO DE CORTE	I	FER	UN	0,038

12.07.28 01.01.01.1321 (REVISADA) CORTE E ESMERILHAMENTO DE TUBO DE FoFo DUCTIL OU ACO CARBONO, DN 500mm UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	0,72
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	0,36
H029000443	ESMERILHADEIRA 8500rpm	I	MAT	H	0,125
J010001005	DISCO DE CORTE	I	FER	UN	0,039
12.07.31	01.01.01.1322 (REVISADA) CORTE E ESMERILHAMENTO DE TUBO DE FoFo DUCTIL OU ACO CARBONO, DN 550mm				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	1,296
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	0,432
H029000443	ESMERILHADEIRA 8500rpm	I	MAT	H	0,1375
J010001005	DISCO DE CORTE	I	FER	UN	0,04
12.07.34	01.01.01.1323 (REVISADA) CORTE E ESMERILHAMENTO DE TUBO DE FoFo DUCTIL OU ACO CARBONO, DN 600mm				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	1,296
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	0,432
H029000443	ESMERILHADEIRA 8500rpm	I	MAT	H	0,15
J010001005	DISCO DE CORTE	I	FER	UN	0,041
12.07.37	01.01.01.1324 (REVISADA) CORTE E ESMERILHAMENTO DE TUBO DE FoFo DUCTIL OU ACO CARBONO, DN 700mm				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	1,485

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000085	MONTADOR	I	MO	H	0,495	
H029000443	ESMERILHADEIRA 8500rpm	I	MAT	H	0,175	
J010001005	DISCO DE CORTE	I	FER	UN	0,043	
12.07.40	01.01.01.1325	(REVISADA) CORTE E ESMERILHAMENTO DE TUBO DE FoFo DUCTIL OU ACO CARBONO, DN 800mm				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	1,5	
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	0,6	
H029000443	ESMERILHADEIRA 8500rpm	I	MAT	H	0,2	
J010001005	DISCO DE CORTE	I	FER	UN	0,045	
12.07.43	01.01.01.1326	(REVISADA) CORTE E ESMERILHAMENTO DE TUBO DE FoFo DUCTIL OU ACO CARBONO, DN 900mm				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	1,65	
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	0,75	
H029000443	ESMERILHADEIRA 8500rpm	I	MAT	H	0,225	
J010001005	DISCO DE CORTE	I	FER	UN	0,047	
12.07.46	01.01.01.1327	(REVISADA) CORTE E ESMERILHAMENTO DE TUBO DE FoFo DUCTIL OU ACO CARBONO, DN 1000mm				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	1,8	
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	0,9	
H029000443	ESMERILHADEIRA 8500rpm	I	MAT	H	0,25	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

J010001005 DISCO DE CORTE I FER UN 0,049

12.07.49 01.01.01.1328 (REVISADA) CORTE E ESMERILHAMENTO DE TUBO DE FoFo DUCTIL OU ACO CARBONO, DN 1100mm UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	2,1
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	1,05
H029000443	ESMERILHADEIRA 8500rpm	I	MAT	H	0,275
J010001005	DISCO DE CORTE	I	FER	UN	0,051

12.07.52 01.01.01.1329 (REVISADA) CORTE E ESMERILHAMENTO DE TUBO DE FoFo DUCTIL OU ACO CARBONO, DN 1200mm UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	2,1
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	1,05
H029000443	ESMERILHADEIRA 8500rpm	I	MAT	H	0,3
J010001005	DISCO DE CORTE	I	FER	UN	0,053

12.08.05 01.01.01.1331 EXEC. DE "TUNNEL LINER" C/ DN=1,20m, E=2,70mm, P=122kg/m INCL. PROJETO EXECUTIVO ,SONDAGEM E FORNEC. DE MAT. EXCETO POCOS DE SERVICO EM CHAPA GALVANIZADA M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.03.01	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,1131
05.03.13	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 2a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,1131
05.03.37	ESCAV. MECANIZ. DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m	C	Serviço	M3	0,4522
05.03.49	ESCAV. MECANIZ. DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 2a CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m	C	Serviço	M3	0,4522
05.10.31	(REVISADA) - INJECAO DE ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E ADITIVOS	C	Serviço	KG	2

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

06.01.04	CARGA E DESCARGA DE SOLO	C	Serviço	M3	1,1304	
09.30.07	MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA, INCLUINDO PRIMER ANTI-CORROSIVO, SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	C	Serviço	KG	122	
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	8	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	12	
B590000031	PROJETISTA	I	MO	H	2,589	
D180000338	CHAPA ZINCADA GALV E=2,70MM, FABRICADA EM MULTIPLOS ANEIS COM L=0,46M CONF AASHTO, T.ADM=2,320KG/CM2, TREM TIPO H20 PARA RODOVIAS EE80 PARA FERROVIAS, PES ESPC SOLO=1,922KG/M3, 21,60KG/M2 INC PARAFU	I	MAT	M2	3,768	
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	104,14	
H020000407	GRUPO GERADOR - 60 KVA	I	EQU	H	12	
H520000725	SISTEMA DE VENTILACAO MECANICA PARA EXECUCAODE TUNEIS MODELO TECH-200 OU SIMILAR, INCLUINDO EQUIPAMENTO, MANUTENCAO, OLEO, LUBRIFICANTES E OPERADOR	I	EQU	H	12	
H520000728	SISTEMA DE ILUMINACAO ARTIFICIAL PARA EXECUCAO DE TUNEIS INCLUINDO FIACAO, LAMPADAS E SUPORTES	I	EQU	H	12	
12.08.08	01.01.01.1332 EXEC. DE "TUNNEL LINER" C/ DN=1,40m, E=2,70mm, P=143kg/m INCL. PROJETO EXECUTIVO ,SONDAGEM E FORNEC. DE MAT. EXCETO POCOS DE SERVICO EM CHAPA GALVANIZADA					M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.03.01	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,1539	
05.03.13	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 2a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,1539	
05.03.37	ESCAV. MECANIZ. DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m	C	Serviço	M3	0,6155	
05.03.49	ESCAV. MECANIZ. DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 2a CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m	C	Serviço	M3	0,6155	
05.10.31	(REVISADA) - INJECAO DE ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E ADITIVOS	C	Serviço	KG	2,5	
06.01.04	CARGA E DESCARGA DE SOLO	C	Serviço	M3	1,1304	
09.30.07	MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA, INCLUINDO PRIMER ANTI-CORROSIVO, SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	C	Serviço	KG	143	
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	8	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000097	SERVENTE	I	MO	H	12
B590000031	PROJETISTA	I	MO	H	2,4145
D180000338	CHAPA ZINCADA GALV E=2,70MM, FABRICADA EM MULTIPLOS ANEIS COM L=0,46M CONF AASHTO, T.ADM=2,320KG/CM2, TREM TIPO H20 PARA RODOVIAS EE80 PARA FERROVIAS, PES ESPC SOLO=1,922KG/M3, 21,60KG/M2 INC PARAFU	I	MAT	M2	4,396
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	104,14
H020000407	GRUPO GERADOR - 60 KVA	I	EQU	H	12
H520000725	SISTEMA DE VENTILACAO MECANICA PARA EXECUCAODE TUNEIS MODELO TECH-200 OU SIMILAR, INCLUINDO EQUIPAMENTO, MANUTENCAO, OLEO, LUBRIFICANTES E OPERADOR	I	EQU	H	12
H520000728	SISTEMA DE ILUMINACAO ARTIFICIAL PARA EXECUCAO DE TUNEIS INCLUINDO FIACAO, LAMPADAS E SUPORTES	I	EQU	H	12
12.08.11	01.01.01.1333 EXEC. DE "TUNNEL LINER", C/ DN=1,60m, E=2,70mm, P=162kg/m INCL.PROJETO EXECUTIVO ,SONDAGEM E FORNEC. DE MAT. EXCETO POCOS DE SERVICIO EM CHAPA GALVANIZADA				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.03.01	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,201
05.03.13	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 2a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,201
05.03.37	ESCAV. MECANIZ. DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m	C	Serviço	M3	0,8039
05.03.49	ESCAV. MECANIZ. DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 2a CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m	C	Serviço	M3	0,8039
05.10.31	(REVISADA) - INJECAO DE ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E ADITIVOS	C	Serviço	KG	4
06.01.04	CARGA E DESCARGA DE SOLO	C	Serviço	M3	2,0096
09.30.07	MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA, INCLUINDO PRIMER ANTI-CORROSIVO, SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	C	Serviço	KG	162
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	8
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	12
B590000031	PROJETISTA	I	MO	H	2,6264
D180000338	CHAPA ZINCADA GALV E=2,70MM, FABRICADA EM MULTIPLOS ANEIS COM L=0,46M CONF AASHTO, T.ADM=2,320KG/CM2, TREM TIPO H20 PARA RODOVIAS EE80 PARA FERROVIAS, PES ESPC SOLO=1,922KG/M3, 21,60KG/M2 INC PARAFU	I	MAT	M2	5,024

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	140,79
H020000407	GRUPO GERADOR - 60 KVA	I	EQU	H	15,8
H520000725	SISTEMA DE VENTILACAO MECANICA PARA EXECUCAODE TUNEIS MODELO TECH-200 OU SIMILAR, INCLUINDO EQUIPAMENTO, MANUTENCAO, OLEO, LUBRIFICANTES E OPERADOR	I	EQU	H	15,8
H520000728	SISTEMA DE ILUMINACAO ARTIFICIAL PARA EXECUCAO DE TUNEIS INCLUINDO FIACAO, LAMPADAS E SUPORTES	I	EQU	H	15,8

12.08.14	01.01.01.1334	EXEC. DE "TUNNEL LINER", C/ DN=1,80m, E=2,70mm, P=185kg/m INCL. PROJETO EXECUTIVO ,SONDAGEM E FORNEC. DE MAT. EXCETO POCOS DE SERVICO EM CHAPA GALVANIZADA	M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.03.01	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,2543
05.03.13	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 2a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,2543
05.03.37	ESCAV. MECANIZ. DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m	C	Serviço	M3	1,0174
05.03.49	ESCAV. MECANIZ. DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 2a CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m	C	Serviço	M3	1,0174
05.10.31	(REVISADA) - INJECAO DE ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E ADITIVOS	C	Serviço	KG	6
06.01.04	CARGA E DESCARGA DE SOLO	C	Serviço	M3	2,5434
09.30.07	MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA, INCLUINDO PRIMER ANTI-CORROSIVO, SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	C	Serviço	KG	185
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	8
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	14,469
B590000031	PROJETISTA	I	MO	H	6
D180000338	CHAPA ZINCADA GALV E=2,70MM, FABRICADA EM MULTIPLOS ANEIS COM L=0,46M CONF AASHTO, T.ADM=2,320KG/CM2, TREM TIPO H20 PARA RODOVIAS EE80 PARA FERROVIAS, PES ESPC SOLO=1,922KG/M3, 21,60KG/M2 INC PARAUFU	I	MAT	M2	5,652
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	148,49
H020000407	GRUPO GERADOR - 60 KVA	I	EQU	H	16,5
H520000725	SISTEMA DE VENTILACAO MECANICA PARA EXECUCAODE TUNEIS MODELO TECH-200 OU SIMILAR, INCLUINDO EQUIPAMENTO, MANUTENCAO, OLEO, LUBRIFICANTES E OPERADOR	I	EQU	H	16,5

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H520000728	SISTEMA DE ILUMINACAO ARTIFICIAL PARA EXECUCAO DE TUNEIS INCLUINDO FIACAO, LAMPADAS E SUPORTES	I	EQU	H	16,5	
12.08.15	01.01.01.1335	EXEC. DE "TUNNEL LINER", C/ DN=2,00m, E=2,70mm, P=193,5g/m INCL. PROJETO EXECUTIVO ,SONDAGEM E FORNEC. DE MAT. EXCETO POCOS DE SERVICO EM CHAPA GALVANIZADA				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.03.01	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,314	
05.03.13	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 2a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,314	
05.03.37	ESCAV. MECANIZ. DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m	C	Serviço	M3	1,256	
05.03.49	ESCAV. MECANIZ. DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 2a CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m	C	Serviço	M3	1,256	
05.10.31	(REVISADA) - INJECAO DE ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E ADITIVOS	C	Serviço	KG	8	
06.01.04	CARGA E DESCARGA DE SOLO	C	Serviço	M3	3,14	
09.30.07	MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA, INCLUINDO PRIMER ANTI-CORROSIVO, SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	C	Serviço	KG	193,5	
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	10	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	15,734	
B590000031	PROJETISTA	I	MO	H	7	
D180000338	CHAPA ZINCADA GALV E=2,70MM, FABRICADA EM MULTIPLOS ANEIS COM L=0,46M CONF AASHTO, T.ADM=2,320KG/CM2, TREM TIPO H20 PARA RODOVIAS EE80 PARA FERROVIAS, PES ESPC SOLO=1,922KG/M3, 21,60KG/M2 INC PARAFU	I	MAT	M2	6,28	
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	152,47	
H020000407	GRUPO GERADOR - 60 KVA	I	EQU	H	17	
H520000725	SISTEMA DE VENTILACAO MECANICA PARA EXECUCAODE TUNEIS MODELO TECH-200 OU SIMILAR, INCLUINDO EQUIPAMENTO, MANUTENCAO, OLEO, LUBRIFICANTES E OPERADOR	I	EQU	H	17	
H520000728	SISTEMA DE ILUMINACAO ARTIFICIAL PARA EXECUCAO DE TUNEIS INCLUINDO FIACAO, LAMPADAS E SUPORTES	I	EQU	H	17	

12.08.17	01.01.01.1336	EXEC. DE "TUNNEL LINER", C/ DN=2,20m, E=2,70mm, P=202kg/m INCL. PROJETO EXECUTIVO ,SONDAGEM E FORNEC. DE MAT. EXCETO POCOS DE SERVICO EM CHAPA GALVANIZADA				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

05.03.01	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,3799
05.03.13	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 2a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,3799
05.03.37	ESCAV. MECANIZ. DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m	C	Serviço	M3	1,5198
05.03.49	ESCAV. MECANIZ. DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 2a CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m	C	Serviço	M3	1,5198
05.10.31	(REVISADA) - INJECAO DE ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E ADITIVOS	C	Serviço	KG	10
06.01.04	CARGA E DESCARGA DE SOLO	C	Serviço	M3	3,7994
09.30.07	MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA, INCLUINDO PRIMER ANTI-CORROSIVO, SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	C	Serviço	KG	202
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	12
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	18
B590000031	PROJETISTA	I	MO	H	8,5982
D180000338	CHAPA ZINCADA GALV E=2,70MM, FABRICADA EM MULTIPLOS ANEIS COM L=0,46M CONF AASHTO, T.ADM=2,320KG/CM2, TREM TIPO H20 PARA RODOVIAS EE80 PARA FERROVIAS, PES ESPC SOLO=1,922KG/M3, 21,60KG/M2 INC PARAFU	I	MAT	M2	6,608
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	168,92
E200320400	SONDAGEM ROTATIVA EM SOLO	I	SER	M	1,5
H020000407	GRUPO GERADOR - 60 KVA	I	EQU	H	18
H520000725	SISTEMA DE VENTILACAO MECANICA PARA EXECUCAODE TUNEIS MODELO TECH-200 OU SIMILAR, INCLUINDO EQUIPAMENTO, MANUTENCAO, OLEO, LUBRIFICANTES E OPERADOR	I	EQU	H	18
H520000728	SISTEMA DE ILUMINACAO ARTIFICIAL PARA EXECUCAO DE TUNEIS INCLUINDO FIACAO, LAMPADAS E SUPORTES	I	EQU	H	18

12.08.23	01.01.01.1337	EXEC. DE "TUNNEL LINER", C/ DN=3,00m, E=2,70mm, P=236g/m INCL. PROJETO EXECUTIVO ,SONDAGEM E FORNEC. DE MAT. EXCETO POCOS DE SERVICIO EM CHAPA GALVANIZADA				M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.03.01	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,7065
05.03.13	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 2a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,7065

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

05.03.37	ESCAV. MECANIZ. DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m	C	Serviço	M3	2,826	
05.03.49	ESCAV. MECANIZ. DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 2a CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m	C	Serviço	M3	2,826	
05.10.31	(REVISADA) - INJECAO DE ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E ADITIVOS	C	Serviço	KG	14	
06.01.04	CARGA E DESCARGA DE SOLO	C	Serviço	M3	7,065	
09.30.07	MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA, INCLUINDO PRIMER ANTI-CORROSIVO, SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	C	Serviço	KG	236	
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	10	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	20	
B590000031	PROJETISTA	I	MO	H	8,9146	
D180000338	CHAPA ZINCADA GALV E=2,70MM, FABRICADA EM MULTIPLOS ANEIS COM L=0,46M CONF AASHTO, T.ADM=2,320KG/CM2, TREM TIPO H20 PARA RODOVIAS EE80 PARA FERROVIAS, PES ESPC SOLO=1,922KG/M3, 21,60KG/M2 INC PARAFU	I	MAT	M2	9,42	
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	184,87	
E200320400	SONDAGEM ROTATIVA EM SOLO	I	SER	M	2	
H020000407	GRUPO GERADOR - 60 KVA	I	EQU	H	20	
H520000725	SISTEMA DE VENTILACAO MECANICA PARA EXECUCAODE TUNEIS MODELO TECH-200 OU SIMILAR, INCLUINDO EQUIPAMENTO, MANUTENCAO, OLEO, LUBRIFICANTES E OPERADOR	I	EQU	H	20	
H520000728	SISTEMA DE ILUMINACAO ARTIFICIAL PARA EXECUCAO DE TUNEIS INCLUINDO FIACAO, LAMPADAS E SUPORTES	I	EQU	H	20	
12.13.05	01.01.01.1343 EXEC. DE FURO DIRECIONAL MND, C/ DN=150,INCLUSIVE FORNEC.SOLDA E ASSENT. DE TUBO, C/EQUIPAMENTOS DE APOIO PARA EXECUCAO DOS SERVICOS, SONDAAGEM E FORNEC. DEMAT.					M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
D220000170	EMENDA DE TUBO PEAD DN=150	I	MAT	UN	1	
E010000501	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO POR PROCESSO NAO DESTRUTIVO DE PERFURACAODIRECIONAL DN150	I	SER	M	1	
H520003005	MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO	I	OUT	UN	1	
M080106045	T PEAD CL. 10,0 kgf/cm² DE 160	I	HID	M	1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

12.13.06	01.01.01.1344	EXEC. DE FURO DIRECIONAL MND, C/ DN=150,INCLUSIVE FORNEC.SOLDA E ASSENT. DE TUBO, C/EQUIPAMENTOS DE APOIO PARA EXECUCAO DOS SERVICOS, SONDAGEM, S/FORNEC. DETUBOS	M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
D220000170	EMENDA DE TUBO PEAD DN=150	I	MAT	UN	1
E010000501	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO POR PROCESSO NAO DESTRUTIVO DE PERFURACAODIRECIONAL DN150	I	SER	M	1
H520003005	MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO	I	OUT	UN	1

12.13.10	01.01.01.1345	EXEC. DE FURO DIRECIONAL MND, C/ DN=200,INCLUSIVE FORNEC.SOLDA E ASSENT. DE TUBO, C/EQUIPAMENTOS DE APOIO PARA EXECUCAO DOS SERVICOS, SONDAGEM E FORNEC. DEMAT.	M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
D220000172	EMENDA DE TUBO PEAD DN=200	I	MAT	UN	1
E010000505	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO POR PROCESSO NAO DESTRUTIVO DE PERFURACAODIRECIONAL DN 200mm	I	SER	M	1
H520003005	MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO	I	OUT	UN	1
M080106057	T PEAD CL. 10,0 kgf/cm² DE 225	I	HID	M	1

12.13.11	01.01.01.1346	EXEC. DE FURO DIRECIONAL MND, C/ DN=200,INCLUSIVE FORNEC.SOLDA E ASSENT. DE TUBO, C/EQUIPAMENTOS DE APOIO PARA EXECUCAO DOS SERVICOS, SONDAGEM, S/FORNEC. DETUBOS	M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
D220000172	EMENDA DE TUBO PEAD DN=200	I	MAT	UN	1
E010000505	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO POR PROCESSO NAO DESTRUTIVO DE PERFURACAODIRECIONAL DN 200mm	I	SER	M	1
H520003005	MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO	I	OUT	UN	1

12.13.15	01.01.01.1347	EXEC. DE FURO DIRECIONAL MND, C/ DN=300,INCLUSIVE FORNEC.SOLDA E ASSENT. DE TUBO, C/EQUIPAMENTOS DE APOIO PARA EXECUCAO DOS SERVICOS, SONDAGEM E FORNEC. DEMAT.	M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
D220000175	EMENDA DE TUBO PEAD DN=300	I	MAT	UN	1
E010000510	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO POR PROCESSO NAO DESTRUTIVO DE PERFURACAODIRECIONAL DN 300mm	I	SER	M	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H520003005	MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO	I	OUT	UN	1	
M080106069	T PEAD CL. 10,0 kgf/cm² DE 315	I	HID	M	1	
12.13.16	01.01.01.1348	EXEC. DE FURO DIRECIONAL MND, C/ DN=300, INCLUSIVE FORNEC. SOLDA E ASSENT. DE TUBO, C/EQUIPAMENTOS DE APOIO PARA EXECUCAO DOS SERVICOS, SONDAGEM, S/FORNEC. DETUBOS.				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
D220000175	EMENDA DE TUBO PEAD DN=300	I	MAT	UN	1	
E010000510	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO POR PROCESSO NAO DESTRUTIVO DE PERFURACAODIRECIONAL DN 300mm	I	SER	M	1	
H520003005	MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO	I	OUT	UN	1	
12.13.20	01.01.01.1349	EXEC. DE FURO DIRECIONAL MND, C/ DN=400, INCLUSIVE FORNEC. SOLDA E ASSENT. DE TUBO, C/EQUIPAMENTOS DE APOIO PARA EXECUCAO DOS SERVICOS, SONDAGEM E FORNEC. DEMAT.				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
D220000180	EMENDA DE TUBO PEAD DN=400	I	MAT	UN	1	
E010000520	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO POR PROCESSO NAO DESTRUTIVO DE PERFURACAODIRECIONAL DN 400mm	I	SER	M	1	
H520003005	MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO	I	OUT	UN	1	
M080106077	T PEAD CL. 10,0 kgf/cm² DE 400	I	HID	M	1	
12.13.21	01.01.01.1350	EXEC. DE FURO DIRECIONAL MND, C/ DN=400, INCLUSIVE FORNEC. SOLDA E ASSENT. DE TUBO, C/EQUIPAMENTOS DE APOIO PARA EXECUCAO DOS SERVICOS, SONDAGEM, S/FORNEC. DETUBOS				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
D220000180	EMENDA DE TUBO PEAD DN=400	I	MAT	UN	1	
E010000520	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO POR PROCESSO NAO DESTRUTIVO DE PERFURACAODIRECIONAL DN 400mm	I	SER	M	1	
H520003005	MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO	I	OUT	UN	1	
12.14.00	01.01.01.1351	LOCACAO DE CAMINHAO PIPA INCLUINDO MOTORISTA E COMBUSTIVEL				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B590000128	MOTORISTA	I	MO	H	1
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	1,6
H020001060	CAMINHAO PIPA	I	EQU	H	1
12.14.05	01.01.01.1352 (REVISADA) - LOCACAO DE CAMINHAO BASCULANTE INCLUINDO MOTORISTA E COMBUSTIVEL				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
H020000504	CAMINHAO BASCULANTE - 5 M3 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	H	1
12.14.06	01.01.01.1353 CAMINHÃO COM KIT TAPA BURACO, INCL. MOTORISTA, COMBUSTÍVEL, GÁS E SMARTPHONE				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.18	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	H	1
B019000007	MOTORISTA DE VEICULO PESADO	I	MO	H	1
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	1,25
D349030021	RECARGA DE GÁS GLP	I	MAT	KG	0,2344
F030000120	CAMINHÃO CABINE SIMPLES CAPAC. 17 T	I	OUT	UN	0,0001
H020000394	KIT TAPA BURACO, MOD. TBR-500 3M³ OU SIMILAR	I	OUT	UN	0,0001
12.14.07	01.01.01.1354 (REVISADA) - LOCACAO DE CAMINHAO BASCULANTE ATÉ 10M3, INCLUINDO MOTORISTA E COMBUSTIVEL				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.18	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	H	1
H020000503	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA. (INCLUSIVE OPERADOR E	I	OUT	H	1
12.14.10	01.01.01.1355 DESOBSTRUCAO EM INTERCEPT., BOMBEAMENTO EM Cls. PV'S OU FOSSAS, LAVAGEM DE REDE E SERV.CORRELATOS C/UTILIZ.EQUIP.PESADO TIPO HIGH VELOCITY (JATO), VAC ALL OU COMBINADO C/1 OPERADOR E DOIS AJUDANTES				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2	
B020001037	OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO (HIGH-VELOCIT / RETRO / MUNCK)	I	MO	H	1	
B590000128	MOTORISTA	I	MO	H	1	
H020001050	EQUIPAMENTO COMBINADO VAC ALL	I	EQU	H	1	
12.90.01	01.01.01.1358	TRAVESSIA SOB A RODOVIA PELO METODO NAO DESTRUTIVO DN=150mm E CANALETA INTERNA CONFORME PROJETO PARA VEICULACAO DE ESGOTOS				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
D270009999	REDE PELO METODO NAO DESTRUTIVEL DN=150mm	I	MAT	M	1	
12.90.02	01.01.01.1359	TRAVESSIA SOB A RODOVIA PELO METODO NAO DESTRUTIVO DN=200mm E CANALETA INTERNA CONFORME PROJETO PARA VEICULACAO DE ESGOTOS				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
D270009998	REDE PELO METODO NAO DESTRUTIVEL DN=200mm	I	MAT	M	1	
12.90.03	01.01.01.1360	INSTALACAO / MONTAGEM DE DIFUSOR EM FIBRA DE VIDRO COM DIAMETRO ENTRE 1,5 A 2,5M E ALTURA ENTRE 1,0 E 2,0M INCLUSIVE FIXACAO NA ESTRUTURA E PREPARACAO PARAMONTAGEM DAS DEMAIS ESTRUTURAS				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	8	
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	20	
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	4	
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	10	
H020000346	GUINDASTE S/ PNEUS KRANE-KAR - 9T	I	EQU	H	3,5	
H020000937	TIRFOR 1,5T	I	EQU	H	0,5	
12.90.05	01.01.01.1361	ASSENTAMENTO / INSTALACAO DE MANGOTE FLEXIVEL DE DN 150 A 300 L=5,0 OU 10,0M				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	6
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	3
H020000346	GUINDASTE S/ PNEUS KRANE-KAR - 9T	I	EQU	H	0,6
H020000937	TIRFOR 1,5T	I	EQU	H	1,5

12.90.06	01.01.01.1362	ASSENTAMENTO / INSTALACAO DE MANGOTE FLEXIVEL DE DN 350 A 500 L=5,0 OU 10,0M	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	8
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	4
H020000346	GUINDASTE S/ PNEUS KRANE-KAR - 9T	I	EQU	H	0,84
H020000937	TIRFOR 1,5T	I	EQU	H	2

12.90.07	01.01.01.1363	(REVISADA) - ASSENTAMENTO / INSTALACAO DE MANGOTE FLEXIVEL ATE DN 100	M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	0,4
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	0,2
H020000346	GUINDASTE S/ PNEUS KRANE-KAR - 9T	I	EQU	H	0,04
H020000937	TIRFOR 1,5T	I	EQU	H	0,1

12.90.10	01.01.01.1364	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO EM FERRO FUNDIDO DN 150mm COM ESCAVACAO, REATERRO E ENVOLTORIAS	M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.02.37	ESCAV. MECANIZ. DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m	C	Serviço	M3	0,9
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,84

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

05.05.01	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,06
06.01.04	CARGA E DESCARGA DE SOLO	C	Serviço	M3	0,228
06.02.04	(REVISADA) MOMENTO DE TRANSPORTE DE SOLO, EM CAMINHAO BASCULANTE	C	Serviço	M3XK M	2,28
12.01.07	ASSENT. DE TUBOS, PECAS E CONEXOES EM FoFo DUCTIL E ACO CARBONO, PONTA E BOLSA, JUNTA ELASTICA / JTI - DN 150mm	C	Serviço	M	1
13.02.01	CARGA E DESCARGA DE TUBO DE FºFº DUCTIL OU ACO CARBONO, P/DN ATE 300mm.	C	Serviço	T	0,023
M010101005	TK7 JGS PB FoFo DN 150 23,200 kg	I	HID	M	1

12.90.11	01.01.01.1365	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO EM RPVC / PRFV DN 150mm COM ESCAVACAO, REATERRO E ENVOLTORIA	M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.02.37	ESCAV. MECANIZ. DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m	C	Serviço	M3	0,9
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,63
05.05.01	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,27
06.01.04	CARGA E DESCARGA DE SOLO	C	Serviço	M3	0,396
06.02.04	(REVISADA) MOMENTO DE TRANSPORTE DE SOLO, EM CAMINHAO BASCULANTE	C	Serviço	M3XK M	3,96
12.03.16	ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM PVC RIG. DEFºFº E RPVC PB JE- AGUA - DN 150 mm	C	Serviço	M	1
13.01.01	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC RIG. / RPVC / PRFV / PEAD, DN ATE 350 mm	C	Serviço	M	1
M075103073	T PRFV PB JE CL. 12 DN 150	I	HID	M	1

12.90.12	01.01.01.1366	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO EM FERRO FUNDIDO DN 300mm COM ESCAVACAO, REATERRO E ENVOLTORIAS	M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.02.37	ESCAV. MECANIZ. DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m	C	Serviço	M3	1,05
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,98

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

05.05.01	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,07
06.01.04	CARGA E DESCARGA DE SOLO	C	Serviço	M3	0,266
06.02.04	(REVISADA) MOMENTO DE TRANSPORTE DE SOLO, EM CAMINHAO BASCULANTE	C	Serviço	M3XK M	2,66
12.01.16	ASSENT. DE TUBOS, PECAS E CONEXOES EM FoFo DUCTIL E ACO CARBONO, PONTA E BOLSA, JUNTA ELASTICA / JTI - DN 300mm	C	Serviço	M	1
13.02.01	CARGA E DESCARGA DE TUBO DE FºFº DUCTIL OU ACO CARBONO, P/DN ATE 300mm.	C	Serviço	T	0,005
M010101017	TK7 JGS PB FoFo DN 300 49,600 kg	I	HID	M	1

12.90.13	01.01.01.1367	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO EM RPVC / PRFV DN 300mm COM ESCAVACAO, REATERRO E ENVOLTORIA	M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.02.37	ESCAV. MECANIZ. DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m	C	Serviço	M3	1,05
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,63
05.05.01	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,42
06.01.04	CARGA E DESCARGA DE SOLO	C	Serviço	M3	0,546
06.02.04	(REVISADA) MOMENTO DE TRANSPORTE DE SOLO, EM CAMINHAO BASCULANTE	C	Serviço	M3XK M	5,46
12.03.25	ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM PVC RIG. DEFºFº E RPVC PB JE- AGUA - DN 300 mm	C	Serviço	M	1
13.01.01	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC RIG. / RPVC / PRFV / PEAD, DN ATE 350 mm	C	Serviço	M	1
M075103085	T PRFV PB JE CL. 12 DN 300	I	HID	M	1

12.90.14	01.01.01.1368	ASSENTAMENTO DE TUBO EM FERRO FUNDIDO DN 150mm COM ESCAVACAO, REATERRO E ENVOLTORIAS	M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.02.37	ESCAV. MECANIZ. DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m	C	Serviço	M3	0,9
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,84

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

05.05.01	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,06
06.01.04	CARGA E DESCARGA DE SOLO	C	Serviço	M3	0,228
06.02.04	(REVISADA) MOMENTO DE TRANSPORTE DE SOLO, EM CAMINHAO BASCULANTE	C	Serviço	M3XK M	2,28
12.01.07	ASSENT. DE TUBOS, PECAS E CONEXOES EM FoFo DUCTIL E ACO CARBONO, PONTA E BOLSA, JUNTA ELASTICA / JTI - DN 150mm	C	Serviço	M	1
13.02.01	CARGA E DESCARGA DE TUBO DE FºFº DUCTIL OU ACO CARBONO, P/DN ATE 300mm.	C	Serviço	T	0,023

12.90.15	01.01.01.1369	ASSENTAMENTO DE TUBO EM RPVC / PRFV DN 150mm COM ESCAVACAO, REATERRO E ENVOLTORIA	M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.02.37	ESCAV. MECANIZ. DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m	C	Serviço	M3	0,9
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,63
05.05.01	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,27
06.01.04	CARGA E DESCARGA DE SOLO	C	Serviço	M3	0,396
06.02.04	(REVISADA) MOMENTO DE TRANSPORTE DE SOLO, EM CAMINHAO BASCULANTE	C	Serviço	M3XK M	3,96
12.03.16	ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM PVC RIG. DEFºFº E RPVC PB JE- AGUA - DN 150 mm	C	Serviço	M	1
13.01.01	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC RIG. / RPVC / PRFV / PEAD, DN ATE 350 mm	C	Serviço	M	1

12.90.16	01.01.01.1370	ASSENTAMENTO DE TUBO EM FERRO FUNDIDO DN 300mm COM ESCAVACAO, REATERRO E ENVOLTORIAS	M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.02.37	ESCAV. MECANIZ. DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m	C	Serviço	M3	1,05
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,98
05.05.01	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,07
06.01.04	CARGA E DESCARGA DE SOLO	C	Serviço	M3	0,266

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

06.02.04	(REVISADA) MOMENTO DE TRANSPORTE DE SOLO, EM CAMINHAO BASCULANTE	C	Serviço	M3XK M	2,66
12.01.16	ASSENT. DE TUBOS, PECAS E CONEXOES EM FoFo DUCTIL E ACO CARBONO, PONTA E BOLSA, JUNTA ELASTICA / JTI - DN 300mm	C	Serviço	M	1
13.02.01	CARGA E DESCARGA DE TUBO DE FºFº DUCTIL OU ACO CARBONO, P/DN ATE 300mm.	C	Serviço	T	0,05

12.90.17	01.01.01.1371	ASSENTAMENTO DE TUBO EM RPVC / PRFV DN 300mm COM ESCAVACAO, REATERRO E ENVOLTORIA				M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.02.37	ESCAV. MECANIZ. DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m	C	Serviço	M3	1,05
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,63
05.05.01	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,42
06.01.04	CARGA E DESCARGA DE SOLO	C	Serviço	M3	0,546
06.02.04	(REVISADA) MOMENTO DE TRANSPORTE DE SOLO, EM CAMINHAO BASCULANTE	C	Serviço	M3XK M	5,46
12.03.25	ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM PVC RIG. DEFºFº E RPVC PB JE- AGUA - DN 300 mm	C	Serviço	M	1
13.01.01	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC RIG. / RPVC / PRFV / PEAD, DN ATE 350 mm	C	Serviço	M	1

12.90.25	01.01.01.1372	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE MANGUEIRA FLEXIVEL D=85mm CONFORME PROJETO				M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	0,1
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,5
D280000030	MANGUEIRA FLEXIVEL DN 85mm	I	MAT	M	1,05
M100040140	ABRACADEIRA TIPO 'D' EM ACO GALV. P/ ELETRODUTO d= 4'	I	MAT	UN	0,35

12.90.26	01.01.01.1373	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE CORRENTE EM ACO GALVANOZADO INCLUSIVE FIXACAO NO CONCRETO COM CHUMBADORES TIPO PARABOLT.				M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

09.90.02	CONCRETO ARMADO PARA FUNDACOES	C	Serviço	M3	0,012
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,3
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,5
M103150401	PARAFUSO INOX	I	MAT	UN	1
M103150405	CORRENTE EM ACO GALVANIZADO	I	MAT	M	1
M103150410	PARAFUSO ACO CHUMBADOR PARABOLT 1/2 X 75MM	I	MAT	UN	1

12.90.50	01.01.01.1374	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO EM PVC DN50mm COM ESCAVACAO MECANIZADA EMSOLO DE 1a, REATERRO COM MATERIAL DAS ESCAVACOES E ENVOLTORIAS	M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.02.37	ESCAV. MECANIZ. DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m	C	Serviço	M3	0,9
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,84
05.05.01	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,06
06.01.04	CARGA E DESCARGA DE SOLO	C	Serviço	M3	0,228
06.02.04	(REVISADA) MOMENTO DE TRANSPORTE DE SOLO, EM CAMINHAO BASCULANTE	C	Serviço	M3XK M	2,28
12.03.01	ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM PVC RIG.PBA,PB JE- AGUA - DN 50 mm	C	Serviço	M	1
13.01.01	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC RIG. / RPVC / PRFV / PEAD, DN ATE 350 mm	C	Serviço	M	10
M020101001	T PVC PBA PB JEI CL12 DN 50	I	HID	M	1,05

12.90.51	01.01.01.1375	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO EM PVC DN50mm COM ESCAVACAO EM ROCHA BRANDA, REATERRO COM MATERIAL DE EMPRESTIMO E ENVOLTORIAS	M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.02.61	ESCAV. DE VALAS - ESGOTO - EM ROCHA BRANDA EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00 m, C/ USO DE ROMPEDOR PNEUMATICO	C	Serviço	M3	0,6
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,54

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

05.05.01	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,06
06.01.01	CARGA E DESCARGA DE ROCHA	C	Serviço	M3	0,6
06.02.01	(REVISADA) MOMENTO DE TRANSPORTE DE ROCHA, EM CAMINHAO BASCULANTE	C	Serviço	M3XK M	12
12.03.01	ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM PVC RIG.PBA,PB JE- AGUA - DN 50 mm	C	Serviço	M	1
13.01.01	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC RIG. / RPVC / PRFV / PEAD, DN ATE 350 mm	C	Serviço	M	10
M020101001	T PVC PBA PB JEI CL12 DN 50	I	HID	M	1,05

12.90.52	01.01.01.1376	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO EM PVC DN50mm COM ESCAVACAO EM ROCHA SA, REATERRO COM MATERIAL DE EMPRESTIMO E ENVOLTORIAS	M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.02.73	ESCAV. DE VALA - ESGOTO - EM ROCHA SA, EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m, C/ USO DE EXPLOSIVO, INCL. PROTECAO	C	Serviço	M3	0,6
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,54
05.05.01	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,06
06.01.01	CARGA E DESCARGA DE ROCHA	C	Serviço	M3	0,6
06.02.01	(REVISADA) MOMENTO DE TRANSPORTE DE ROCHA, EM CAMINHAO BASCULANTE	C	Serviço	M3XK M	12
12.03.01	ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM PVC RIG.PBA,PB JE- AGUA - DN 50 mm	C	Serviço	M	1
13.01.01	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC RIG. / RPVC / PRFV / PEAD, DN ATE 350 mm	C	Serviço	M	10
M020101001	T PVC PBA PB JEI CL12 DN 50	I	HID	M	1,05

12.90.53	01.01.01.1377	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO EM PVC DN50mm COM ESCAVACAO EM LAMA, REATERRO COM MATERIAL DE EMPRESTIMO E ENVOLTORIAS	M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,54
05.05.04	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE BRITA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,06

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

05.96.43	ESCAVACAO MECANIZADA DE VALAS EM LAMA C/ RETROESCAVADEIRA, INCLUSIVE CARGA EDESCARGA ATE H=2,0m	C	Serviço	M3	0,6
06.01.08	CARGA E DESCARGA DE LAMA	C	Serviço	M3	0,6
06.02.01	(REVISADA) MOMENTO DE TRANSPORTE DE ROCHA, EM CAMINHAO BASCULANTE	C	Serviço	M3XK M	12
07.92.23	ESCORAMENTO DE VALAS, POÇOS E CAVAS, TIPO ESTACA PRANCHA METÁLICA CRAVADA, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M.	C	Serviço	M2	2
12.03.01	ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM PVC RIG.PBA,PB JE- AGUA - DN 50 mm	C	Serviço	M	1
13.01.01	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC RIG. / RPVC / PRFV / PEAD, DN ATE 350 mm	C	Serviço	M	10
E020000101	ESGOTAMENTO C/CONJUNTO MOTO-BOMBA DE SUPERFICIE E SUBMERSA	I	SER	HPxH	1
M020101001	T PVC PBA PB JEI CL12 DN 50	I	HID	M	1,05

12.90.55	01.01.01.1378	ASSENTAMENTO DE TUBO EM PVC DN50mm COM ESCAVACAO MECANIZADA EM SOLO DE 1a, REATERRO COM MATERIAL DAS ESCAVACOES E ENVOLTORIAS (VALA 0,60x1,00)m	M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.02.37	ESCAV. MECANIZ. DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m	C	Serviço	M3	0,6
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,54
05.05.01	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,06
06.01.04	CARGA E DESCARGA DE SOLO	C	Serviço	M3	0,22
06.02.04	(REVISADA) MOMENTO DE TRANSPORTE DE SOLO, EM CAMINHAO BASCULANTE	C	Serviço	M3XK M	4,4
12.03.01	ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM PVC RIG.PBA,PB JE- AGUA - DN 50 mm	C	Serviço	M	1
13.01.01	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC RIG. / RPVC / PRFV / PEAD, DN ATE 350 mm	C	Serviço	M	10

12.90.56	01.01.01.1379	ASSENTAMENTO DE TUBO EM PVC DN50mm COM ESCAVACAO EM ROCHA BRANDA, REATERRO COM MATERIAL DE EMPRESTIMO E ENVOLTORIAS (VALA 0,60x1,00)m	M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.02.61	ESCAV. DE VALAS - ESGOTO - EM ROCHA BRANDA EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00 m, C/ USO DE ROMPEDOR PNEUMATICO	C	Serviço	M3	0,6

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,54
05.05.01	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,06
06.01.01	CARGA E DESCARGA DE ROCHA	C	Serviço	M3	0,6
06.02.01	(REVISADA) MOMENTO DE TRANSPORTE DE ROCHA, EM CAMINHAO BASCULANTE	C	Serviço	M3XK M	12
12.03.01	ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM PVC RIG.PBA,PB JE- AGUA - DN 50 mm	C	Serviço	M	1
13.01.01	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC RIG. / RPVC / PRFV / PEAD, DN ATE 350 mm	C	Serviço	M	10

12.90.57	01.01.01.1380	ASSENTAMENTO DE TUBO EM PVC DN50mm COM ESCAVACAO EM ROCHA SA, REATERRO COM MATERIAL DE EMPRESTIMO E ENVOLTORIAS (VALA 0,60x1,00)m				M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.02.73	ESCAV. DE VALA - ESGOTO - EM ROCHA SA, EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m, C/ USO DE EXPLOSIVO, INCL. PROTECAO	C	Serviço	M3	0,6
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,54
05.05.01	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,06
06.01.01	CARGA E DESCARGA DE ROCHA	C	Serviço	M3	0,6
06.02.01	(REVISADA) MOMENTO DE TRANSPORTE DE ROCHA, EM CAMINHAO BASCULANTE	C	Serviço	M3XK M	12
12.03.01	ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM PVC RIG.PBA,PB JE- AGUA - DN 50 mm	C	Serviço	M	1
13.01.01	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC RIG. / RPVC / PRFV / PEAD, DN ATE 350 mm	C	Serviço	M	10

12.90.58	01.01.01.1381	ASSENTAMENTO DE TUBO EM PVC DN50mm COM ESCAVACAO EM LAMA, REATERRO COM MATERIAL DE EMPRESTIMO E ENVOLTORIAS (VALA 0,60x1,00)m				M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,54
05.05.04	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE BRITA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,06
05.96.43	ESCAVACAO MECANIZADA DE VALAS EM LAMA C/ RETROESCAVADEIRA, INCLUSIVE CARGA EDESCARGA ATE H=2,0m	C	Serviço	M3	0,6

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

06.01.08	CARGA E DESCARGA DE LAMA	C	Serviço	M3	0,6
06.02.01	(REVISADA) MOMENTO DE TRANSPORTE DE ROCHA, EM CAMINHAO BASCULANTE	C	Serviço	M3XKM	12
07.92.23	ESCORAMENTO DE VALAS, POÇOS E CAVAS, TIPO ESTACA PRANCHA METÁLICA CRAVADA, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M.	C	Serviço	M2	2
12.03.01	ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM PVC RIG.PBA,PB JE- AGUA - DN 50 mm	C	Serviço	M	1
13.01.01	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC RIG. / RPVC / PRFV / PEAD, DN ATE 350 mm	C	Serviço	M	10
E020000101	ESGOTAMENTO C/CONJUNTO MOTO-BOMBA DE SUPERFICIE E SUBMERSA	I	SER	HPxH	1

12.90.62	01.01.01.1382	TRANSFERENCIA DE RAMAL PREDIAL DE AGUA EM RUAL PAVIMENTADAS	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.01.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE 1a CAT.EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,5
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,5
12.06.10	REMOÇÃO DE TUBULACAO EM PVC PB JE E CIMENTO AMIANTO, DN DE 40 A 150 mm	C	Serviço	M	2
14.01.04	LEVANTAMENTO DE PARALELEPIEDO OU PEDRA IRREGULAR	C	Serviço	M2	1,85
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	1,85
50.52.01	REGULARIZACAO DO FUNDO DA VALA	C	Serviço	M2	1
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,0025
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,04
51.01.02	ASSENT.MAT.S/HIDROMETRO P/RAMAL PREDIAL DE AGUA EMBUTIDA NO PASSEIO	C	Serviço	UN	1

12.90.63	01.01.01.1383	TRANSFERENCIA DE RAMAL PREDIAL DE AGUA EM RUAS NAO PAVIMENTADAS	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.01.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE 1a CAT.EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,5

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,5
12.06.10	REMOÇÃO DE TUBULACAO EM PVC PB JE E CIMENTO AMIANTO, DN DE 40 A 150 mm	C	Serviço	M	2
50.52.01	REGULARIZACAO DO FUNDO DA VALA	C	Serviço	M2	1
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,0025
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,04
51.01.02	ASSENT.MAT.S/HIDROMETRO P/RAMAL PREDIAL DE AGUA EMBUTIDA NO PASSEIO	C	Serviço	UN	1

12.90.65	01.01.01.1384	REMANEJAMENTO DE REDE DE AGUA COM DIAMETRO SUPERIOR OU IGUAL A 200 E INFERIOR OU IGUAL A 400mm				M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.01.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE 1a CAT.EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,9
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,9
12.03.10	ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM PVC RIG. PBA, PB JE E RPVC PB JE- AGUA - DN 100mm	C	Serviço	M	1
12.06.13	REMOCAO DE TUBULACAO EM PVC PB JE DN DE 200 A 400 mm	C	Serviço	M	1
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,2
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,02

12.90.66	01.01.01.1385	REMANEJAMENTO DE REDE DE AGUA COM DIAMETRO ATE 100mm				M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	0,2244
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,2244
D220000007	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	L	0,0045
J030000009	LAMINA DE SERRA	I	FER	UN	0,2

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

12.90.70	01.01.01.1386	TUBO GUIA EM PVC SOLDAVEL DN 20 MM PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS					M			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO						Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR						I	MO	H	0,3
B010000061	ENCANADOR						I	MO	H	0,3
M021100001	T PVC JS DN 20						I	HID	M	1,02
12.90.72	01.01.01.1387	TUBO GUIA EM PVC ROSCAVEL DN 1" PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS					M			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO						Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR						I	MO	H	0,33
B010000061	ENCANADOR						I	MO	H	0,33
M021000009	T PVC JR DN 1'						I	HID	M	1,02
12.90.75	01.01.01.1388	ASSENTAMENTO DE TUBO EM PVC DN50mm COM ESCAVACAO MECANIZADA EM SOLO DE 1a, REATERRO COM MATERIAL DAS ESCAVACOES E ENVOLTORIAS (VALA 0,50x0,80)m					M			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO						Tipo	Cat	Un	Coef.
05.02.37	ESCAV. MECANIZ. DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m						C	Serviço	M3	0,4
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA						C	Serviço	M3	0,35
05.05.01	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO						C	Serviço	M3	0,05
06.01.04	CARGA E DESCARGA DE SOLO						C	Serviço	M3	0,17
06.02.04	(REVISADA) MOMENTO DE TRANSPORTE DE SOLO, EM CAMINHAO BASCULANTE						C	Serviço	M3XKM	3,4
12.03.01	ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM PVC RIG.PBA,PB JE- AGUA - DN 50 mm						C	Serviço	M	1
13.01.01	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC RIG. / RPVC / PRFV / PEAD, DN ATE 350 mm						C	Serviço	M	10
12.90.76	01.01.01.1389	ASSENTAMENTO DE TUBO EM PVC DN50mm COM ESCAVACAO EM ROCHA BRANDA, REATERRO COMMATERIAL DE EMPRESTIMO E ENVOLTORIAS (VALA 0,50x0,80)m					M			

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.02.61	ESCAV. DE VALAS - ESGOTO - EM ROCHA BRANDA EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00 m, C/ USO DE ROMPEDOR PNEUMATICO	C	Serviço	M3	0,4
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,35
05.05.01	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,05
06.01.01	CARGA E DESCARGA DE ROCHA	C	Serviço	M3	0,7
06.02.01	(REVISADA) MOMENTO DE TRANSPORTE DE ROCHA, EM CAMINHAO BASCULANTE	C	Serviço	M3XK M	14
12.03.01	ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM PVC RIG.PBA,PB JE- AGUA - DN 50 mm	C	Serviço	M	1
13.01.01	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC RIG. / RPVC / PRFV / PEAD, DN ATE 350 mm	C	Serviço	M	10
12.90.77	01.01.01.1390 ASSENTAMENTO DE TUBO EM PVC DN50mm COM ESCAVACAO EM ROCHA SA, REATERRO COM MATERIAL DE EMPRESTIMO E ENVOLTORIAS (VALA 0,50x0,80)				M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.02.73	ESCAV. DE VALA - ESGOTO - EM ROCHA SA, EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m, C/ USO DE EXPLOSIVO, INCL. PROTECAO	C	Serviço	M3	0,4
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,35
05.05.01	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,05
06.01.01	CARGA E DESCARGA DE ROCHA	C	Serviço	M3	0,7
06.02.01	(REVISADA) MOMENTO DE TRANSPORTE DE ROCHA, EM CAMINHAO BASCULANTE	C	Serviço	M3XK M	14
12.03.01	ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM PVC RIG.PBA,PB JE- AGUA - DN 50 mm	C	Serviço	M	1
13.01.01	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC RIG. / RPVC / PRFV / PEAD, DN ATE 350 mm	C	Serviço	M	10
12.90.78	01.01.01.1391 ASSENTAMENTO DE TUBO EM PVC DN50mm COM ESCAVACAO EM LAMA, REATERRO COM MATERIAL DE EMPRESTIMO E ENVOLTORIAS (VALA 0,50x0,80)m				M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,35

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

05.05.04	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE BRITA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,05
05.96.43	ESCAVACAO MECANIZADA DE VALAS EM LAMA C/ RETROESCAVADEIRA, INCLUSIVE CARGA EDESCARGA ATE H=2,0m	C	Serviço	M3	0,4
06.01.08	CARGA E DESCARGA DE LAMA	C	Serviço	M3	0,4
06.02.01	(REVISADA) MOMENTO DE TRANSPORTE DE ROCHA, EM CAMINHAO BASCULANTE	C	Serviço	M3XK M	8
07.92.23	ESCORAMENTO DE VALAS, POÇOS E CAVAS, TIPO ESTACA PRANCHA METÁLICA CRAVADA, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M.	C	Serviço	M2	1,6
12.03.01	ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM PVC RIG.PBA,PB JE- AGUA - DN 50 mm	C	Serviço	M	1
13.01.01	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC RIG. / RPVC / PRFV / PEAD, DN ATE 350 mm	C	Serviço	M	10
E020000101	ESGOTAMENTO C/CONJUNTO MOTO-BOMBA DE SUPERFICIE E SUBMERSA	I	SER	HPxH	1

12.91.05	01.01.01.1392	FORNECIMENTO, PINTURA E MONT. DE PECAS, CONEXOES, VALVULAS, APARELHOS E ACESSORIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL OU ACO CARBONO, JUNTA FLANGEADA OU MECANICA C/ DIAMETROS DE 50 A 250 mm.				KG

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
15.07.34	PINTURA ESMALTE EM METAL, INCL. BASE ANTICORROSIVA E LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOS	C	Serviço	M2	0,48
M019000001	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PECAS EM ACO CARBONO, FERRO FUNDIDO	I	HID	KG	1

12.93.00	01.01.01.1393	(DESATIVADA) - EXECUCAO TRAVESSIA SUB AQUATICA, INCLUSIVE MOB, DESMOB, LANCAMENTO TUBULACAO,SERVICOS SUB AQUATICOS, DERROCAMENTO/DRA GAGEM E DEMAIS SERV.NECESSARIOS C/FORNEC MATERIAL EXCETO TUBO PEAD - TROBOGY				M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.01.34	(REVISADA) - BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ARMADO 30MPA, PARA LINHAS SUB AQUATICAS, INCL.FORMA, ACO, ESCORAMENTO E DESFORMA	C	Serviço	M3	0,12
13.93.01	CARGA, DESCARGA E MOMENTO DE TRANSPORTE DE BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ARMADO PARA TRAVESSIA SUB AQUATICA	C	Serviço	T	0,306
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	4
B010000040	ASSENTADOR	I	MO	H	0,5
B010000064	ENCARREGADO	I	MO	H	0,5
B010000086	MONTADOR INDUSTRIAL	I	MO	H	1,5

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000097	SERVENTE	I	MO	H	6,207
B010000113	MERGULHADOR PROFISSIONAL	I	MO	H	2,24
B550000110	ENGENHEIRO DE SEGURANCA - P1	I	MOI	H	1,2
B590000031	PROJETISTA	I	MO	H	115
E200319301	SERVICOS DE TOPOGRAFIA COM LOCACAO E BATIMETRIA P/ LINHA SUB AQUATICA	I	SER	M	1
H020000701	CHAPA AUTOPROPULSORA	I	EQU	H	0,49
H020000704	CHATA REBOCAVEL PORTUARIA	I	EQU	H	0,3681
H020000705	BARCO MOTORIZADO E EQUIPADO COM COLETES SALVA-VIDAS E ITENS DE SEGURANCA	I	EQU	H	1,2
H020000710	COMPRESSOR DE MERGULHO-EXPLOSAO	I	EQU	H	2,5
H020000713	DRAGA ANFIBIA PONTAL-400,DN=4"30HP,20M3/H	I	EQU	H	1,5
H020000716	FLUTUANTE - 4M3	I	EQU	H	2,5
H020000719	JET PUMP - 280 HP	I	EQU	H	0,5

12.93.01	01.01.01.1394	(DESATIVADA) - EXECUCAO DE TRAVESSIA SUB AQUATICA, INCLUSIVE MOBIL., DESMOBIL., LANCAMENTO TUBULACAO, SERVICOS SUB AQUATICOS, DERROCAMENTO/DRA GAGEM E DEMAIS SERV.NECESSARIOS C/FORNEC.MATERIAL EXCETO TUBO PEAD	M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.01.34	(REVISADA) - BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ARMADO 30MPA, PARA LINHAS SUB AQUATICAS, INCL.FORMA, ACO, ESCORAMENTO E DESFORMA	C	Serviço	M3	0,12
13.93.01	CARGA, DESCARGA E MOMENTO DE TRANSPORTE DE BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ARMADO PARA TRAVESSIA SUB AQUATICA	C	Serviço	T	0,306
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	4
B010000040	ASSENTADOR	I	MO	H	0,5
B010000064	ENCARREGADO	I	MO	H	0,5
B010000086	MONTADOR INDUSTRIAL	I	MO	H	1,5

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000097	SERVENTE	I	MO	H	6,207
B010000113	MERGULHADOR PROFISSIONAL	I	MO	H	2,24
B550000110	ENGENHEIRO DE SEGURANCA - P1	I	MOI	H	1,2
E200319301	SERVICOS DE TOPOGRAFIA COM LOCACAO E BATIMETRIA P/ LINHA SUB AQUATICA	I	SER	M	1
H020000701	CHAPA AUTOPROPULSORA	I	EQU	H	0,49
H020000704	CHATA REBOCAVEL PORTUARIA	I	EQU	H	0,3681
H020000705	BARCO MOTORIZADO E EQUIPADO COM COLETES SALVA-VIDAS E ITENS DE SEGURANCA	I	EQU	H	1,2
H020000710	COMPRESSOR DE Mergulho-EXPLOSAO	I	EQU	H	2,5
H020000713	DRAGA ANFIBIA PONTAL-400,DN=4"30HP,20M3/H	I	EQU	H	1,5
H020000716	FLUTUANTE - 4M3	I	EQU	H	2,5
H020000719	JET PUMP - 280 HP	I	EQU	H	0,5
V000000801	(DESATIVADO) - SACO DE ARGAMASSA	I	VER	UN	5
V000000802	(DESATIVADO) - FLANGE / COLARINHO	I	VER	UN	0,02
V000000804	(DESATIVADO) - PARAFUSO C/ PORCAS E ARRUELAS INOXIDAVEIS 5/8" COM 52cm	I	VER	CJ	1
V000000805	(DESATIVADO) - BORRACHA	I	VER	M	0,25

12.93.02	01.01.01.1395	(DESATIVADA) - EXECUCAO DE EMISSARIO SUBMARINO DN 500mm, INCLUSIVE MOBIL., DESMOBIL., LANÇAMENTO TUBULACAO, SERVICOS SUB AQUATICOS, DERROCAMENTO/DRAGAGEM E DEMAIS SERV.NECESSARIOS C/FORNEC.MATERIAL EXCETO TUBO PEAD	M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.01.34	(REVISADA) - BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ARMADO 30MPA, PARA LINHAS SUB AQUATICAS, INCL.FORMA, ACO, ESCORAMENTO E DESFORMA	C	Serviço	M3	0,1575
13.93.01	CARGA, DESCARGA E MOMENTO DE TRANSPORTE DE BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ARMADO PARA TRAVESSIA SUB AQUATICA	C	Serviço	T	0,4016
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	6

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000040	ASSENTADOR	I	MO	H	0,75
B010000064	ENCARREGADO	I	MO	H	0,75
B010000086	MONTADOR INDUSTRIAL	I	MO	H	2,25
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	9,31
B010000113	MERGULHADOR PROFISSIONAL	I	MO	H	3,36
B550000110	ENGENHEIRO DE SEGURANCA - P1	I	MOI	H	1,8
E200319301	SERVICOS DE TOPOGRAFIA COM LOCACAO E BATIMETRIA P/ LINHA SUB AQUATICA	I	SER	M	1
H020000701	CHAPA AUTOPROPULSORA	I	EQU	H	0,74
H020000704	CHATA REBOCAVEL PORTUARIA	I	EQU	H	0,55
H020000705	BARCO MOTORIZADO E EQUIPADO COM COLETES SALVA-VIDAS E ITENS DE SEGURANCA	I	EQU	H	1,8
H020000710	COMPRESSOR DE MERGULHO-EXPLOSAO	I	EQU	H	3,75
H020000713	DRAGA ANFIBIA PONTAL-400,DN=4"30HP,20M3/H	I	EQU	H	2,25
H020000716	FLUTUANTE - 4M3	I	EQU	H	3,75
H020000719	JET PUMP - 280 HP	I	EQU	H	0,75
V000000801	(DESATIVADO) - SACO DE ARGAMASSA	I	VER	UN	10
V000000802	(DESATIVADO) - FLANGE / COLARINHO	I	VER	UN	0,06
V000000805	(DESATIVADO) - BORRACHA	I	VER	M	0,825
V000000806	(DESATIVADO) - PARAFUSO C/ PORCAS E ARRUELAS INOXIDAVEIS 5/8" COM 60cm	I	VER	CJ	1

12.93.03	01.01.01.1396	(DESATIVADA) - EXECUCAO DE EMISSARIO SUBMARINO DN 400mm, INCLUSIVE MOBIL., DESMOBIL., LANCAMENTO TUBULACAO, SERVICOS SUB AQUATICOS, DERROCAMENTO/DRAGAGEM E DEMAIS SERV.NECESSARIOS C/FORNEC.MAT. INCLUSIVE TUBO PEAD				M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

09.01.34	(REVISADA) - BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ARMADO 30MPA, PARA LINHAS SUB AQUATICAS, INCL.FORMA, ACO, ESCORAMENTO E DESFORMA	C	Serviço	M3	0,1575
13.93.01	CARGA, DESCARGA E MOMENTO DE TRANSPORTE DE BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ARMADO PARA TRAVESSIA SUB AQUATICA	C	Serviço	T	0,4016
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	6
B010000040	ASSENTADOR	I	MO	H	0,75
B010000064	ENCARREGADO	I	MO	H	0,75
B010000086	MONTADOR INDUSTRIAL	I	MO	H	2,25
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	9,31
B010000113	MERGULHADOR PROFISSIONAL	I	MO	H	3,36
B550000110	ENGENHEIRO DE SEGURANCA - P1	I	MOI	H	1,8
E200319301	SERVICOS DE TOPOGRAFIA COM LOCACAO E BATIMETRIA P/ LINHA SUB AQUATICA	I	SER	M	1
H020000701	CHAPA AUTOPROPULSORA	I	EQU	H	0,74
H020000704	CHATA REBOCAVEL PORTUARIA	I	EQU	H	0,55
H020000705	BARCO MOTORIZADO E EQUIPADO COM COLETES SALVA-VIDAS E ITENS DE SEGURANCA	I	EQU	H	1,8
H020000710	COMPRESSOR DE Mergulho-EXPLOSAO	I	EQU	H	3,75
H020000713	DRAGA ANFIBIA PONTAL-400,DN=4"30HP,20M3/H	I	EQU	H	2,25
H020000716	FLUTUANTE - 4M3	I	EQU	H	3,75
H020000719	JET PUMP - 280 HP	I	EQU	H	0,75
M080109081	T PEAD CL. 16,00 kgf/cm² DE 400	I	HID	M	1
V000000801	(DESATIVADO) - SACO DE ARGAMASSA	I	VER	UN	10
V000000802	(DESATIVADO) - FLANGE / COLARINHO	I	VER	UN	0,06

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

V000000805 (DESATIVADO) - BORRACHA I VER M 0,825

V000000806 (DESATIVADO) - PARAFUSO C/ PORCAS E ARRUELAS INOXIDAVEIS 5/8" COM 60cm I VER CJ 1

12.93.04 01.01.01.1397 LAVAGEM DE REDES E RAMAIS M

CÓDIGO DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO Tipo Cat Un Coef.

B010000097 SERVENTE I MO H 0,0153

H020000513 CAMINHAO TANQUE 6.000L I EQU H 0,0153

12.93.31 01.01.01.1398 ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM AÇO CARBONO, DN 1.400 mm, e=7,94 mm, INCLUINDO SOLDAGEM, REVESTIMENTO DA JUNTA, TESTE POR ULTRASSOM , CORTES E EXECUÇÃO DE DEFLEXÕES 0° <= a <= 22,5°, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE M

CÓDIGO DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO Tipo Cat Un Coef.

B010000022 AJUDANTE DE MONTADOR I MO H 0,76

B010000028 AJUDANTE DE PINTOR I MO H 0,24

B010000031 AJUDANTE DE SOLDADOR I MO H 1,03

B010000058 ELETRICISTA I MO H 0,26

B010000085 MONTADOR I MO H 0,51

B019300280 LIXADOR INDUSTRIAL I MO H 1,03

B019300281 SOLDADOR INDUSTRIAL I MO H 1,03

B019300282 REVESTIDOR INDUSTRIAL I MO H 0,24

D219300281 TINTA PARA REVESTIMENTO AWWA C210 I MAT L 0,29

D340000010 ESMERIL I MAT UN 0,028

D340000028 OLEO DIESEL I MAT L 3,065

D349030022 OXIGÊNIO (recarga para cilindro de conjunto oxicorte grande) I MAT M3 0,021

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D349030023	ACETILENO (recarga para cilindro de conjunto oxicorte grande)	I	MAT	KG	0,007	
D349030024	ESCOVA CIRCULAR (aco latonado, 6 x 1 " (diâmetro x espessura), furo de 1 1/4 ", fio ondulado *0,30* mm)	I	MAT	UN	0,03	
D349703080	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO 4,00 MM	I	MAT	KG	0,402	
E019300283	INSPEÇÃO DE SOLDA/REVESTIMENTO COM EQUIPAMENTO DE ULTRASSOM/HOLIDAY	I	MAT	H	0,43	
H029000440	LOCAÇAO DE GRUPO GERADOR *80 A 125* KVA, MOTOR DIESEL, REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL	I	MAT	H	0,514	
H029000441	LOCAÇÃO DE MÁQUINA DE SOLDA - (475A trifásica : capacidade - grande)	I	MAT	H	1,028	
H029000442	LOCAÇÃO DE LIXADEIRA (5.000rpm)	I	MAT	H	1,028	
H029000443	ESMERILHADEIRA 8500rpm	I	MAT	H	1,028	
H029300201	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE (incl. contendo macarico solda, bico de corte, cilindros, reguladores, mangueiras e carrinho)	I	MAT	UN	0,003	
H029300203	CAMINHÃO GUINDAUTO 11,5 T (M.BENZ - L 1620/57 - 184,0 HP) (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	MAT	H	0,28	
H029300204	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	MAT	HP	0,1	
H029300205	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	MAT	HI	0,46	
12.93.32	01.01.01.1399	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM AÇO CARBONO, DN 900 mm, e=9,5 mm, INCLUINDO SOLDAGEM, REVESTIMENTO DA JUNTA, TESTE POR ULTRASSOM , CORTES E EXECUÇÃO DE DEFLEXÕES 0°<= a <= 22,5, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	0,58	
B010000028	AJUDANTE DE PINTOR	I	MO	H	0,11	
B010000031	AJUDANTE DE SOLDADOR	I	MO	H	0,79	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,2	
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	0,39	
B019300280	LIXADOR INDUSTRIAL	I	MO	H	0,79	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B019300281	SOLDADOR INDUSTRIAL	I	MO	H	0,79
B019300282	REVESTIDOR INDUSTRIAL	I	MO	H	0,11
D219300281	TINTA PARA REVESTIMENTO AWWA C210	I	MAT	L	0,125
D340000010	ESMERIL	I	MAT	UN	0,021
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	2,357
D349030022	OXIGÊNIO (recarga para cilindro de conjunto oxicorte grande)	I	MAT	M3	0,018
D349030023	ACETILENO (recarga para cilindro de conjunto oxicorte grande)	I	MAT	KG	0,006
D349030024	ESCOVA CIRCULAR (aco latonado, 6 x 1 " (diâmetro x espessura), furo de 1 1/4 ", fio ondulado *0,30* mm)	I	MAT	UN	0,021
D349703080	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO 4,00 MM	I	MAT	KG	0,309
E019300283	INSPEÇÃO DE SOLDA/REVESTIMENTO COM EQUIPAMENTO DE ULTRASSOM/HOLIDAY	I	MAT	H	0,23
H029000440	LOCACAO DE GRUPO GERADOR *80 A 125* KVA, MOTOR DIESEL, REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL	I	MAT	H	0,4
H029000441	LOCAÇÃO DE MÁQUINA DE SOLDA - (475A trifásica : capacidade - grande)	I	MAT	H	0,79
H029000442	LOCAÇÃO DE LIXADEIRA (5.000rpm)	I	MAT	H	0,79
H029000443	ESMERILHADEIRA 8500rpm	I	MAT	H	0,79
H029300201	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE (incl. contendo macarico solda, bico de corte, cilindros, reguladores, mangueiras e carrinho)	I	MAT	UN	0,002
H029300203	CAMINHAO GUINDAUTO 11,5 T (M.BENZ - L 1620/57 - 184,0 HP) (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	MAT	H	0,213
H029300204	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	MAT	HP	0,073
H029300205	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	MAT	HI	0,351

12.93.33	01.01.01.1400	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM AÇO CARBONO, DN 600 mm, e=9,5 mm, INCLUINDO SOLDAGEM, REVESTIMENTO DA JUNTA, TESTE POR ULTRASSOM , CORTES E EXECUÇÃO DE DEFLEXÕES 0°<= α<= 22,5°, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE				M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	0,39
B010000028	AJUDANTE DE PINTOR	I	MO	H	0,07
B010000031	AJUDANTE DE SOLDADOR	I	MO	H	0,53
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,13
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	0,26
B019300280	LIXADOR INDUSTRIAL	I	MO	H	0,53
B019300281	SOLDADOR INDUSTRIAL	I	MO	H	0,53
B019300282	REVESTIDOR INDUSTRIAL	I	MO	H	0,07
D219300281	TINTA PARA REVESTIMENTO AWWA C210	I	MAT	L	0,083
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	1,571
D349030022	OXIGÊNIO (recarga para cilindro de conjunto oxicorte grande)	I	MAT	M3	0,012
D349030023	ACETILENO (recarga para cilindro de conjunto oxicorte grande)	I	MAT	KG	0,004
D349030024	ESCOVA CIRCULAR (aco latonado, 6 x 1 " (diâmetro x espessura), furo de 1 1/4 ", fio ondulado *0,30* mm)	I	MAT	UN	0,014
D349703080	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO 4,00 MM	I	MAT	KG	0,206
E019300283	INSPEÇÃO DE SOLDA/REVESTIMENTO COM EQUIPAMENTO DE ULTRASSOM/HOLIDAY	I	MAT	H	0,16
H029000440	LOCACAO DE GRUPO GERADOR *80 A 125* KVA, MOTOR DIESEL, REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL	I	MAT	H	0,26
H029000441	LOCAÇÃO DE MÁQUINA DE SOLDA - (475A trifásica : capacidade - grande)	I	MAT	H	0,53
H029000442	LOCAÇÃO DE LIXADEIRA (5.000rpm)	I	MAT	H	0,53
H029000443	ESMERILHADEIRA 8500rpm	I	MAT	H	0,53
H029300201	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE (incl. contendo macarico solda, bico de corte, cilindros, reguladores, mangueiras e carrinho)	I	MAT	UN	0,002

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H029300203	CAMINHAO GUINDAUTO 11,5 T (M.BENZ - L 1620/57 - 184,0 HP) (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	MAT	H	0,141	
H029300204	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	MAT	HP	0,049	
H029300205	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	MAT	HI	0,233	
12.93.34	01.01.01.1401	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM AÇO CARBONO, DN 800 mm, e=9,5 mm, INCLUINDO SOLDAGEM, REVESTIMENTO DA JUNTA, TESTE POR ULTRASSOM , CORTES E EXECUÇÃO DE DEFLEXÕES 0 ° <= a <= 22,5°				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	0,65	
B010000028	AJUDANTE DE PINTOR	I	MO	H	0,12	
B010000031	AJUDANTE DE SOLDADOR	I	MO	H	0,88	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,22	
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	0,43	
B019300280	LIXADOR INDUSTRIAL	I	MO	H	0,88	
B019300281	SOLDADOR INDUSTRIAL	I	MO	H	0,88	
B019300282	REVESTIDOR INDUSTRIAL	I	MO	H	0,12	
D219300281	TINTA PARA REVESTIMENTO AWWA C210	I	MAT	L	0,139	
D340000010	ESMERIL	I	MAT	UN	0,024	
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	2,619	
D349030022	OXIGÊNIO (recarga para cilindro de conjunto oxicorte grande)	I	MAT	M3	0,02	
D349030023	ACETILENO (recarga para cilindro de conjunto oxicorte grande)	I	MAT	KG	0,007	
D349030024	ESCOVA CIRCULAR (aco latonado, 6 x 1 " (diâmetro x espessura), furo de 1 1/4 ", fio ondulado *0,30* mm)	I	MAT	UN	0,024	
D349703080	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO 4,00 MM	I	MAT	KG	0,344	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

E019300283	INSPEÇÃO DE SOLDA/REVESTIMENTO COM EQUIPAMENTO DE ULTRASSOM/HOLIDAY	I	MAT	H	0,26
H029000440	LOCACAO DE GRUPO GERADOR *80 A 125* KVA, MOTOR DIESEL, REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL	I	MAT	H	0,44
H029000441	LOCAÇÃO DE MÁQUINA DE SOLDA - (475A trifásica : capacidade - grande)	I	MAT	H	0,88
H029000442	LOCAÇÃO DE LIXADEIRA (5.000rpm)	I	MAT	H	0,88
H029000443	ESMERILHADEIRA 8500rpm	I	MAT	H	0,88
H029300201	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE (incl. contendo macarico solda, bico de corte, cilindros, reguladores, mangueiras e carrinho)	I	MAT	UN	0,003
H029300203	CAMINHAO GUINDAUTO 11,5 T (M.BENZ - L 1620/57 - 184,0 HP) (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	MAT	H	0,237
H029300204	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	MAT	HP	0,081
H029300205	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	MAT	HI	0,39
12.93.36	01.01.01.1402 ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM AÇO CARBONO, DN 1.000 mm, e=9,5 mm, INCLUINDO SOLDAGEM, REVESTIMENTO DA JUNTA, TESTE POR ULTRASSOM , CORTES E EXECUÇÃO DE DEFLEXÕES 0 ° <= a <= 22,5°				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	0,65
B010000028	AJUDANTE DE PINTOR	I	MO	H	0,17
B010000031	AJUDANTE DE SOLDADOR	I	MO	H	0,88
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,22
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	0,43
B019300280	LIXADOR INDUSTRIAL	I	MO	H	0,88
B019300281	SOLDADOR INDUSTRIAL	I	MO	H	0,88
B019300282	REVESTIDOR INDUSTRIAL	I	MO	H	0,17
D219300281	TINTA PARA REVESTIMENTO AWWA C210	I	MAT	L	0,207

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D340000010	ESMERIL	I	MAT	UN	0,024	
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	2,619	
D349030022	OXIGÊNIO (recarga para cilindro de conjunto oxicorte grande)	I	MAT	M3	0,02	
D349030023	ACETILENO (recarga para cilindro de conjunto oxicorte grande)	I	MAT	KG	0,007	
D349030024	ESCOVA CIRCULAR (aco latonado, 6 x 1 " (diâmetro x espessura), furo de 1 1/4 ", fio ondulado *0,30* mm)	I	MAT	UN	0,024	
D349703080	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO 4,00 MM	I	MAT	KG	0,344	
E019300283	INSPEÇÃO DE SOLDA/REVESTIMENTO COM EQUIPAMENTO DE ULTRASSOM/HOLIDAY	I	MAT	H	0,31	
H029000440	LOCACAO DE GRUPO GERADOR *80 A 125* KVA, MOTOR DIESEL, REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL	I	MAT	H	0,44	
H029000441	LOCAÇÃO DE MÁQUINA DE SOLDA - (475A trifásica : capacidade - grande)	I	MAT	H	0,88	
H029000442	LOCAÇÃO DE LIXADEIRA (5.000rpm)	I	MAT	H	0,88	
H029000443	ESMERILHADEIRA 8500rpm	I	MAT	H	0,88	
H029300201	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE (incl. contendo macarico solda, bico de corte, cilindros, reguladores, mangueiras e carrinho)	I	MAT	UN	0,003	
H029300203	CAMINHÃO GUINDAUTO 11,5 T (M.BENZ - L 1620/57 - 184,0 HP) (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	MAT	H	0,237	
H029300204	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	MAT	HP	0,081	
H029300205	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	MAT	HI	0,39	
12.93.37	01.01.01.1403	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM AÇO CARBONO, DN 1.500 mm, e=12,7 mm, INCLUINDO SOLDAGEM, REVESTIMENTO DA JUNTA, TESTE POR ULTRASSOM , CORTES E EXECUÇÃO DE DEFLEXÕES 0 ° <= a <= 22,5° , INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	1,3	
B010000028	AJUDANTE DE PINTOR	I	MO	H	0,26	
B010000031	AJUDANTE DE SOLDADOR	I	MO	H	1,76	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,44
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	0,87
B019300280	LIXADOR INDUSTRIAL	I	MO	H	1,76
B019300281	SOLDADOR INDUSTRIAL	I	MO	H	1,76
B019300282	REVESTIDOR INDUSTRIAL	I	MO	H	0,26
D219300281	TINTA PARA REVESTIMENTO AWWA C210	I	MAT	L	0,311
D340000010	ESMERIL	I	MAT	UN	0,048
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	5,252
D349030022	OXIGÊNIO (recarga para cilindro de conjunto oxicorte grande)	I	MAT	M3	0,04
D349030023	ACETILENO (recarga para cilindro de conjunto oxicorte grande)	I	MAT	KG	0,014
D349030024	ESCOVA CIRCULAR (aco latonado, 6 x 1 " (diâmetro x espessura), furo de 1 1/4 ", fio ondulado *0,30* mm)	I	MAT	UN	0,048
D349703080	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO 4,00 MM	I	MAT	KG	0,689
E019300283	INSPEÇÃO DE SOLDA/REVESTIMENTO COM EQUIPAMENTO DE ULTRASSOM/HOLIDAY	I	MAT	H	0,46
H029000440	LOCACAO DE GRUPO GERADOR *80 A 125* KVA, MOTOR DIESEL, REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL	I	MAT	H	0,88
H029000441	LOCAÇÃO DE MÁQUINA DE SOLDA - (475A trifásica : capacidade - grande)	I	MAT	H	1,76
H029000442	LOCAÇÃO DE LIXADEIRA (5.000rpm)	I	MAT	H	1,76
H029000443	ESMERILHADEIRA 8500rpm	I	MAT	H	1,76
H029300201	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE (incl. contendo macarico solda, bico de corte, cilindros, reguladores, mangueiras e carrinho)	I	MAT	UN	0,005
H029300203	CAMINHAO GUINDAUTO 11,5 T (M.BENZ - L 1620/57 - 184,0 HP) (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	MAT	H	0,476
H029300204	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	MAT	HP	0,163

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H029300205	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	MAT	HI	0,784
12.93.38	01.01.01.1404	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM AÇO CARBONO, DN 2100 mm, e=9,5 mm, INCLUINDO SOLDAGEM, REVESTIMENTO DA JUNTA, TESTE POR ULTRASSOM, CORTES E EXECUÇÃO DE DEFLEXÕES 0 ° <= a <= 22,5°, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE			M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	1,36
B010000028	AJUDANTE DE PINTOR	I	MO	H	0,37
B010000031	AJUDANTE DE SOLDADOR	I	MO	H	1,85
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,46
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	0,91
B019300280	LIXADOR INDUSTRIAL	I	MO	H	1,85
B019300281	SOLDADOR INDUSTRIAL	I	MO	H	1,85
B019300282	REVESTIDOR INDUSTRIAL	I	MO	H	0,37
D219300281	TINTA PARA REVESTIMENTO AWWA C210	I	MAT	L	0,435
D340000010	ESMERIL	I	MAT	UN	0,05
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	5,5
D349030022	OXIGÊNIO (recarga para cilindro de conjunto oxicorte grande)	I	MAT	M3	0,042
D349030023	ACETILENO (recarga para cilindro de conjunto oxicorte grande)	I	MAT	KG	0,015
D349030024	ESCOVA CIRCULAR (aco latonado, 6 x 1 " (diâmetro x espessura), furo de 1 1/4 ", fio ondulado *0,30* mm)	I	MAT	UN	0,05
D349703080	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO 4,00 MM	I	MAT	KG	0,722
E019300283	INSPEÇÃO DE SOLDA/REVESTIMENTO COM EQUIPAMENTO DE ULTRASSOM/HOLIDAY	I	MAT	H	0,64
H029000440	LOCACAO DE GRUPO GERADOR *80 A 125* KVA, MOTOR DIESEL, REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL	I	MAT	H	0,92

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H029000441	LOCAÇÃO DE MÁQUINA DE SOLDA - (475A trifásica : capacidade - grande)	I	MAT	H	1,85	
H029000442	LOCAÇÃO DE LIXADEIRA (5.000rpm)	I	MAT	H	1,85	
H029000443	ESMERILHADEIRA 8500rpm	I	MAT	H	1,85	
H029300201	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE (incl. contendo macarico solda, bico de corte, cilindros, reguladores, mangueiras e carrinho)	I	MAT	UN	0,006	
H029300203	CAMINHAO GUINDAUTO 11,5 T (M.BENZ - L 1620/57 - 184,0 HP) (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	MAT	H	0,5	
H029300204	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	MAT	HP	0,172	
H029300205	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	MAT	HI	0,824	
12.93.39	01.01.01.1405	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM AÇO CARBONO, DN 700 mm, e=9,5 mm, INCLUINDO SOLDAGEM, REVESTIMENTO DA JUNTA, TESTE POR ULTRASSOM , CORTES E EXECUÇÃO DE DEFLEXÕES 0 ° <= a <= 22,5°, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	0,45	
B010000028	AJUDANTE DE PINTOR	I	MO	H	0,08	
B010000031	AJUDANTE DE SOLDADOR	I	MO	H	0,62	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,15	
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	0,3	
B019300280	LIXADOR INDUSTRIAL	I	MO	H	0,62	
B019300281	SOLDADOR INDUSTRIAL	I	MO	H	0,62	
B019300282	REVESTIDOR INDUSTRIAL	I	MO	H	0,08	
D219300281	TINTA PARA REVESTIMENTO AWWA C210	I	MAT	L	0,097	
D340000010	ESMERIL	I	MAT	UN	0,017	
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	1,833	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D349030022	OXIGÊNIO (recarga para cilindro de conjunto oxicorte grande)	I	MAT	M3	0,014	
D349030023	ACETILENO (recarga para cilindro de conjunto oxicorte grande)	I	MAT	KG	0,005	
D349030024	ESCOVA CIRCULAR (aco latonado, 6 x 1 " (diâmetro x espessura), furo de 1 1/4 ", fio ondulado *0,30* mm)	I	MAT	UN	0,017	
D349703080	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO 4,00 MM	I	MAT	KG	0,241	
E019300283	INSPEÇÃO DE SOLDA/REVESTIMENTO COM EQUIPAMENTO DE ULTRASSOM/HOLIDAY	I	MAT	H	0,18	
H029000440	LOCAÇAO DE GRUPO GERADOR *80 A 125* KVA, MOTOR DIESEL, REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL	I	MAT	H	0,31	
H029000441	LOCAÇÃO DE MÁQUINA DE SOLDA - (475A trifásica : capacidade - grande)	I	MAT	H	0,62	
H029000442	LOCAÇÃO DE LIXADEIRA (5.000rpm)	I	MAT	H	0,62	
H029000443	ESMERILHADEIRA 8500rpm	I	MAT	H	0,62	
H029300201	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE (incl. contendo macarico solda, bico de corte, cilindros, reguladores, mangueiras e carrinho)	I	MAT	UN	0,002	
H029300203	CAMINHÃO GUINDAUTO 11,5 T (M.BENZ - L 1620/57 - 184,0 HP) (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	MAT	H	0,165	
H029300204	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	MAT	HP	0,057	
H029300205	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	MAT	HI	0,272	
12.93.40	01.01.01.1406	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM AÇO CARBONO, DN 1200 mm, e=9,5 mm, INCLUINDO SOLDAGEM, REVESTIMENTO DA JUNTA, TESTE POR ULTRASSOM , CORTES E EXECUÇÃO DE DEFLEXÕES 0° <= a <= 22,5°, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE				M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	0,78
B010000028	AJUDANTE DE PINTOR	I	MO	H	0,21
B010000031	AJUDANTE DE SOLDADOR	I	MO	H	1,05
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,26
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	0,52

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B019300280	LIXADOR INDUSTRIAL	I	MO	H	1,05	
B019300281	SOLDADOR INDUSTRIAL	I	MO	H	1,05	
B019300282	REVESTIDOR INDUSTRIAL	I	MO	H	0,21	
D219300281	TINTA PARA REVESTIMENTO AWWA C210	I	MAT	L	0,249	
D340000010	ESMERIL	I	MAT	UN	0,029	
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	3,143	
D349030022	OXIGÊNIO (recarga para cilindro de conjunto oxicorte grande)	I	MAT	M3	0,024	
D349030023	ACETILENO (recarga para cilindro de conjunto oxicorte grande)	I	MAT	KG	0,008	
D349030024	ESCOVA CIRCULAR (aco latonado, 6 x 1 " (diâmetro x espessura), furo de 1 1/4 ", fio ondulado *0,30* mm)	I	MAT	UN	0,029	
D349703080	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO 4,00 MM	I	MAT	KG	0,412	
E019300283	INSPEÇÃO DE SOLDA/REVESTIMENTO COM EQUIPAMENTO DE ULTRASSOM/HOLIDAY	I	MAT	H	0,37	
H029000440	LOCACAO DE GRUPO GERADOR *80 A 125* KVA, MOTOR DIESEL, REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL	I	MAT	H	0,53	
H029000441	LOCAÇÃO DE MÁQUINA DE SOLDA - (475A trifásica : capacidade - grande)	I	MAT	H	1,05	
H029000442	LOCAÇÃO DE LIXADEIRA (5.000rpm)	I	MAT	H	1,05	
H029000443	ESMERILHADEIRA 8500rpm	I	MAT	H	1,05	
H029300201	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE (incl. contendo macarico solda, bico de corte, cilindros, reguladores, mangueiras e carrinho)	I	MAT	UN	0,003	
H029300203	CAMINHÃO GUINDAUTO 11,5 T (M.BENZ - L 1620/57 - 184,0 HP) (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	MAT	H	0,285	
H029300204	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	MAT	HP	0,098	
H029300205	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	MAT	HI	0,469	
12.93.41	01.01.01.1407	SOLDAGEM DE FLANGE EM TUBO DE AÇO CARBONO, DN 1400 mm, e=7,94 mm, INCLUINDO REVESTIMENTO DA JUNTA E TESTE POR ULTRASSOM				UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000028	AJUDANTE DE PINTOR	I	MO	H	1,79	
B010000031	AJUDANTE DE SOLDADOR	I	MO	H	11,21	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	2,8	
B019300280	LIXADOR INDUSTRIAL	I	MO	H	11,21	
B019300281	SOLDADOR INDUSTRIAL	I	MO	H	11,21	
B019300282	REVESTIDOR INDUSTRIAL	I	MO	H	1,79	
D219300281	TINTA PARA REVESTIMENTO AWWA C210	I	MAT	L	2,122	
D340000010	ESMERIL	I	MAT	UN	0,304	
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	33,432	
D349030024	ESCOVA CIRCULAR (aco latonado, 6 x 1 " (diametro x espessura), furo de 1 1/4 ", fio ondulado *0,30* mm)	I	MAT	UN	0,3	
D349703080	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO 4,00 MM	I	MAT	KG	4,387	
E019300283	INSPEÇÃO DE SOLDA/REVESTIMENTO COM EQUIPAMENTO DE ULTRASSOM/HOLIDAY	I	MAT	H	3,97	
H029000440	LOCACAO DE GRUPO GERADOR *80 A 125* KVA, MOTOR DIESEL, REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL	I	MAT	H	5,61	
H029000441	LOCAÇÃO DE MÁQUINA DE SOLDA - (475A trifásica : capacidade - grande)	I	MAT	H	11,21	
H029000442	LOCAÇÃO DE LIXADEIRA (5.000rpm)	I	MAT	H	11,21	
H029000443	ESMERILHADEIRA 8500rpm	I	MAT	H	11,21	
12.93.42	01.01.01.1408	SOLDAGEM FLANGE EM TUBO DE AÇO CARBONO, DN 900 mm, e=9,5 mm, INCLUINDO REVESTIMENTO DA JUNTA E TESTE POR ULTRASSOM				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000028	AJUDANTE DE PINTOR	I	MO	H	1,15	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000031	AJUDANTE DE SOLDADOR	I	MO	H	8,63
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	2,16
B019300280	LIXADOR INDUSTRIAL	I	MO	H	8,63
B019300281	SOLDADOR INDUSTRIAL	I	MO	H	8,63
B019300282	REVESTIDOR INDUSTRIAL	I	MO	H	1,15
D219300281	TINTA PARA REVESTIMENTO AWWA C210	I	MAT	L	1,364
D340000010	ESMERIL	I	MAT	UN	0,233
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	25,714
D349030024	ESCOVA CIRCULAR (aco latonado, 6 x 1 " (diâmetro x espessura), furo de 1 1/4 ", fio ondulado *0,30* mm)	I	MAT	UN	0,233
D349703080	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO 4,00 MM	I	MAT	KG	3,374
E019300283	INSPEÇÃO DE SOLDA/REVESTIMENTO COM EQUIPAMENTO DE ULTRASSOM/HOLIDAY	I	MAT	H	2,55
H029000440	LOCACAO DE GRUPO GERADOR *80 A 125* KVA, MOTOR DIESEL, REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL	I	MAT	H	4,31
H029000441	LOCAÇÃO DE MÁQUINA DE SOLDA - (475A trifásica : capacidade - grande)	I	MAT	H	8,63
H029000442	LOCAÇÃO DE LIXADEIRA (5.000rpm)	I	MAT	H	8,63
H029000443	ESMERILHADEIRA 8500rpm	I	MAT	H	8,63

12.93.43	01.01.01.1409	SOLDAGEM DE FLANGE EM TUBO DE AÇO CARBONO, DN 600 mm, e=9,5 mm, INCLUINDO REVESTIMENTO DA JUNTA E TESTE POR ULTRASSOM	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000028	AJUDANTE DE PINTOR	I	MO	H	0,77
B010000031	AJUDANTE DE SOLDADOR	I	MO	H	5,75
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	1,44

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B019300280	LIXADOR INDUSTRIAL	I	MO	H	5,75
B019300281	SOLDADOR INDUSTRIAL	I	MO	H	5,75
B019300282	REVESTIDOR INDUSTRIAL	I	MO	H	0,77
D219300281	TINTA PARA REVESTIMENTO AWWA C210	I	MAT	L	0,909
D340000010	ESMERIL	I	MAT	UN	0,156
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	17,143
D349030024	ESCOVA CIRCULAR (aco latonado, 6 x 1 " (diâmetro x espessura), furo de 1 1/4 ", fio ondulado *0,30* mm)	I	MAT	UN	0,16
D349703080	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO 4,00 MM	I	MAT	KG	2,249
E019300283	INSPEÇÃO DE SOLDA/REVESTIMENTO COM EQUIPAMENTO DE ULTRASSOM/HOLIDAY	I	MAT	H	1,7
H029000440	LOCACAO DE GRUPO GERADOR *80 A 125* KVA, MOTOR DIESEL, REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL	I	MAT	H	2,88
H029000441	LOCAÇÃO DE MÁQUINA DE SOLDA - (475A trifásica : capacidade - grande)	I	MAT	H	5,75
H029000442	LOCAÇÃO DE LIXADEIRA (5.000rpm)	I	MAT	H	5,75
H029000443	ESMERILHADEIRA 8500rpm	I	MAT	H	5,75

12.93.44	01.01.01.1410	SOLDAGEM DE FLANGE EM TUBO DE AÇO CARBONO, DN 700 mm, e=7,94 mm, INCLUINDO REVESTIMENTO DA JUNTA E TESTE POR ULTRASSOM	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000028	AJUDANTE DE PINTOR	I	MO	H	0,89
B010000031	AJUDANTE DE SOLDADOR	I	MO	H	5,61
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	1,4
B019300280	LIXADOR INDUSTRIAL	I	MO	H	5,61
B019300281	SOLDADOR INDUSTRIAL	I	MO	H	5,61

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B019300282	REVESTIDOR INDUSTRIAL	I	MO	H	0,89
D219300281	TINTA PARA REVESTIMENTO AWWA C210	I	MAT	L	1,06
D340000010	ESMERIL	I	MAT	UN	0,15
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	16,72
D349030024	ESCOVA CIRCULAR (aco latonado, 6 x 1 " (diâmetro x espessura), furo de 1 1/4 ", fio ondulado *0,30* mm)	I	MAT	UN	0,15
D349703080	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO 4,00 MM	I	MAT	KG	2,19
E019300283	INSPEÇÃO DE SOLDAS/REVESTIMENTO COM EQUIPAMENTO DE ULTRASSOM/HOLIDAY	I	MAT	H	1,98
H029000440	LOCAÇÃO DE GRUPO GERADOR *80 A 125* KVA, MOTOR DIESEL, REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL	I	MAT	H	2,8
H029000441	LOCAÇÃO DE MÁQUINA DE SOLDAS - (475A trifásica : capacidade - grande)	I	MAT	H	5,61
H029000442	LOCAÇÃO DE LIXADEIRA (5.000rpm)	I	MAT	H	5,61
H029000443	ESMERILHADEIRA 8500rpm	I	MAT	H	5,61

12.94.31	01.01.01.1411	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM AÇO CARBONO, DN 2.100 mm, e=12,7 mm, INCLUINDO SOLDAGEM, REVESTIMENTO DA JUNTA, TESTE POR ULTRASSOM, CORTES E EXECUÇÃO DE DEFLEXÕES 0° ≤ α ≤ 22,5°, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE	M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	1,1
B010000028	AJUDANTE DE PINTOR	I	MO	H	0,37
B010000031	AJUDANTE DE SOLDADOR	I	MO	H	2,47
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,62
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	0,73
B019300280	LIXADOR INDUSTRIAL	I	MO	H	2,47
B019300281	SOLDADOR INDUSTRIAL	I	MO	H	2,47

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B019300282	REVESTIDOR INDUSTRIAL	I	MO	H	0,37	
D219300281	TINTA PARA REVESTIMENTO AWWA C210	I	MAT	L	0,435	
D340000010	ESMERIL	I	MAT	UN	0,067	
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	7,353	
D349030022	OXIGÊNIO (recarga para cilindro de conjunto oxicorte grande)	I	MAT	M3	0,056	
D349030023	ACETILENO (recarga para cilindro de conjunto oxicorte grande)	I	MAT	KG	0,019	
D349030024	ESCOVA CIRCULAR (aco latonado, 6 x 1 " (diâmetro x espessura), furo de 1 1/4 ", fio ondulado *0,30* mm)	I	MAT	UN	0,067	
D349703080	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO 4,00 MM	I	MAT	KG	0,965	
E019300283	INSPEÇÃO DE SOLDA/REVESTIMENTO COM EQUIPAMENTO DE ULTRASSOM/HOLIDAY	I	MAT	H	0,64	
H029000440	LOCACAO DE GRUPO GERADOR *80 A 125* KVA, MOTOR DIESEL, REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL	I	MAT	H	1,23	
H029000441	LOCAÇÃO DE MÁQUINA DE SOLDA - (475A trifásica : capacidade - grande)	I	MAT	H	2,47	
H029000442	LOCAÇÃO DE LIXADEIRA (5.000rpm)	I	MAT	H	2,47	
H029000443	ESMERILHADEIRA 8500rpm	I	MAT	H	2,47	
H029300201	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE (incl. contendo macarico solda, bico de corte, cilindros, reguladores, mangueiras e carrinho)	I	MAT	UN	0,007	
H029300203	CAMINHAO GUINDAUTO 11,5 T (M.BENZ - L 1620/57 - 184,0 HP) (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	MAT	H	0,404	
H029300204	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	MAT	HP	0,139	
H029300205	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	MAT	HI	0,265	
12.94.40	01.01.01.1412	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM AÇO CARBONO, DN 700 mm, e=9,5 mm, INCLUINDO SOLDAGEM, REVESTIMENTO DA JUNTA, TESTE POR ULTRASSOM , CORTES E EXECUÇÃO DE DEFLEXÕES 0 ° <= a <= 22,5°, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	0,27	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000028	AJUDANTE DE PINTOR	I	MO	H	0,08
B010000031	AJUDANTE DE SOLDADOR	I	MO	H	0,62
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,15
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	0,18
B019300280	LIXADOR INDUSTRIAL	I	MO	H	0,62
B019300281	SOLDADOR INDUSTRIAL	I	MO	H	0,62
B019300282	REVESTIDOR INDUSTRIAL	I	MO	H	0,08
D219300281	TINTA PARA REVESTIMENTO AWWA C210	I	MAT	L	0,097
D340000010	ESMERIL	I	MAT	UN	0,017
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	1,833
D349030022	OXIGÊNIO (recarga para cilindro de conjunto oxicorte grande)	I	MAT	M3	0,014
D349030023	ACETILENO (recarga para cilindro de conjunto oxicorte grande)	I	MAT	KG	0,005
D349030024	ESCOVA CIRCULAR (aco latonado, 6 x 1 " (diâmetro x espessura), furo de 1 1/4 ", fio ondulado *0,30* mm)	I	MAT	UN	0,017
D349703080	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO 4,00 MM	I	MAT	KG	0,241
E019300283	INSPEÇÃO DE SOLDA/REVESTIMENTO COM EQUIPAMENTO DE ULTRASSOM/HOLIDAY	I	MAT	H	0,18
H029000440	LOCACAO DE GRUPO GERADOR *80 A 125* KVA, MOTOR DIESEL, REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL	I	MAT	H	0,31
H029000441	LOCAÇÃO DE MÁQUINA DE SOLDA - (475A trifásica : capacidade - grande)	I	MAT	H	0,62
H029000442	LOCAÇÃO DE LIXADEIRA (5.000rpm)	I	MAT	H	0,62
H029000443	ESMERILHADEIRA 8500rpm	I	MAT	H	0,62
H029300201	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE (incl. contendo macarico solda, bico de corte, cilindros, reguladores, mangueiras e carrinho)	I	MAT	UN	0,002

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H029300203	CAMINHAO GUINDAUTO 11,5 T (M.BENZ - L 1620/57 - 184,0 HP) (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	MAT	H	0,1	
H029300204	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	MAT	HP	0,034	
H029300205	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	MAT	HI	0,066	
12.94.41	01.01.01.1413	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM AÇO CARBONO, DN 1200 mm, e=9,5 mm, INCLUINDO SOLDAGEM, REVESTIMENTO DA JUNTA, TESTE POR ULTRASSOM , CORTES E EXECUÇÃO DE DEFLEXÕES 0° <= a <= 22,5° , INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	0,47	
B010000028	AJUDANTE DE PINTOR	I	MO	H	0,21	
B010000031	AJUDANTE DE SOLDADOR	I	MO	H	1,05	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,26	
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	0,31	
B019300280	LIXADOR INDUSTRIAL	I	MO	H	1,05	
B019300281	SOLDADOR INDUSTRIAL	I	MO	H	1,05	
B019300282	REVESTIDOR INDUSTRIAL	I	MO	H	0,21	
D219300281	TINTA PARA REVESTIMENTO AWWA C210	I	MAT	L	0,249	
D340000010	ESMERIL	I	MAT	UN	0,029	
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	3,143	
D349030022	OXIGÊNIO (recarga para cilindro de conjunto oxicorte grande)	I	MAT	M3	0,024	
D349030023	ACETILENO (recarga para cilindro de conjunto oxicorte grande)	I	MAT	KG	0,008	
D349030024	ESCOVA CIRCULAR (aco latonado, 6 x 1 " (diâmetro x espessura), furo de 1 1/4 ", fio ondulado *0,30* mm)	I	MAT	UN	0,029	
D349703080	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO 4,00 MM	I	MAT	KG	0,412	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

E019300283	INSPEÇÃO DE SOLDA/REVESTIMENTO COM EQUIPAMENTO DE ULTRASSOM/HOLIDAY	I	MAT	H	0,37
H029000440	LOCACAO DE GRUPO GERADOR *80 A 125* KVA, MOTOR DIESEL, REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL	I	MAT	H	0,53
H029000441	LOCAÇÃO DE MÁQUINA DE SOLDA - (475A trifásica : capacidade - grande)	I	MAT	H	1,05
H029000442	LOCAÇÃO DE LIXADEIRA (5.000rpm)	I	MAT	H	1,05
H029000443	ESMERILHADEIRA 8500rpm	I	MAT	H	1,05
H029300201	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE (incl. contendo macarico solda, bico de corte, cilindros, reguladores, mangueiras e carrinho)	I	MAT	UN	0,003
H029300203	CAMINHAO GUINDAUTO 11,5 T (M.BENZ - L 1620/57 - 184,0 HP) (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	MAT	H	0,172
H029300204	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	MAT	HP	0,059
H029300205	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	MAT	HI	0,113
12.94.42	01.01.01.1414 ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM AÇO CARBONO, DN 2100 mm, e=9,5 mm, INCLUINDO SOLDAGEM, REVESTIMENTO DA JUNTA, TESTE POR ULTRASSOM , CORTES E EXECUÇÃO DE DEFLEXÕES 0° <= a <= 22,5°, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	0,83
B010000028	AJUDANTE DE PINTOR	I	MO	H	0,37
B010000031	AJUDANTE DE SOLDADOR	I	MO	H	1,85
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,46
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	0,55
B019300280	LIXADOR INDUSTRIAL	I	MO	H	1,85
B019300281	SOLDADOR INDUSTRIAL	I	MO	H	1,85
B019300282	REVESTIDOR INDUSTRIAL	I	MO	H	0,37
D219300281	TINTA PARA REVESTIMENTO AWWA C210	I	MAT	L	0,435

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D340000010	ESMERIL	I	MAT	UN	0,05
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	5,5
D349030022	OXIGÊNIO (recarga para cilindro de conjunto oxicorte grande)	I	MAT	M3	0,042
D349030023	ACETILENO (recarga para cilindro de conjunto oxicorte grande)	I	MAT	KG	0,015
D349030024	ESCOVA CIRCULAR (aco latonado, 6 x 1 " (diâmetro x espessura), furo de 1 1/4 ", fio ondulado *0,30* mm)	I	MAT	UN	0,05
D349703080	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO 4,00 MM	I	MAT	KG	0,722
E019300283	INSPEÇÃO DE SOLDA/REVESTIMENTO COM EQUIPAMENTO DE ULTRASSOM/HOLIDAY	I	MAT	H	0,64
H029000440	LOCACAO DE GRUPO GERADOR *80 A 125* KVA, MOTOR DIESEL, REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL	I	MAT	H	0,92
H029000441	LOCAÇÃO DE MÁQUINA DE SOLDA - (475A trifásica : capacidade - grande)	I	MAT	H	1,85
H029000442	LOCAÇÃO DE LIXADEIRA (5.000rpm)	I	MAT	H	1,85
H029000443	ESMERILHADEIRA 8500rpm	I	MAT	H	1,85
H029300201	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE (incl. contendo macarico solda, bico de corte, cilindros, reguladores, mangueiras e carrinho)	I	MAT	UN	0,006
H029300203	CAMINHAO GUINDAUTO 11,5 T (M.BENZ - L 1620/57 - 184,0 HP) (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	MAT	H	0,303
H029300204	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	MAT	HP	0,104
H029300205	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	MAT	HI	0,199

12.94.43 01.01.01.1415 ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM AÇO CARBONO, DN 1400 mm, e=9,5 mm, INCLUINDO SOLDAGEM, REVESTIMENTO DA JUNTA, TESTE POR ULTRASSOM , CORTES E EXECUÇÃO DE DEFLEXÕES 0° <= a <= 22,5°,INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE **M**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	0,55
B010000028	AJUDANTE DE PINTOR	I	MO	H	0,24
B010000031	AJUDANTE DE SOLDADOR	I	MO	H	1,23

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,31
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	0,37
B019300280	LIXADOR INDUSTRIAL	I	MO	H	1,23
B019300281	SOLDADOR INDUSTRIAL	I	MO	H	1,23
B019300282	REVESTIDOR INDUSTRIAL	I	MO	H	0,24
D219300281	TINTA PARA REVESTIMENTO AWWA C210	I	MAT	L	0,29
D340000010	ESMERIL	I	MAT	UN	0,033
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	3,667
D349030022	OXIGÊNIO (recarga para cilindro de conjunto oxicorte grande)	I	MAT	M3	0,028
D349030023	ACETILENO (recarga para cilindro de conjunto oxicorte grande)	I	MAT	KG	0,01
D349030024	ESCOVA CIRCULAR (aco latonado, 6 x 1 " (diâmetro x espessura), furo de 1 1/4 ", fio ondulado *0,30* mm)	I	MAT	UN	0,033
D349703080	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO 4,00 MM	I	MAT	KG	0,481
E019300283	INSPEÇÃO DE SOLDA/REVESTIMENTO COM EQUIPAMENTO DE ULTRASSOM/HOLIDAY	I	MAT	H	0,43
H029000440	LOCACAO DE GRUPO GERADOR *80 A 125* KVA, MOTOR DIESEL, REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL	I	MAT	H	0,62
H029000441	LOCAÇÃO DE MÁQUINA DE SOLDA - (475A trifásica : capacidade - grande)	I	MAT	H	1,23
H029000442	LOCAÇÃO DE LIXADEIRA (5.000rpm)	I	MAT	H	1,23
H029000443	ESMERILHADEIRA 8500rpm	I	MAT	H	1,23
H029300201	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE (incl. contendo macarico solda, bico de corte, cilindros, reguladores, mangueiras e carrinho)	I	MAT	UN	0,004
H029300203	CAMINHÃO GUINDAUTO 11,5 T (M.BENZ - L 1620/57 - 184,0 HP) (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	MAT	H	0,201
H029300204	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	MAT	HP	0,069

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H029300205	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	MAT	HI	0,132
12.94.44	01.01.01.1416	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM AÇO CARBONO, DN 1600 mm, e=9,5 mm, INCLUINDO SOLDAGEM, REVESTIMENTO DA JUNTA, TESTE POR ULTRASSOM, CORTES E EXECUÇÃO DE DEFLEXÕES 0° <= a <= 22,5°, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE			M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	0,63
B010000028	AJUDANTE DE PINTOR	I	MO	H	0,28
B010000031	AJUDANTE DE SOLDADOR	I	MO	H	1,41
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,35
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	0,42
B019300280	LIXADOR INDUSTRIAL	I	MO	H	1,41
B019300281	SOLDADOR INDUSTRIAL	I	MO	H	1,41
B019300282	REVESTIDOR INDUSTRIAL	I	MO	H	0,28
D219300281	TINTA PARA REVESTIMENTO AWWA C210	I	MAT	L	0,332
D340000010	ESMERIL	I	MAT	UN	0,038
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	4,19
D349030022	OXIGÊNIO (recarga para cilindro de conjunto oxicorte grande)	I	MAT	M3	0,032
D349030023	ACETILENO (recarga para cilindro de conjunto oxicorte grande)	I	MAT	KG	0,011
D349030024	ESCOVA CIRCULAR (aco latonado, 6 x 1 " (diâmetro x espessura), furo de 1 1/4 ", fio ondulado *0,30* mm)	I	MAT	UN	0,038
D349703080	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO 4,00 MM	I	MAT	KG	0,55
E019300283	INSPEÇÃO DE SOLDA/REVESTIMENTO COM EQUIPAMENTO DE ULTRASSOM/HOLIDAY	I	MAT	H	0,49
H029000440	LOCACAO DE GRUPO GERADOR *80 A 125* KVA, MOTOR DIESEL, REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL	I	MAT	H	0,7

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H029000441	LOCAÇÃO DE MÁQUINA DE SOLDA - (475A trifásica : capacidade - grande)	I	MAT	H	1,41	
H029000442	LOCAÇÃO DE LIXADEIRA (5.000rpm)	I	MAT	H	1,41	
H029000443	ESMERILHADEIRA 8500rpm	I	MAT	H	1,41	
H029300201	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE (incl. contendo macarico solda, bico de corte, cilindros, reguladores, mangueiras e carrinho)	I	MAT	UN	0,004	
H029300203	CAMINHAO GUINDAUTO 11,5 T (M.BENZ - L 1620/57 - 184,0 HP) (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	MAT	H	0,23	
H029300204	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	MAT	HP	0,079	
H029300205	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	MAT	HI	0,151	
12.94.45	01.01.01.1417	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM AÇO CARBONO, DN 1700 mm, e=9,5 mm, INCLUINDO SOLDAGEM, REVESTIMENTO DA JUNTA, TESTE POR ULTRASSOM , CORTES E EXECUÇÃO DE DEFLEXÕES 0° <= a <= 22,5°,INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	0,67	
B010000028	AJUDANTE DE PINTOR	I	MO	H	0,3	
B010000031	AJUDANTE DE SOLDADOR	I	MO	H	1,49	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,37	
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	0,44	
B019300280	LIXADOR INDUSTRIAL	I	MO	H	1,49	
B019300281	SOLDADOR INDUSTRIAL	I	MO	H	1,49	
B019300282	REVESTIDOR INDUSTRIAL	I	MO	H	0,3	
D219300281	TINTA PARA REVESTIMENTO AWWA C210	I	MAT	L	0,352	
D340000010	ESMERIL	I	MAT	UN	0,04	
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	4,452	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D349030022	OXIGÊNIO (recarga para cilindro de conjunto oxicorte grande)	I	MAT	M3	0,034	
D349030023	ACETILENO (recarga para cilindro de conjunto oxicorte grande)	I	MAT	KG	0,012	
D349030024	ESCOVA CIRCULAR (aco latonado, 6 x 1 " (diâmetro x espessura), furo de 1 1/4 ", fio ondulado *0,30* mm)	I	MAT	UN	0,04	
D349703080	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO 4,00 MM	I	MAT	KG	0,584	
E019300283	INSPEÇÃO DE SOLDA/REVESTIMENTO COM EQUIPAMENTO DE ULTRASSOM/HOLIDAY	I	MAT	H	0,52	
H029000440	LOCAÇAO DE GRUPO GERADOR *80 A 125* KVA, MOTOR DIESEL, REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL	I	MAT	H	0,75	
H029000441	LOCAÇÃO DE MÁQUINA DE SOLDA - (475A trifásica : capacidade - grande)	I	MAT	H	1,49	
H029000442	LOCAÇÃO DE LIXADEIRA (5.000rpm)	I	MAT	H	1,49	
H029000443	ESMERILHADEIRA 8500rpm	I	MAT	H	1,49	
H029300201	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE (incl. contendo macarico solda, bico de corte, cilindros, reguladores, mangueiras e carrinho)	I	MAT	UN	0,004	
H029300203	CAMINHÃO GUINDAUTO 11,5 T (M.BENZ - L 1620/57 - 184,0 HP) (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	MAT	H	0,245	
H029300204	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	MAT	HP	0,084	
H029300205	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	MAT	HI	0,161	
12.94.46	01.01.01.1418	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM AÇO CARBONO, DN 1900 mm, e=9,5 mm, INCLUINDO SOLDAGEM, REVESTIMENTO DA JUNTA, TESTE POR ULTRASSOM , CORTES E EXECUÇÃO DE DEFLEXÕES 0° <= a <= 22,5°,INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	0,75	
B010000028	AJUDANTE DE PINTOR	I	MO	H	0,33	
B010000031	AJUDANTE DE SOLDADOR	I	MO	H	1,67	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,42	
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	0,5	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B019300280	LIXADOR INDUSTRIAL	I	MO	H	1,67
B019300281	SOLDADOR INDUSTRIAL	I	MO	H	1,67
B019300282	REVESTIDOR INDUSTRIAL	I	MO	H	0,33
D219300281	TINTA PARA REVESTIMENTO AWWA C210	I	MAT	L	0,394
D340000010	ESMERIL	I	MAT	UN	0,045
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	4,976
D349030022	OXIGÊNIO (recarga para cilindro de conjunto oxicorte grande)	I	MAT	M3	0,038
D349030023	ACETILENO (recarga para cilindro de conjunto oxicorte grande)	I	MAT	KG	0,013
D349030024	ESCOVA CIRCULAR (aco latonado, 6 x 1 " (diâmetro x espessura), furo de 1 1/4 ", fio ondulado *0,30* mm)	I	MAT	UN	0,045
D349703080	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO 4,00 MM	I	MAT	KG	0,653
E019300283	INSPEÇÃO DE SOLDA/REVESTIMENTO COM EQUIPAMENTO DE ULTRASSOM/HOLIDAY	I	MAT	H	0,58
H029000440	LOCACAO DE GRUPO GERADOR *80 A 125* KVA, MOTOR DIESEL, REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL	I	MAT	H	0,83
H029000441	LOCAÇÃO DE MÁQUINA DE SOLDA - (475A trifásica : capacidade - grande)	I	MAT	H	1,67
H029000442	LOCAÇÃO DE LIXADEIRA (5.000rpm)	I	MAT	H	1,67
H029000443	ESMERILHADEIRA 8500rpm	I	MAT	H	1,67
H029300201	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE (incl. contendo macarico solda, bico de corte, cilindros, reguladores, mangueiras e carrinho)	I	MAT	UN	0,005
H029300203	CAMINHAO GUINDAUTO 11,5 T (M.BENZ - L 1620/57 - 184,0 HP) (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	MAT	H	0,274
H029300204	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	MAT	HP	0,094
H029300205	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	MAT	HI	0,18

12.94.47	01.01.01.1419	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM AÇO CARBONO, DN 2200 mm, e=9,5 mm, INCLUINDO SOLDAGEM, REVESTIMENTO DA JUNTA, TESTE POR ULTRASSOM , CORTES E EXECUÇÃO DE DEFLEXÕES 0° <= a <= 22,5°, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE	M

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	0,86
B010000028	AJUDANTE DE PINTOR	I	MO	H	0,38
B010000031	AJUDANTE DE SOLDADOR	I	MO	H	1,93
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,48
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	0,58
B019300280	LIXADOR INDUSTRIAL	I	MO	H	1,93
B019300281	SOLDADOR INDUSTRIAL	I	MO	H	1,93
B019300282	REVESTIDOR INDUSTRIAL	I	MO	H	0,38
D219300281	TINTA PARA REVESTIMENTO AWWA C210	I	MAT	L	0,456
D340000010	ESMERIL	I	MAT	UN	0,052
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	5,762
D349030022	OXIGÊNIO (recarga para cilindro de conjunto oxicorte grande)	I	MAT	M3	0,044
D349030023	ACETILENO (recarga para cilindro de conjunto oxicorte grande)	I	MAT	KG	0,015
D349030024	ESCOVA CIRCULAR (aco latonado, 6 x 1 " (diâmetro x espessura), furo de 1 1/4 ", fio ondulado *0,30* mm)	I	MAT	UN	0,052
D349703080	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO 4,00 MM	I	MAT	KG	0,756
E019300283	INSPEÇÃO DE SOLDA/REVESTIMENTO COM EQUIPAMENTO DE ULTRASSOM/HOLIDAY	I	MAT	H	0,67
H029000440	LOCAÇÃO DE GRUPO GERADOR *80 A 125* KVA, MOTOR DIESEL, REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL	I	MAT	H	0,97
H029000441	LOCAÇÃO DE MÁQUINA DE SOLDA - (475A trifásica : capacidade - grande)	I	MAT	H	1,93
H029000442	LOCAÇÃO DE LIXADEIRA (5.000rpm)	I	MAT	H	1,93

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H029000443	ESMERILHADEIRA 8500rpm	I	MAT	H	1,93
H029300201	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE (incl. contendo macarico solda, bico de corte, cilindros, reguladores, mangueiras e carrinho)	I	MAT	UN	0,006
H029300203	CAMINHAO GUINDAUTO 11,5 T (M.BENZ - L 1620/57 - 184,0 HP) (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	MAT	H	0,317
H029300204	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	MAT	HP	0,109
H029300205	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	MAT	HI	0,208
12.95.55	01.01.01.1420 ASSENTAMENTO DE TUBO PEAD ATE DN 315MM				M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	1
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	0,5
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	0,3
H020000938	TIRFOR 3,0T	I	EQU	H	0,35

12.95.60	01.01.01.1421 ASSENTAMENTO DE TUBO PEAD DN315 A 560MM				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	1,2
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	0,6
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	0,35
H020000938	TIRFOR 3,0T	I	EQU	H	0,4

12.95.65	01.01.01.1422 ASSENTAMENTO DE TUBO PEAD ACIMA DE DN 630MM				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	1,4

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	0,7	
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	0,35	
H020000938	TIRFOR 3,0T	I	EQU	H	0,4	
12.98.05	01.01.01.1423	EXEC. DE "TUNNEL LINER" C/ DN=1,20m, E=2,70mm, P=122kg/m INCL. PROJETO EXECUTIVO ,SONDAGEM E FORNEC. DE MAT. EXCETO POCOS DE SERVICO EM CHAPA GALVANIZADA- EM ROCHA SA - 100%				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.02.90	ESCAV. DE VALA - ESGOTO - EM ROCHA SA, A FRIO, EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE2 A 4,00 m, COM ARGAMASSA EXPANSIVA.	C	Serviço	M3	1,1304	
06.01.01	CARGA E DESCARGA DE ROCHA	C	Serviço	M3	1,1304	
09.30.07	MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA, INCLUINDO PRIMER ANTI-CORROSIVO, SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	C	Serviço	KG	122	
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	48	
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	48	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	24,012	
D070000047	PARAFUSO ALUMINIO 5/16"	I	MAT	UN	64	
D180000337	CHAPA ZINCADA GALV.12 GSG (2,70 MM-21,60 KG/M2)	I	MAT	M2	3,768	
H020000407	GRUPO GERADOR - 60 KVA	I	EQU	H	2	
12.98.08	01.01.01.1424	EXEC. DE "TUNNEL LINER" C/ DN=1,40m, E=2,70mm, P=143kg/m INCL. PROJETO EXECUTIVO ,SONDAGEM E FORNEC. DE MAT. EXCETO POCOS DE SERVICO EM CHAPA GALVANIZADA- SOLO DE 2a E 3a CATEGORIAS C/ REB. LENCOL				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.03.13	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 2a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,1539	
05.03.25	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM LAMA EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	1,3849	
05.03.49	ESCAV. MECANIZ. DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 2a CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m	C	Serviço	M3	0,1539	
05.10.34	(REVISADA) - INJECAO DE CALDA DE CIMENTO E ADITIVOS P/ CONSOLIDACAO DE SOLO	C	Serviço	KG	5	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

06.01.04	CARGA E DESCARGA DE SOLO	C	Serviço	M3	0,7694
06.01.08	CARGA E DESCARGA DE LAMA	C	Serviço	M3	0,7694
08.02.13	REBAIXAMENTO DE LENCOL FREATICO C/ PONTEIRAS FILTRANTES EM AREAS ATE 150M2 - (AREA M2)x(QTD DIAS)	C	Serviço	m2xd	16
09.12.10	(REVISADA) CIMBRAMENTO P/ EDIFICACOES	C	Serviço	M3	1,5386
09.30.07	MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA, INCLUINDO PRIMER ANTI-CORROSIVO, SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	C	Serviço	KG	143
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	24
B010000055	DESENHISTA	I	MO	H	3,207
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	24
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	24
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	40,449
B590000031	PROJETISTA	I	MO	H	4,6
D070000047	PARAFUSO ALUMINIO 5/16"	I	MAT	UN	64
D180000337	CHAPA ZINCADA GALV.12 GSG (2,70 MM-21,60 KG/M2)	I	MAT	M2	4,396
H020000407	GRUPO GERADOR - 60 KVA	I	EQU	H	3

12.98.09	01.01.01.1425	LOCACAO DE CAMINHAO BASCULANTE 8M3, INCLUINDO MOTORISTA	MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B540000422	MOTORISTA DE VEICULO PESADO	I	MOI	MES	1
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	380
F030000205	CACAMBA 8M3 SEM MOTORISTA, COMBUSTIVEL E SMARTPHONE	I	OUT	MES	1

12.99.10	01.01.01.1426	DESMONT. DE PECAS, CONEXOES, VALVULAS, APARELHOS E ACESSORIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL OU ACO CARBONO, JUNTA TRAVADA, EXTERNA MECANICA OU FLANGEADA C/ DIAMETROS DE 700 A 1200 MM	KG

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO		Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR		I	MO	H	0,027	
B010000085	MONTADOR		I	MO	H	0,0108	
H020000340	GUINDASTE HIDRAULICO S/PNEUS BUCYRUS-18T		I	EQU	H	0,0072	
12.99.13	01.01.01.1427	DESMONT. DE PECAS, CONEXOES, VALVULAS, APARELHOS E ACESSORIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL OU ACO CARBONO, JUNTA TRAVADA, EXTERNA MECANICA OU FLANGEADA C/ DIAMETROS DE 1300 A 1500 MM					KG
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO		Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR		I	MO	H	0,03	
B010000085	MONTADOR		I	MO	H	0,02	
H020000340	GUINDASTE HIDRAULICO S/PNEUS BUCYRUS-18T		I	EQU	H	0,0072	
13.01.01	01.01.01.1430	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC RIG. / RPVC / PRFV / PEAD, DN ATE 350 mm					M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO		Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE		I	MO	H	0,006	
H020000377	CAMINHAO C/CARRETA AGRICOLA - 6T		I	EQU	H	0,001	
13.01.04	01.01.01.1431	CARGA E DESCARGA DE TUBO PVC RIG. / RPVC / PRFV / PEAD, DN 400 A 1000 mm					M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO		Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE		I	MO	H	0,008	
H020000377	CAMINHAO C/CARRETA AGRICOLA - 6T		I	EQU	H	0,001	
13.02.01	01.01.01.1433	CARGA E DESCARGA DE TUBO DE F°F° DUCTIL OU ACO CARBONO, P/DN ATE 300mm.					T
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO		Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE		I	MO	H	0,28	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	0,14	
H020000377	CAMINHAO C/CARRETA AGRICOLA - 6T	I	EQU	H	0,14	
13.02.04	01.01.01.1434	CARGA E DESCARGA DE TUBO DE FºFº DUCTIL OU ACO CARBONO, P/DN 350 A 600mm				T
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,22	
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	0,11	
H020000377	CAMINHAO C/CARRETA AGRICOLA - 6T	I	EQU	H	0,11	
13.02.07	01.01.01.1435	CARGA E DESCARGA DE TUBO DE FºFº DUCTIL OU ACO CARBONO, P/ DN ACIMA DE 600mm				T
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,16	
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	0,08	
H020000377	CAMINHAO C/CARRETA AGRICOLA - 6T	I	EQU	H	0,08	
13.03.01	01.01.01.1437	CARGA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, P/ DN ATE 600 mm				T
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,4	
H020000340	GUINDASTE HIDRAULICO S/PNEUS BUCYRUS-18T	I	EQU	H	0,4	
H020000377	CAMINHAO C/CARRETA AGRICOLA - 6T	I	EQU	H	0,4	
13.03.04	01.01.01.1438	CARGA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, P/ DN 700 A 1200mm				T
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,4	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H020000340	GUINDASTE HIDRAULICO S/PNEUS BUCYRUS-18T	I	EQU	H	0,4	
H020000377	CAMINHAO C/CARRETA AGRICOLA - 6T	I	EQU	H	0,4	
13.03.07	01.01.01.1439	CARGA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, P/ DN ACIMA DE 1200mm				T
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,4	
H020000340	GUINDASTE HIDRAULICO S/PNEUS BUCYRUS-18T	I	EQU	H	0,4	
H020000377	CAMINHAO C/CARRETA AGRICOLA - 6T	I	EQU	H	0,4	
13.04.01	01.01.01.1441	MOMENTO DE TRANSPORTE P/TUBOS, PECAS E CONEXOES DE PVC RIG./RPVC / PRFV / PEAD C/DN ATE 350mm (DISTANCIA ATE 30km)				MxKM
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0005	
H020000376	CAMINHAO C/CARRETA AGRICOLA - 4T	I	EQU	H	0,0005	
13.04.04	01.01.01.1442	MOMENTO DE TRANSPORTE P/TUBOS, PECAS E CONEXOES DE PVC RIG./RPVC / PRFV / PEAD COM 350<DN<1000mm (DISTANCIA ATE 30km)				MxKM
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,001	
H020000376	CAMINHAO C/CARRETA AGRICOLA - 4T	I	EQU	H	0,001	
13.04.08	01.01.01.1443	MOMENTO DE TRANSPORTE P/TUBOS, PECAS E CONEXOES DE PVC RIG./RPVC / PRFV EM DISTANCIAS ATE 300km				KM
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
H020000380	CAMINHAO C/CARRETA-10T DISTANCIA ATE 500km	I	EQU	KM	1	
13.04.10	01.01.01.1444	MOMENTO DE TRANSPORTE P/TUBOS, PECAS E CONEXOES DE PVC RIG./RPVC / PRFV (COMPLEMENTO PARA DISTANCIA ACIMA DE 300km)				KM
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H020000381	CAMINHAO C/CARRETA 10T DISTANCIA ACIMA DE 500km	I	EQU	KM	1	
13.05.01	01.01.01.1446	MOMENTO DE TRANSP. P/ TUBOS, PECAS E CONEXOES DE FoFo DUCTIL OU ACO CARBONO				T.KM
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,006	
H020000377	CAMINHAO C/CARRETA AGRICOLA - 6T	I	EQU	H	0,006	
13.05.60	01.01.01.1447	MOMENTO DE TRANSPORTE P/ ANDAIME METÁLICO, EM VIA URBANA PAVIMENTADA				M2XKM
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,001	
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	0,001	
13.06.01	01.01.01.1449	MOMENTO DE TRANSP. P/ TUBOS DE CONCRETO P/ DN ATE 600mm				T.KM
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0065	
H020000377	CAMINHAO C/CARRETA AGRICOLA - 6T	I	EQU	H	0,0065	
13.06.04	01.01.01.1450	MOMENTO DE TRANSP. P/ TUBOS DE CONCRETO P/ DN 700 A 1200mm				T.KM
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0065	
H020000377	CAMINHAO C/CARRETA AGRICOLA - 6T	I	EQU	H	0,0065	
13.06.07	01.01.01.1451	MOMENTO DE TRANSP. P/ TUBOS DE CONCRETO P/ DN ACIMA DE 1200mm				T.KM
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0065	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H020000377	CAMINHAO C/CARRETA AGRICOLA - 6T	I	EQU	H	0,0065	
13.90.01	01.01.01.1453	(DESATIVADA) - CARGA E DESCARGA DE TUBO PVC DN 100 A 150mm -JAGUAQUARA / JEQUIE (136km) IDA EVOLTA				T
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	21	
F030000216	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO IVECO TECTOR 11-190 CABINE SIMPLES DE 11 T OU SIMILAR	I	MAT	H	7	
13.90.05	01.01.01.1454	MOMENTO DE TRANSPORTE MANUAL P/TUBOS, PECAS E CONEXOES DE PVC RIG./RPVC / PRFVC/DN ATE 350mm				MxKM
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,22	
13.90.10	01.01.01.1455	MOMENTO DE TRANSPORTE MANUAL P/TUBOS, PECAS E CONEXOES DE FoFo C/DN ATE 350mm				MxKM
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,44	
13.93.01	01.01.01.1456	CARGA, DESCARGA E MOMENTO DE TRANSPORTE DE BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ARMADO PARA TRAVESSIA SUB AQUATICA				T
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,2	
H020000340	GUINDASTE HIDRAULICO S/PNEUS BUCYRUS-18T	I	EQU	H	0,6	
H020000377	CAMINHAO C/CARRETA AGRICOLA - 6T	I	EQU	H	1,2	
13.95.01	01.01.01.1457	TRANSPORTE LOCAL C/ BASCULANTE 10m3 RODOV. NAO PAV. JAZIDA A CENTRAL				T.KM
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,003	
H020000504	CAMINHAO BASCULANTE - 5 M3 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	H	0,0059	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

13.95.02	01.01.01.1458	TRANSPORTE LOCAL C/ BASCULANTE P/ ROCHA RODOV. NAO PAV. (JAZIDA CENTRAL)	T.KM
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
H529500001	CAMINHAO CACAMBA PARA TRANSPORTE MERCEDEZ ACTROS C=10M3	I EQU H 0,0068	
13.95.03	01.01.01.1459	TRANSPORTE LOCAL C/ BASCULANTE 10m3 RODOV. NAO PAV. CENTRAL ATE LOCAL DA BARRAGEM	T.KM
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
B010000097	SERVENTE	I MO H 0,003	
H020000504	CAMINHAO BASCULANTE - 5 M3 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I EQU H 0,0059	
13.95.04	01.01.01.1460	TRANSPORTE LOCAL PEDRA BRUTA C/ BASCULANTE 10m3 RODOV. NAO PAV. JAZIDA ATE LOCAL DA BARRAGEM	T.KM
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
B010000097	SERVENTE	I MO H 0,003	
H020000504	CAMINHAO BASCULANTE - 5 M3 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I EQU H 0,0059	
14.01.01	01.01.01.1463	LEVANTAMENTO DE PEDRA PORTUGUESA	M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I MO H 0,05	
B010000097	SERVENTE	I MO H 0,5	
14.01.04	01.01.01.1464	LEVANTAMENTO DE PARALELEPIPEDO OU PEDRA IRREGULAR	M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I MO H 0,065	
B010000097	SERVENTE	I MO H 0,65	
14.01.07	01.01.01.1465	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	M2

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,05
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,5
14.01.10	01.01.01.1466	LEVANTAMENTO DE BLOCO ARTICULADO DE CONCRETO			M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,065
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,65
14.01.13	01.01.01.1467	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO			M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,05
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,5
14.01.16	01.01.01.1468	DEMOLICAO DE PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES			M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
06.01.10	CARGA E TRANSP. MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE MATERIAIS A GRANEL, P/ DISTANCIAS ATE 30m	C	Serviço	M3	0,07
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,1
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1
14.01.19	01.01.01.1469	DEMOLICAO DE PASSEIO EM LADRILHO HIDRAULICO			M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
06.01.10	CARGA E TRANSP. MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE MATERIAIS A GRANEL, P/ DISTANCIAS ATE 30m	C	Serviço	M3	0,07
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,08

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,8

14.01.22	01.01.01.1470	DEMOLICAO DE SARJETAS DE CONCRETO				M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
06.01.10	CARGA E TRANSP. MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE MATERIAIS A GRANEL, P/ DISTANCIAS ATE 30m	C	Serviço	M3	1,2
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,15
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,5
H020000528	COMPRESSOR AC XA-120DD, 250PCM, 78HP	I	EQU	H	0,5
H020000595	ROMPEDOR AC TEX-305, 56 PCM	I	EQU	H	1

14.01.24	01.01.01.1471	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO EM ASFALTO UTILIZANDO MAQUINA DE CORTE, MARTELO ROMPEDOR, RETROESCAVADEIRA, INCLUSIVE REMOÇÃO MANUAL DO EXPURGO				M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
06.01.10	CARGA E TRANSP. MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE MATERIAIS A GRANEL, P/ DISTANCIAS ATE 30m	C	Serviço	M3	1,4
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,5
B010000112	MARTELETEIRO	I	MO	H	0,5778
H020000217	MAQUINA DE CORTAR PAVIMENTO UTILIZANDO DISCO DIAMANTADO, D=350 MM, MOTOR À GASOLINA, EXCLUSO O DISCO	I	OUT	H	0,2778
H020000528	COMPRESSOR AC XA-120DD, 250PCM, 78HP	I	EQU	H	0,3
H020000574	ALUGUEL DE RETROESCAVADEIRA INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL	I	EQU	H	0,0833
H020000594	ROMPEDOR AC TEX-10TK , 42 PCM	I	EQU	H	0,3
J010001006	DISCO DE CORTE DIAMANTADO PARA ASFALTO E CONCRETO, D=350MM	I	OUT	UN	0,0393

14.01.25	01.01.01.1472	(REVISADA) DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO EM ASFALTO UTILIZANDO, MARTELO ROMPEDOR, RETROESCAVADEIRA, INCLUSIVE REMOÇÃO MANUAL DO EXPURGO				M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

06.01.10	CARGA E TRANSP. MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE MATERIAIS A GRANEL, P/ DISTANCIAS ATE 30m	C	Serviço	M3	1,4
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,6
B010000112	MARTELETEIRO	I	MO	H	0,3
H020000528	COMPRESSOR AC XA-120DD, 250PCM, 78HP	I	EQU	H	0,3
H020000574	ALUGUEL DE RETROESCAVADEIRA INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL	I	EQU	H	0,0833
H020000594	ROMPEDOR AC TEX-10TK , 42 PCM	I	EQU	H	0,3

14.01.27	01.01.01.1473	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO EM CONCRETO UTILIZANDO MAQUINA DE CORTE, MARTELO ROMPEDOR, RETROESCAVADEIRA, INCLUSIVE REMOÇÃO MANUAL DO EXPURGO	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
06.01.10	CARGA E TRANSP. MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE MATERIAIS A GRANEL, P/ DISTANCIAS ATE 30m	C	Serviço	M3	1,4
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,5
B010000112	MARTELETEIRO	I	MO	H	1,4167
H020000217	MAQUINA DE CORTAR PAVIMENTO UTILIZANDO DISCO DIAMANTADO, D=350 MM, MOTOR À GASOLINA, EXCLUSO O DISCO	I	OUT	H	0,4167
H020000528	COMPRESSOR AC XA-120DD, 250PCM, 78HP	I	EQU	H	1
H020000574	ALUGUEL DE RETROESCAVADEIRA INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL	I	EQU	H	0,0833
H020000594	ROMPEDOR AC TEX-10TK , 42 PCM	I	EQU	H	1
J010001006	DISCO DE CORTE DIAMANTADO PARA ASFALTO E CONCRETO, D=350MM	I	OUT	UN	0,135

14.01.28	01.01.01.1474	DEMOLICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
06.01.10	CARGA E TRANSP. MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE MATERIAIS A GRANEL, P/ DISTANCIAS ATE 30m	C	Serviço	M3	1,2
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,15

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,5
H020000528	COMPRESSOR AC XA-120DD, 250PCM, 78HP	I	EQU	H	0,5
H020000595	ROMPEDOR AC TEX-305, 56 PCM	I	EQU	H	1

14.01.31	01.01.01.1475	DEMOLICAO DE ASFALTO E LEVANTAMENTO DE BASE C/PARALELEPIPEDO OU PEDRA IRREGULAR	M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
06.01.10	CARGA E TRANSP. MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE MATERIAIS A GRANEL, P/ DISTANCIAS ATE 30m	C	Serviço	M3	0,1
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,065
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,6
H020000529	COMPRESSOR AC PR-365, 365PCM, 123HP	I	EQU	H	0,12
H020000574	ALUGUEL DE RETROESCAVADEIRA INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL	I	EQU	H	0,006
H020000594	ROMPEDOR AC TEX-10TK , 42 PCM	I	EQU	H	0,24

14.01.99	01.01.01.1476	LEVANTAMENTO DE PEDRA PORTUGUESA	M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,05
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,125
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,375

14.02.01	01.01.01.1478	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.37	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:10	C	Serviço	M3	0,02
B010000049	CALCETEIRO	I	MO	H	0,5

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,1	
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	0,1	
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,1	
14.02.02	01.01.01.1479	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO EM TRINCHEIRAS				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
09.01.13	(REVISADA) CONCRETO FCK 15MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	C	Serviço	M3	1,05	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	2	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	6	
14.02.04	01.01.01.1480	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ BLOCO ARTICULADO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MATERIAL LEVANTADO				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000049	CALCETEIRO	I	MO	H	0,6	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,2	
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	0,11	
D270000106	PISO ARTICULADO-TRAFEGO PESADO-10CM BLOKRET	I	MAT	M2	0,2	
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,11	
14.02.07	01.01.01.1481	RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/ PEDRA PORTUGUESA C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MATERIAL LEVANTADO				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.11.68	(REVISADA) - ARGAMASSA MISTA (CIMENTO/SAIBRO/AREIA GROSSA) TR. 1:3:6	C	Serviço	M3	0,05	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,5	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,5	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D100000046	PEDRA PORTUGUESA	I	MAT	M2	0,2

14.02.08	01.01.01.1482	RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO, BASE DE PO DE PEDRA				M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,02
B010000049	CALCETEIRO	I	MO	H	0,5
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,1
D020000025	PO DE PEDRA	I	MAT	M3	0,1
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,1

14.02.10	01.01.01.1483	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO				M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,6
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,6
D010000002	ASFALTO OXIDADO	I	MAT	KG	0,1
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	0,05
D270000076	LAJOTAS DE CONCRETO (25 x 25 x 3 CM)	I	MAT	M2	1
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,05

14.02.11	01.01.01.1484	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DO MAT. DEMOLIDO				M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.21.27	(REVISADA) PREPARO CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 212KG / m3 (CONCRETO MAGRO), INCL. FORNEC. DE MAT E PRODUCAO	C	Serviço	M3	0,06
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,9

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,9

14.02.13	01.01.01.1485	RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/ LADRILHO HIDRAULICO S/ APROVEITAMENTO DO MAT. DEMOLIDO	M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.01.01	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 212Kg/m3 (CONCRETO MAGRO), INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	C	Serviço	M3	0,05
50.10.22	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4	C	Serviço	M3	0,022
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,5
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,5
D120000013	LADRILHO HIDRAULICO 7,5 x 15 CM	I	MAT	M2	1,05

14.02.16	01.01.01.1486	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.01.13	(REVISADA) CONCRETO FCK 15MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	C	Serviço	M3	0,001
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,002
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,36
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,36
D270000082	MEIO FIO TIPO DNER	I	MAT	M	0,2

14.02.19	01.01.01.1487	RECOMPOSICAO DE PAVIM. COM SOLO-CIMENTO EM TRINCHEIRAS	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	8
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	70

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D020000030	ARGILA OU ARGILA ARENOSA	I	MAT	M3	1,4	
14.02.22	01.01.01.1488	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIMENTACAO C/ CASCALHO (REVESTIMENTO PRIMARIO), EM TRINCHEIRAS				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,23	
D020000019	CASCALHO	I	MAT	M3	1,2	
H020000513	CAMINHAO TANQUE 6.000L	I	EQU	H	0,038	
H020000549	MOTONIVELADORA CAT 120B,125HP	I	EQU	HP	0,038	
H020000583	ROLO LISO REBOCAVEL DYNAPAC CH-44	I	EQU	HP	0,038	
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	1,2	
14.02.26	01.01.01.1489	(REVISADA) - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), INCLUSIVE IMPRIMAÇÃO				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.27.06	(REVISADA) - CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), COM VIBROACABADORA E ROLO COMPACTADOR	C	Serviço	M3	1,05	
50.27.07	(REVISADA) IMPRIMAÇÃO COM EMULSAO ASFALTICA	C	Serviço	M2	15	
14.02.27	01.01.01.1490	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), INCLUSIVE IMPRIMAÇÃO ("TAPA BURACO")				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.27.07	(REVISADA) IMPRIMAÇÃO COM EMULSAO ASFALTICA	C	Serviço	M2	15	
50.27.16	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), COM VIBROACABADORA E ROLO COMPACTADOR ("TAPA BURACO")	C	Serviço	M3	1,05	
14.02.28	01.01.01.1491	RECOMPOSICAO DE PAVIM.C/CONCRETO ASFALTICO USINADO A FRIO,EM TRINCHEIRA,INCLUSIVE IMPRIMACAO				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.27.03	CONCRETO A FRIO, ASFALTICO USINADO	C	Serviço	M3	1,03	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

50.27.07	(REVISADA) IMPRIMAÇÃO COM EMULSAO ASFALTICA	C	Serviço	M2	20	
14.02.29	01.01.01.1492	RECOMPOSICAO DE PAVIM.C/CONCRETO ASFALTICO USINADO A QUENTE, APLICADO A FRIO,DOSADO C/ 6% CAP ECOFLEX-B C/ PO PNEU RECICLADO, CONC C/ PLIMEROS HIDROFUGANTEE ADESIVO, TRINCH, INCLUSIVE IMPRIMACAO				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.27.04	CONCRETO A QUENTE, ASFALTICO USINADO (CBUR) ECOFLEX, ACRESCIDO COM OODE PNEU RECICLADO CONCENTRADO COM PLIMEROS HIDROFUGANTE	C	Serviço	M3	1,03	
50.27.07	(REVISADA) IMPRIMAÇÃO COM EMULSAO ASFALTICA	C	Serviço	M2	20	
14.02.30	01.01.01.1493	(REVISADA) - CBUQ PARA APLICAÇÃO A FRIO A BASE DE CAP 50/70, MODIFICADA POR ADITIVOS COM POLÍMEROS, COM RETARDADOR DE CURA, COM AGREGADOS PETREOS DE GRANULOMETRIA ESPECÍFICA NÃO EMULSIONADAS COM AUSÊNCIA DE DETERGENTES, ÁCIDOS OU				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000076	ASFALTADOR	I	MO	H	0,0412	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,412	
D030000031	CBUQ PARA APLICAÇÃO A FRIO BASE DE CAP 50/70 , MODIFICADA POR ADITIVOS COM POLÍMEROS, COM RETARDADOR DE CURA, PREPARADA COM AGREGADOS PETREOS DE GRANULOMETRIA ESPECÍFICA, NÃO EMULSIONADAS COM	I	MAT	T	2,472	
F030000307	GÁSOLINA	I	OUT	L	0,2822	
H020000522	COMPACTADOR PLACA VIBRATÓRIA, A COMBUSTÍVEL	I	EQU	H	0,528	
14.02.31	01.01.01.1494	RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,25	
D020000006	ARENOSO	I	MAT	M3	1,27	
H020000513	CAMINHAO TANQUE 6.000L	I	EQU	H	0,02	
H020000549	MOTONIVELADORA CAT 120B,125HP	I	EQU	HP	0,025	
H020000583	ROLO LISO REBOCAVEL DYNAPAC CH-44	I	EQU	HP	0,02	
14.02.34	01.01.01.1495	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE BASE, EM TRINCHEIRA, C/ BRITA GRADUADA				M3

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,05
D020000016	BRITA GRADUADA	I	MAT	M3	1,2
H020000513	CAMINHAO TANQUE 6.000L	I	EQU	H	0,02
H020000549	MOTONIVELADORA CAT 120B,125HP	I	EQU	HP	0,025
H020000583	ROLO LISO REBOCAVEL DYNAPAC CH-44	I	EQU	HP	0,02
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	1,2
14.02.37	01.01.01.1496 RECOMPOSICAO DE PAVIM., EM TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES, EM TRINCHEIRA, INCLUSIVE IMPRIMACAO				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
18.02.16	PAVIMENTO C/ ASFALTO FRIO	C	Serviço	M3	0,01
50.27.07	(REVISADA) IMPRIMAÇÃO COM EMULSAO ASFALTICA	C	Serviço	M2	1,05
14.02.40	01.01.01.1497 RECOMPOSICAO DE PAVIM., EM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, EM TRINCHEIRA, INCLUSIVE IMPRIMACAO				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
18.02.16	PAVIMENTO C/ ASFALTO FRIO	C	Serviço	M3	0,0224
50.27.07	(REVISADA) IMPRIMAÇÃO COM EMULSAO ASFALTICA	C	Serviço	M2	1,108
14.02.43	01.01.01.1498 RECOMPOSICAO DE PAVIM., EM TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO, EM TRINCHEIRA, INCLUSIVE IMPRIMACAO				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
18.02.16	PAVIMENTO C/ ASFALTO FRIO	C	Serviço	M3	0,0306
50.27.07	(REVISADA) IMPRIMAÇÃO COM EMULSAO ASFALTICA	C	Serviço	M2	1,118
14.02.46	01.01.01.1499 RECOMPOSICAO DE PAVIM., EM TRATAMENTO CONTRA-PO, EM TRINCHEIRA, INCLUSIVE IMPRIMACAO				M2

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
18.02.01	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DO SUB-LEITO	C	Serviço	M2	1,09
18.02.16	PAVIMENTO C/ ASFALTO FRIO	C	Serviço	M3	0,0094
14.90.01	01.01.01.1501 REVESTIMENTO DE TALUDE COM SOLO CIMENTO NO TRACO 1:2:6 (CIMENTO, AREIA E ARGILA)				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
14.02.19	RECOMPOSICAO DE PAVIM. COM SOLO-CIMENTO EM TRINCHEIRAS	C	Serviço	M3	0,07
14.91.01	01.01.01.1502 RECOMPOSICAO DE CANALETAS L=50cm H=50cm EM CONCRETO (COM 50% DANIFICADAS)				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.01.07	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 300Kg/m3, INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	C	Serviço	M3	0,05
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,5
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,5
14.91.04	01.01.01.1503 LEVANTAMENTO DE PARALELEPIPEDO OU PEDRA IRREGULAR (MRR / RMS)				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,065
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,1625
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,4875
14.91.07	01.01.01.1504 LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO (MRR / RMS)				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,05
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,125

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,375	
14.91.10	01.01.01.1505	LEVANTAMENTO DE BLOCO ARTICULADO DE CONCRETO (MRR / RMS)				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,065	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,1625	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,4875	
14.91.13	01.01.01.1506	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO (MRR / RMS)				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,05	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,125	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,375	
14.91.16	01.01.01.1507	DEMOLICAO DE PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES (MRR / RMS)				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
06.01.10	CARGA E TRANSP. MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE MATERIAIS A GRANEL, P/ DISTANCIAS ATE 30m	C	Serviço	M3	0,07	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,1	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,25	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,75	
14.91.19	01.01.01.1508	DEMOLICAO DE PASSEIO EM LADRILHO HIDRAULICO (MRR / RMS)				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
06.91.01	CARGA E TRANSP. MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE MATERIAIS A GRANEL, P/ DISTANCIAS ATE 30m (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,07	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,08
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,2
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,6

14.91.25	01.01.01.1509	DEMOLICAO DE ASFALTO	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
06.91.10	CARGA E TRANSP. MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE MATERIAIS A GRANEL, P/ DISTANCIAS ATE 30m (MRR / MRS)	C	Serviço	M3	1,2
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,3
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,9
H020000528	COMPRESSOR AC XA-120DD, 250PCM, 78HP	I	EQU	H	0,1
H020000574	ALUGUEL DE RETROESCAVADEIRA INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL	I	EQU	H	0,0833
H020000594	ROMPEDOR AC TEX-10TK , 42 PCM	I	EQU	H	1,4

14.91.28	01.01.01.1510	DEMOLICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO (MRR / RMS)	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
06.01.10	CARGA E TRANSP. MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE MATERIAIS A GRANEL, P/ DISTANCIAS ATE 30m	C	Serviço	M3	1,2
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,15
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,375
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	1,125
H020000528	COMPRESSOR AC XA-120DD, 250PCM, 78HP	I	EQU	H	0,5
H020000595	ROMPEDOR AC TEX-305, 56 PCM	I	EQU	H	1

14.92.01	01.01.01.1511	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ BLOCO ARTICULADO C/ APROVEITAMENTO DE 50% DO MATERIAL LEVANTADO	M2

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000049	CALCETEIRO	I	MO	H	1
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	0,11
D270000106	PISO ARTICULADO-TRAFEGO PESADO-10CM BLOKRET	I	MAT	M2	0,5
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,11

14.92.02	01.01.01.1512	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO EM TRINCHEIRAS (MRR / RMS)	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.99.13	CONCRETO FCK=15MPa, INCL. FORNEC. DOS MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	1,05
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	2
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	6

14.92.03	01.01.01.1513	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO (MRR / RMS)	M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.90.37	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:10 (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,02
B010000049	CALCETEIRO	I	MO	H	0,5
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,275
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,825
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	0,1
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,1

14.92.04	01.01.01.1514	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ BLOCO ARTICULADO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MATERIAL LEVANTADO (MRR / RMS)	M2

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000049	CALCETEIRO	I	MO	H	0,6
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,3
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,9
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	0,11
D270000106	PISO ARTICULADO-TRAFEGO PESADO-10CM BLOKRET	I	MAT	M2	0,2
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,11

14.92.07 01.01.01.1515 RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/ PEDRA PORTUGUESA C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MATERIAL LEVANTADO (MRR / RMS) M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.11.68	(REVISADA) - ARGAMASSA MISTA (CIMENTO/SAIBRO/AREIA GROSSA) TR. 1:3:6	C	Serviço	M3	0,05
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,5
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,125
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,375
D100000046	PEDRA PORTUGUESA	I	MAT	M2	0,2

14.92.10 01.01.01.1516 (REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO(MRR / RMS) M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,6
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,15
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,45
D010000002	ASFALTO OXIDADO	I	MAT	KG	0,1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	0,05
D270000076	LAJOTAS DE CONCRETO (25 x 25 x 3 CM)	I	MAT	M2	1
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,05

14.92.13	01.01.01.1517	RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/ LADRILHO HIDRAULICO S/ APROVEITAMENTO DO MAT. DEMOLIDO (MRR / RMS)	M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.99.91	CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 150Kg/m3, INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,05
50.90.22	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4 (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,022
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,5
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,125
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,375
D120000013	LADRILHO HIDRAULICO 7,5 x 15 CM	I	MAT	M2	1,05

14.92.16	01.01.01.1518	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO (MRR / RMS)	M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.99.13	CONCRETO FCK=15MPa, INCL. FORNEC. DOS MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,001
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,002
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,36
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,09
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,27
D270000082	MEIO FIO TIPO DNER	I	MAT	M	0,2

14.92.28	01.01.01.1519	RECOMPOSICAO DE PAVIM.C/CONCRETO ASFALTICO USINADO A FRIO,EM TRINCHEIRA,INCLUSIVE IMPRIMACAO (MRR / RMS)	M3

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.27.07	(REVISADA) IMPRIMAÇÃO COM EMULSAO ASFALTICA	C	Serviço	M2	20
50.97.03	CONCRETO A FRIO, ASFALTICO USINADO (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	1,03
14.92.31	01.01.01.1520 (REVISADA) - RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO) (MRR/RMS)				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0625
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,1875
D020000006	ARENOSO	I	MAT	M3	1,27
H020000513	CAMINHAO TANQUE 6.000L	I	EQU	H	0,02
H020000549	MOTONIVELADORA CAT 120B,125HP	I	EQU	HP	0,025
H020000583	ROLO LISO REBOCAVEL DYNAPAC CH-44	I	EQU	HP	0,02
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1,27
14.93.04	01.01.01.1521 LEVANTAMENTO DE PARALELEPIPEDO OU PEDRA IRREGULAR (MRR / RMS)				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,065
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,1625
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,4875
14.93.10	01.01.01.1522 LEVANTAMENTO DE BLOCO ARTICULADO DE CONCRETO (MRR / RMS)				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,065

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,1625	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,4875	
14.97.01	01.01.01.1523	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO (MRR/RMS)				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.90.37	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:10 (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,02	
B010000049	CALCETEIRO	I	MO	H	0,5	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,275	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,825	
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	0,1	
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,1	
14.97.07	01.01.01.1524	RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/ PEDRA PORTUGUESA C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MATERIAL LEVANTADO (MRR/RMS)				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.91.68	(REVISADA) - ARGAMASSA MISTA (CIMENTO/SAIBRO/AREIA GROSSA) TR. 1:3:6 (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,05	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,5	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,125	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,375	
D100000046	PEDRA PORTUGUESA	I	MAT	M2	0,2	
14.97.16	01.01.01.1525	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO (MRR / RMS)				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
09.97.13	CONCRETO FCK=15MPa, INCL. FORNEC. DOS MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,001	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

50.90.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3 (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,002
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,36
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,09
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,27
D270000082	MEIO FIO TIPO DNER	I	MAT	M	0,2

14.99.01 01.01.01.1526 (REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO (MRR / RMS) M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.37	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:10	C	Serviço	M3	0,02
B010000049	CALCETEIRO	I	MO	H	0,5
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,275
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,825
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	0,1
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,1

14.99.02 01.01.01.1527 RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO EM TRINCHEIRAS (MRR/RMS) M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.97.13	CONCRETO FCK=15MPa, INCL. FORNEC. DOS MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	1,05
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	2
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,5
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	4,5

14.99.04 01.01.01.1528 RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/ PEDRA PORTUGUESA C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MATERIAL LEVANTADO (MRR / RMS) M2

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.91.68	(REVISADA) - ARGAMASSA MISTA (CIMENTO/SAIBRO/AREIA GROSSA) TR. 1:3:6 (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,05
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,5
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,125
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,375
D100000046	PEDRA PORTUGUESA	I	MAT	M2	0,2

14.99.07 01.01.01.1529 RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/ PEDRA PORTUGUESA C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MATERIAL LEVANTADO (MRR / RMS) M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.91.68	(REVISADA) - ARGAMASSA MISTA (CIMENTO/SAIBRO/AREIA GROSSA) TR. 1:3:6 (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,05
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,375
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,5
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	1,125
D100000046	PEDRA PORTUGUESA	I	MAT	M2	0,2

14.99.10 01.01.01.1530 (REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO(MRR / RMS) M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,6
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,15
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,45
D010000002	ASFALTO OXIDADO	I	MAT	KG	0,1
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	0,05

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D270000076	LAJOTAS DE CONCRETO (25 x 25 x 3 CM)	I	MAT	M2	1	
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,05	
14.99.11	01.01.01.1531	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DO MAT. DEMOLIDO (MRR/ RMS)				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.91.27	(REVISADA) - PREPARO CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 150KG / m3, INCL. FORNEC. DE MAT E PRODUCAO (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,06	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,9	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,225	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,675	
14.99.13	01.01.01.1532	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO (MRR / RMS)				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,05	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,125	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,375	
14.99.16	01.01.01.1533	DEMOLICAO DE PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES (MRR / RMS)				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
06.91.01	CARGA E TRANSP. MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE MATERIAIS A GRANEL, P/ DISTANCIAS ATE 30m (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,07	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,1	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,25	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,75	
14.99.25	01.01.01.1534	DEMOLICAO DE ASFALTO (MRR/RMS)				M3

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
06.91.01	CARGA E TRANSP. MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE MATERIAIS A GRANEL, P/ DISTANCIAS ATE 30m (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	1,2
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,3
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,9
H020000528	COMPRESSOR AC XA-120DD, 250PCM, 78HP	I	EQU	H	0,1
H020000574	ALUGUEL DE RETROESCAVADEIRA INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL	I	EQU	H	0,0833
H020000594	ROMPEDOR AC TEX-10TK , 42 PCM	I	EQU	H	1,4
14.99.28	01.01.01.1535 DEMOLICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO (MRR/RMS)				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
06.91.01	CARGA E TRANSP. MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE MATERIAIS A GRANEL, P/ DISTANCIAS ATE 30m (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	1,2
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,15
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,375
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	1,125
H020000528	COMPRESSOR AC XA-120DD, 250PCM, 78HP	I	EQU	H	0,5
H020000595	ROMPEDOR AC TEX-305, 56 PCM	I	EQU	H	1
14.99.31	01.01.01.1536 (REVISADA) - RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO) (MRR/RMS)				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0625
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,1875
D020000006	ARENOSO	I	MAT	M3	1,27

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H020000513	CAMINHAO TANQUE 6.000L	I	EQU	H	0,02
H020000549	MOTONIVELADORA CAT 120B,125HP	I	EQU	HP	0,025
H020000583	ROLO LISO REBOCAVEL DYNAPAC CH-44	I	EQU	HP	0,02
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1,27

14.99.91	01.01.01.1537	LEVANTAMENTO DE PEDRA PORTUGUESA (MRR / RMS)	M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,05
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,125
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,375

14.99.96	01.01.01.1538	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO (MRR/RMS)	M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.97.13	CONCRETO FCK=15MPa, INCL. FORNEC. DOS MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,001
50.90.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3 (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,002
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,36
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,09
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,27
D270000082	MEIO FIO TIPO DNER	I	MAT	M	0,2

15.01.01	01.01.01.1541	ALVENARIA DE VEDACAO C/ BLOCO CERAMICO FURADO C/ e=10cm	M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.64	(REVISADA) - ARGAMASSA MISTA (CIMENTO/CAL HIDRATADA/AREIA GROSSA) TR. 1:2:8	C	Serviço	M3	0,01

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1	
D080000007	BLOCO CERAMICO VAZADO P/ ALVEN DE VEDACAO, 6 FUROS, 9 X 14 X 19 CM	I	MAT	UN	25	
15.01.04	01.01.01.1542	ALVENARIA DE VEDACAO C/ BLOCO CERAMICO FURADO C/ e=15cm				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.10.64	(REVISADA) - ARGAMASSA MISTA (CIMENTO/CAL HIDRATADA/AREIA GROSSA) TR. 1:2:8	C	Serviço	M3	0,0338	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,5	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,5	
D080000007	BLOCO CERAMICO VAZADO P/ ALVEN DE VEDACAO, 6 FUROS, 9 X 14 X 19 CM	I	MAT	UN	51	
15.01.07	01.01.01.1543	ALVENARIA DE VEDACAO C/ BLOCO CERAMICO FURADO C/ e=20cm				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.10.64	(REVISADA) - ARGAMASSA MISTA (CIMENTO/CAL HIDRATADA/AREIA GROSSA) TR. 1:2:8	C	Serviço	M3	0,044	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	2,05	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2,36	
D080000007	BLOCO CERAMICO VAZADO P/ ALVEN DE VEDACAO, 6 FUROS, 9 X 14 X 19 CM	I	MAT	UN	64	
15.01.10	01.01.01.1544	ALVENARIA DE VEDACAO C/TIJOLO CERAMICO LAMINADO A VISTA C/e=11cm				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.10.64	(REVISADA) - ARGAMASSA MISTA (CIMENTO/CAL HIDRATADA/AREIA GROSSA) TR. 1:2:8	C	Serviço	M3	0,0263	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	3	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2,6	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D080000076	TIJOLO CERAMICO LAMIN 6,5 X 10 X 21 CM	I	MAT	UN	59	
15.01.13	01.01.01.1545	ALVENARIA DE VEDACAO C/TIJOLO CERAMICO LAMINADO A VISTA C/e=23,5cm				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.10.64	(REVISADA) - ARGAMASSA MISTA (CIMENTO/CAL HIDRATADA/AREIA GROSSA) TR. 1:2:8	C	Serviço	M3	0,068	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	3,5	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	3,5	
D080000076	TIJOLO CERAMICO LAMIN 6,5 X 10 X 21 CM	I	MAT	UN	115	
15.01.16	01.01.01.1546	ALVENARIA DE VEDACAO C/ TIJOLO MACICO (COMUM) C/ e=5cm				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.10.64	(REVISADA) - ARGAMASSA MISTA (CIMENTO/CAL HIDRATADA/AREIA GROSSA) TR. 1:2:8	C	Serviço	M3	0,011	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,9	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,9	
D080000073	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM 5 X 10 X 20 CM	I	MAT	UN	69	
15.01.19	01.01.01.1547	ALVENARIA DE VEDACAO C/ TIJOLO MACICO (COMUM) C/ e=10cm				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.10.64	(REVISADA) - ARGAMASSA MISTA (CIMENTO/CAL HIDRATADA/AREIA GROSSA) TR. 1:2:8	C	Serviço	M3	0,013	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,9	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,9	
D080000073	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM 5 X 10 X 20 CM	I	MAT	UN	83	
15.01.22	01.01.01.1548	ALVENARIA DE VEDACAO C/ TIJOLO MACICO (COMUM) C/ e=20cm				M2

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.64	(REVISADA) - ARGAMASSA MISTA (CIMENTO/CAL HIDRATADA/AREIA GROSSA) TR. 1:2:8	C	Serviço	M3	0,035
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,6
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,7
D080000073	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM 5 X 10 X 20 CM	I	MAT	UN	162
15.01.25	01.01.01.1549 ALVENARIA DE VEDACAO C/ TIJOLO MACICO (COMUM), EM VOLUME				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.64	(REVISADA) - ARGAMASSA MISTA (CIMENTO/CAL HIDRATADA/AREIA GROSSA) TR. 1:2:8	C	Serviço	M3	0,1
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	5
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	7,74
D080000073	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM 5 X 10 X 20 CM	I	MAT	UN	926
15.01.28	01.01.01.1550 (REVISADA) ALVENARIA DE VEDACAO C/ BLOCO VAZADO DE CONCRETO SIMPLES C/e=9cm				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.49	(REVISADA) - ARGAMASSA MISTA (CIMENTO/CAL HIDRATADA/AREIA GROSSA) TR.1:0,50:8	C	Serviço	M3	0,0112
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,7
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,7
D080000022	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO 9 x 19 x 39 CM	I	MAT	UN	13,13
15.01.31	01.01.01.1551 (REVISADA) ALVENARIA DE VEDACAO C/BLOCO VAZADO DE CONCRETO SIMPLES C/e=14cm				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.49	(REVISADA) - ARGAMASSA MISTA (CIMENTO/CAL HIDRATADA/AREIA GROSSA) TR.1:0,50:8	C	Serviço	M3	0,0168

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,7	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,7	
D080000031	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO 14 x 19 x 39 CM	I	MAT	UN	13,13	
15.01.34	01.01.01.1552 (REVISADA) ALVENARIA DE VEDACAO C/BLOCO VAZADO DE CONCRETO SIMPLES C/e=18cm					M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.10.49	(REVISADA) - ARGAMASSA MISTA (CIMENTO/CAL HIDRATADA/AREIA GROSSA) TR.1:0,50:8	C	Serviço	M3	0,0224	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,7	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,7	
D080000034	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO 19 x 19 x 39 CM	I	MAT	UN	13,13	
15.01.37	01.01.01.1553 ELEMENTOS VAZADOS CERAMICOS (COBOGO)					M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,01	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,12	
D080000043	COBOGO CERAMICO (9 x 20 x 20 CM)	I	MAT	UN	24	
15.01.40	01.01.01.1554 ELEMENTOS VAZADOS DE CONCRETO PRE-MOLDADO (COBOGO)					M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,0061	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	2,2	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,3	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D080000049 COBOGO DE CONCRETO 5 x 25 x 25 CM I MAT UN 16

15.01.43 01.01.01.1555 ELEMENTOS VAZADOS DE VIDRO (COBOGO) C/ e=10cm M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,0156
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	4
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	4
D010000006	CIMENTO BRANCO	I	MAT	KG	0,25
D040000001	ACO CA-25	I	MAT	KG	0,6
D080000037	BLOCO DE VIDRO 20 x 20 x 6 CM	I	MAT	UN	26,25

15.01.46 01.01.01.1556 ALVENARIA DE VEDACAO C/ BLOCO DE VIDRO CANELADO DE 19X19X8 cm C/ e=10cm M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.11.03	(REVISADA) - ARGAMASSA MISTA (CIMENTO/ARENOSO/AREIA GROSSA) TR. 1:4:3	C	Serviço	M3	0,025
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	3
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	3
D010000006	CIMENTO BRANCO	I	MAT	KG	0,25
D040000001	ACO CA-25	I	MAT	KG	0,6
D080000040	BLOCO DE VIDRO CANELADO 19 X 19 X 8 CM	I	MAT	UN	25

15.01.49 01.01.01.1557 (REVISADA) - ALVENARIA DE PEDRA APARENTE C/ JUNTA ARGAMASSADA P/ ELEVACAO M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,3

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	9
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	6,5
D020000022	PEDRA BRUTA	I	MAT	M3	1,2
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	1,2

15.01.52	01.01.01.1558	(REVISADA) - ALVENARIA DE PEDRA C/JUNTA ARGAMASSADA P/ FUNDACAO	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,33
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	6,5
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	7,5
D020000023	PEDRA DE MAO	I	MAT	M3	1,1
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	1,1

15.01.55	01.01.01.1559	(REVISADA) ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO 14X19X39 CM, E=14 CM, INCLUINDO GROUT CONCRETO	M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.06.01	ACO CA-50, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS	C	Serviço	KG	2,7148
09.90.19	(REVISADA) FORNECIMENTO E APLICACAO DE GROUT COM PEDRISCO (CIMENTO/CAL HIDRATADA/AREIA GROSSA/PEDRISCO) TR. 1:0,1:3:2	C	Serviço	M3	0,0284
50.10.23	(REVISADA) ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4 COM IMPERMEABILIZANTE	C	Serviço	M3	0,0112
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1
D080000085	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 x 19 x 39 CM, FBK=4,5MPA	I	MAT	UN	13,13

15.01.56	01.01.01.1560	ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO 14X19X39 CM, E=14 CM	M2

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.23	(REVISADA) ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4 COM IMPERMEABILIZANTE	C	Serviço	M3	0,0112
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1
D080000085	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 x 19 x 39 CM, FBK=4,5MPA	I	MAT	UN	13,13

15.01.57 01.01.01.1561 ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO 14X19X39 CM, E=14 CM, 100% GRAUTEADA E ARMADA M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.06.01	ACO CA-50, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS	C	Serviço	KG	7,1291
09.90.19	(REVISADA) FORNECIMENTO E APLICACAO DE GROUT COM PEDRISCO (CIMENTO/CAL HIDRATADA/AREIA GROSSA/PEDRISCO) TR. 1:0,1:3:2	C	Serviço	M3	0,0744
50.10.23	(REVISADA) ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4 COM IMPERMEABILIZANTE	C	Serviço	M3	0,0112
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1
D080000085	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 x 19 x 39 CM, FBK=4,5MPA	I	MAT	UN	13,13

15.01.58 01.01.01.1562 (REVISADA) ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO 19X19X39CM, E=19 CM, INCLUINDO GROUT CONCRETO M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.06.01	ACO CA-50, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS	C	Serviço	KG	4,2372
09.90.19	(REVISADA) FORNECIMENTO E APLICACAO DE GROUT COM PEDRISCO (CIMENTO/CAL HIDRATADA/AREIA GROSSA/PEDRISCO) TR. 1:0,1:3:2	C	Serviço	M3	0,0441
50.10.23	(REVISADA) ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4 COM IMPERMEABILIZANTE	C	Serviço	M3	0,0152
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,5
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,5

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D080000086	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 x 19 x 39 CM, FBK=4,5MPA		I	MAT	UN	13,13
15.01.59	01.01.01.1563	ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO 19X19X39CM, E=19 CM				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO		Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.23	(REVISADA) ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4 COM IMPERMEABILIZANTE		C	Serviço	M3	0,0152
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE		I	MO	H	1,5
B010000097	SERVENTE		I	MO	H	1,5
D080000086	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 x 19 x 39 CM, FBK=4,5MPA		I	MAT	UN	13,13
15.01.60	01.01.01.1564	ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO 19X19X39CM, E=19 CM, 100% GRAUTEADA E ARMADA				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO		Tipo	Cat	Un	Coef.
09.06.01	ACO CA-50, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS		C	Serviço	KG	11,1269
09.90.19	(REVISADA) FORNECIMENTO E APLICACAO DE GROUT COM PEDRISCO (CIMENTO/CAL HIDRATADA/AREIA GROSSA/PEDRISCO) TR. 1:0,1:3:2		C	Serviço	M3	0,1158
50.10.23	(REVISADA) ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4 COM IMPERMEABILIZANTE		C	Serviço	M3	0,0152
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE		I	MO	H	1,5
B010000097	SERVENTE		I	MO	H	1,5
D080000086	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 x 19 x 39 CM, FBK=4,5MPA		I	MAT	UN	13,13
15.01.61	01.01.01.1565	DIVISORIAS DE GRANILITE, e=3 cm, C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO		Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3		C	Serviço	M3	0,01
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE		I	MO	H	3
B010000097	SERVENTE		I	MO	H	3,7

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D100000016	DIVISORIA GRANILITE E=3 CM	I	MAT	M2	1,01
15.01.64	01.01.01.1566	DIVISORIAS DE MARMORE, e = 3 cm, INCL. ELEMENTOS DE FIXACAO			M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,01
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	3
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	3,7
D010000006	CIMENTO BRANCO	I	MAT	KG	0,7
D100000013	DIVISORIA DE MARMORE BRANCO E=3 CM	I	MAT	M2	1,01
15.01.67	01.01.01.1567	DIVISORIAS DE GRANITO, e = 3 cm, INCL. ELEMENTOS DE FIXACAO			M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,01
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	3
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	3,7
D010000006	CIMENTO BRANCO	I	MAT	KG	0,7
D100000010	DIVISORIA DE GRANITO E=3 CM	I	MAT	M2	1,01
15.01.70	01.01.01.1568	DIVISORIAS EM PAINEL EM COMPENSADO RESINADO			M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	2
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,2
D050000001	BARROTE AGRESTE 3 x 3"	I	MAD	M	1,3

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D050000025	COMPENSADO RESINADO 10MM	I	MAD	M2	2,1
D050000070	RIPAO AGRESTE 2,5 X 7,5CM (1" x 3")	I	MAD	M	0,95
D050000097	TABUA AGRESTE 2,5 x 30,0 CM (1"x 12")	I	MAD	M2	0,13
D070000075	PREGO 2 1/2 x 10	I	MAT	KG	0,11

15.02.01 01.01.01.1570 COBERTURA C/ TELHA DE FIBROCIMENTO TIPO CANALETE 49 OU SIMILAR, C/ MADEIRAMENTO, INCL. ELEMENTOS P/ FIXACAO E VEDACAO M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,5
B010000103	TELHADISTA	I	MO	H	0,25
D060000002	MADEIRA DE LEI SERRADA	I	MAD	M3	0,01
D070000020	FERRAGEM PARA TELHADO	I	MAT	KG	0,26
D070000058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA	I	MAT	UN	0,59
D070000075	PREGO 2 1/2 x 10	I	MAT	KG	0,13
D090000003	CONJUNTO VEDACAO ELASTICA	I	MAT	UN	0,59
D090000010	TELHA CANALETE 49	I	MAT	M2	1,06

15.02.04 01.01.01.1571 COBERTURA C/ TELHA DE FIBROCIMENTO TIPO CANALETE 90 OU SIMILAR, C/ MADEIRAMENTO, INCL. ELEMENTOS P/ FIXACAO E VEDACAO M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,6
B010000103	TELHADISTA	I	MO	H	0,3
D060000002	MADEIRA DE LEI SERRADA	I	MAD	M3	0,01
D070000020	FERRAGEM PARA TELHADO	I	MAT	KG	0,26

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D070000058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA	I	MAT	UN	0,237
D070000075	PREGO 2 1/2 x 10	I	MAT	KG	0,13
D090000003	CONJUNTO VEDACAO ELASTICA	I	MAT	UN	0,237
D090000013	TELHA CANALETE 90	I	MAT	M2	1,06
D090000045	FIXADOR DE ABAS SIMPLES (CANALETE 90)	I	MAT	UN	0,539

15.02.07 01.01.01.1572 COBERTURA C/ TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADAS C/ e=6mm, C/ MADEIRAMENTO, INCL.ELEMENTOS P/ FIXACAO E VEDACAO M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	0,55
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,82
B010000103	TELHADISTA	I	MO	H	0,22
D060000002	MADEIRA DE LEI SERRADA	I	MAD	M3	0,0102
D070000020	FERRAGEM PARA TELHADO	I	MAT	KG	0,23
D070000058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA	I	MAT	UN	1,42
D070000075	PREGO 2 1/2 x 10	I	MAT	KG	0,1
D090000003	CONJUNTO VEDACAO ELASTICA	I	MAT	UN	1,42
D090000031	TELHA ONDULADA 6MM FIBROCIMENTO	I	MAT	M2	1,15

15.02.10 01.01.01.1573 COBERTURA C/ TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADAS C/ e=8mm, C/ MADEIRAMENTO, INCL.ELEMENTOS P/ FIXACAO E VEDACAO M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	0,55
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,82

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000103	TELHADISTA	I	MO	H	0,22
D060000002	MADEIRA DE LEI SERRADA	I	MAD	M3	0,0102
D070000020	FERRAGEM PARA TELHADO	I	MAT	KG	0,23
D070000058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA	I	MAT	UN	1,42
D070000075	PREGO 2 1/2 x 10	I	MAT	KG	0,1
D090000003	CONJUNTO VEDACAO ELASTICA	I	MAT	UN	1,42
D090000034	TELHA ONDULADA 8MM FIBROCIMENTO	I	MAT	M2	1,15

15.02.13	01.01.01.1574	COBERTURA C/ TELHA CERAMICA TIPO CANAL C/ MADEIRAMENTO, INCL. ELEMENTOS P/ FIXACAO	M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,003
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	1,6
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2,25
D060000002	MADEIRA DE LEI SERRADA	I	MAD	M3	0,012
D070000020	FERRAGEM PARA TELHADO	I	MAT	KG	0,18
D070000075	PREGO 2 1/2 x 10	I	MAT	KG	0,24
D090000022	TELHA CERAMICA TIPO PAULISTA (25 UN/M2)	I	MAT	UN	26

15.02.16	01.01.01.1575	RUFO DE CONCRETO PRE-MOLDADO INCL. ELEMENTOS P/ FIXACAO	M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,0001
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,05

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,02	
D090000046	RUFO DE CONCRETO PRE-MOLDADO	I	MAT	M	1,03	
15.02.19	01.01.01.1576	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA INCL. ELEMENTOS P/ FIXACAO				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
15.07.37	PINTURA GRAFITE EM METAL, INCL. BASE ANTICORROSIVA E LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOS	C	Serviço	M2	0,2	
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,0001	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,15	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,15	
D090000008	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA No 18	I	MAT	M	1	
15.02.22	01.01.01.1577	RUFO DE FIBROCIMENTO P/ TELHA TIPO CANALETE 49, INCL. ELEMENTOS P/ FIXACAO E VEDACAO				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,25	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,25	
D070000058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA	I	MAT	UN	2	
D090000003	CONJUNTO VEDACAO ELASTICA	I	MAT	UN	2	
D090000009	RUFO CANALETE 49	I	MAT	UN	1	
D230000010	MASSA DE VEDACAO	I	MAT	KG	0,65	
15.02.25	01.01.01.1578	RUFO DE FIBROCIMENTO P/ TELHA TIPO CANALETE 90, INCL. ELEMENTOS P/ FIXACAO E VEDACAO				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,2	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,2
D070000058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA	I	MAT	UN	2
D090000003	CONJUNTO VEDACAO ELASTICA	I	MAT	UN	2
D090000047	RUFO CANALETE 90	I	MAT	UN	1
D230000010	MASSA DE VEDACAO	I	MAT	KG	0,65

15.02.28	01.01.01.1579	CUMEEIRA DE CHAPA GALVANIZADA INCL. ELEMENTOS P/ FIXACAO	M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
15.07.37	PINTURA GRAFITE EM METAL, INCL. BASE ANTICORROSIVA E LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOS	C	Serviço	M2	0,15
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,001
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,15
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,15
D090000055	CUMEEIRA DE CHAPA GALVANIZADA	I	MAT	M	1

15.02.31	01.01.01.1580	CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/ TELHA TIPO CANALETE 49, INCL. ELEMENTOS P/FIXACAO E VEDACAO	M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,07
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,07
D070000058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA	I	MAT	UN	4,28
D090000003	CONJUNTO VEDACAO ELASTICA	I	MAT	UN	4,28
D090000005	CUMEEIRA CANALETE 49	I	MAT	M	1,03
D230000010	MASSA DE VEDACAO	I	MAT	KG	0,82

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

15.02.34	01.01.01.1581	CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/ TELHA TIPO CANALETE 90, INCL. ELEMENTOS P/FIXACAO E VEDACAO	M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,1
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,1
D070000058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA	I	MAT	UN	4,28
D090000003	CONJUNTO VEDACAO ELASTICA	I	MAT	UN	4,28
D090000006	CUMEEIRA CANALETE 90	I	MAT	M	1,05
D230000010	MASSA DE VEDACAO	I	MAT	KG	0,82

15.02.37	01.01.01.1582	CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/ TELHA TIPO ONDULADA, INCL. ELEMENTOS P/ FIXACAO E VEDACAO	M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,12
B010000103	TELHADISTA	I	MO	H	0,12
D070000058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA	I	MAT	UN	4
D090000003	CONJUNTO VEDACAO ELASTICA	I	MAT	UN	4
D090000007	CUMEEIRA ONDULADA C/ ELEM. DE FIX.	I	MAT	M	0,948

15.03.01	01.01.01.1584	PORTA EXTERNA LISA EM MADEIRA DE LEI, COMPLETA, DE 1 FOLHA, INCL. FERRAGENS, GUARNICOES, LIXAMENTO, EMASSAMENTO E PINTURA A OLEO	M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
15.07.19	PINTURA A OLEO, C/ MASSA, SOBRE MADEIRA, INCL. LIXAMENTO E APLICACAO DE PRIMER(SELADOR), EM DUAS DEMAOS	C	Serviço	M2	2,9988
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,0063
B010000010	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	I	MO	H	2,2312

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	2,2312	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,8333	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,8333	
D070000034	PARAFUSO 2 1/2 x 10	I	MAT	UN	4,76	
D070000067	PREGO SEM CABECA 3/4" X 17	I	MAT	KG	0,119	
D170000007	ADUELA P/ PINTURA 15 x 3 CM	I	MAT	M	2,975	
D170000019	ALIZAR P/ PINTURA 4,0 x 1,0 CM	I	MAT	M	5,95	
D170000028	CHAPUZ DE MADEIRA	I	MAT	UN	3,57	
D170000045	PORTA EXTERNA LISA MADEIRA LEI (80x210)	I	MAT	UN	0,595	
D200000016	DOBRADICAS L.C. 3 1/2" x 3"	I	MAT	UN	1,7851	
D200000028	FECHADURA COMPLETA P/ PORTA EXTERNA	I	MAT	CJ	0,6	
D220000025	CARBOLINEUM EXTRA	I	MAT	L	0,06	
15.03.04	01.01.01.1585	PORTA INTERNA EM COMPENSADO, COMPLETA, DE 1 FOLHA, INCL. FERRAGENS, GUARNICOES, LIXAMENTO, EMASSAMENTO E PINTURA A OLEO				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO		Tipo	Cat	Un	Coef.
15.07.19	PINTURA A OLEO, C/ MASSA, SOBRE MADEIRA, INCL. LIXAMENTO E APLICACAO DE PRIMER(SELADOR), EM DUAS DEMAOS		C	Serviço	M2	2,9988
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3		C	Serviço	M3	0,0072
B010000010	AJUDANTE DE CARPINTEIRO		I	MO	H	2,55
B010000052	CARPINTEIRO		I	MO	H	2,55
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE		I	MO	H	0,95
B010000097	SERVENTE		I	MO	H	0,95

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D070000034	PARAFUSO 2 1/2 x 10	I	MAT	UN	5,44
D070000067	PREGO SEM CABECA 3/4" X 17	I	MAT	KG	0,136
D170000007	ADUELA P/ PINTURA 15 x 3 CM	I	MAT	M	3,33
D170000019	ALIZAR P/ PINTURA 4,0 x 1,0 CM	I	MAT	M	6,664
D170000028	CHAPUZ DE MADEIRA	I	MAT	UN	4,08
D170000048	PORTA INTERNA COMPENSADO (70x210)	I	MAT	UN	0,68
D200000016	DOBRADICAS L.C. 3 1/2" x 3"	I	MAT	UN	2,04
D200000031	FECHADURA COMPLETA P/ PORTA INTERNA	I	MAT	CJ	0,68
D220000025	CARBOLINEUM EXTRA	I	MAT	L	0,0686

15.03.07	01.01.01.1586	PORTA EXTERNA LISA EM MADEIRA DE LEI, COMPLETA, DE 2 FOLHAS, INCL. FERRAGENS, GUARNICOES, LIXAMENTO, EMASSAMENTO E PINTURA A OLEO	M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
15.07.19	PINTURA A OLEO, C/ MASSA, SOBRE MADEIRA, INCL. LIXAMENTO E APLICACAO DE PRIMER(SELADOR), EM DUAS DEMAOS	C	Serviço	M2	2,9998
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,0031
B010000010	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	I	MO	H	1,7856
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	1,7856
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,5952
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,5952
D070000034	PARAFUSO 2 1/2 x 10	I	MAT	UN	2,3808
D070000067	PREGO SEM CABECA 3/4" X 17	I	MAT	KG	0,1488
D170000007	ADUELA P/ PINTURA 15 x 3 CM	I	MAT	M	1,7261

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D170000019	ALIZAR P/ PINTURA 4,0 x 1,0 CM	I	MAT	M	3,4522
D170000028	CHAPUZ DE MADEIRA	I	MAT	UN	1,7856
D170000045	PORTA EXTERNA LISA MADEIRA LEI (80x210)	I	MAT	UN	0,2976
D200000016	DOBRADICAS L.C. 3 1/2" x 3"	I	MAT	UN	1,7856
D200000028	FECHADURA COMPLETA P/ PORTA EXTERNA	I	MAT	CJ	0,2976
D220000025	CARBOLINEUM EXTRA	I	MAT	L	0,0149

15.03.10	01.01.01.1587	PORTA INTERNA EM COMPENSADO, COMPLETA, INCL. FERRAGENS, GUARNICOES, LIXAMENTO,EMASSAMENTO E PINTURA A OLEO	M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
15.07.19	PINTURA A OLEO, C/ MASSA, SOBRE MADEIRA, INCL. LIXAMENTO E APLICACAO DE PRIMER(SELADOR), EM DUAS DEMAOS	C	Serviço	M2	2,9996
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,0036
B010000010	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	I	MO	H	2,0406
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	2,0406
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,6802
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,6802
D070000034	PARAFUSO 2 1/2 x 10	I	MAT	UN	2,7208
D070000067	PREGO SEM CABECA 3/4" X 17	I	MAT	KG	0,136
D170000007	ADUELA P/ PINTURA 15 x 3 CM	I	MAT	M	1,9046
D170000019	ALIZAR P/ PINTURA 4,0 x 1,0 CM	I	MAT	M	3,8091
D170000028	CHAPUZ DE MADEIRA	I	MAT	UN	2,0406
D170000048	PORTA INTERNA COMPENSADO (70x210)	I	MAT	UN	0,3401

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D200000016	DOBRADICAS L.C. 3 1/2" x 3"	I	MAT	UN	2,0406	
D200000031	FECHADURA COMPLETA P/ PORTA INTERNA	I	MAT	CJ	0,3401	
D220000025	CARBOLINEUM EXTRA	I	MAT	L	0,034	
15.03.13	01.01.01.1588	JANELA EM MADEIRA DE LEI TIPO GUILHOTINA C/ VENEZIANAS E VIDRO, INCL. FERRAGENS, GUARNICOES, LIXAMENTO, EMASSAMENTO E PINTURA A OLEO				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
15.07.19	PINTURA A OLEO, C/ MASSA, SOBRE MADEIRA, INCL. LIXAMENTO E APLICACAO DE PRIMER(SELADOR), EM DUAS DEMAOS	C	Serviço	M2	2,5025	
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,0082	
B010000010	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	I	MO	H	4	
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	4	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	2	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2	
D070000034	PARAFUSO 2 1/2 x 10	I	MAT	UN	6,15	
D070000064	PREGO SEM CABECA 1 1/2" X 13	I	MAT	KG	0,154	
D170000028	CHAPUZ DE MADEIRA	I	MAT	UN	4,62	
D170000034	JANELA MADEIRA LEI TIPO GUILHOTINA C/ VENEZIANAS	I	MAT	M2	1	
D200000055	CONJ.FERRAGEM P/JANELA MADEIRA TIPO GUILHOTINA (2 borboletas,2 levantadores e 2 rodizios)	I	MAT	CJ	1	
D220000025	CARBOLINEUM EXTRA	I	MAT	L	0,077	
D230000049	VIDRO INCOLOR 3 MM	I	MAT	M2	1	

15.03.16	01.01.01.1589	JANELA EM MADEIRA DE LEI TIPO BASCULANTE C/ VIDRO, INCL. FERRAGENS, GUARNICOES, EMASSAMENTO, LIXAMENTO E PINTURA A OLEO				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

15.07.19	PINTURA A OLEO, C/ MASSA, SOBRE MADEIRA, INCL. LIXAMENTO E APLICACAO DE PRIMER(SELADOR), EM DUAS DEMAOS	C	Serviço	M2	2,002
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,0082
B010000010	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	I	MO	H	4
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	4
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	2
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2
D070000034	PARAFUSO 2 1/2 x 10	I	MAT	UN	6,15
D070000064	PREGO SEM CABECA 1 1/2" X 13	I	MAT	KG	0,154
D170000028	CHAPUZ DE MADEIRA	I	MAT	UN	4,61
D170000035	JANELA MADEIRA DE LEI TIPO BASCULANTE C/ FERRAG.	I	MAT	M2	1
D220000025	CARBOLINEUM EXTRA	I	MAT	L	0,077
D230000025	VIDRO FANTASIA 3MM	I	MAT	M2	1
15.03.19	01.01.01.1590 PORTA/PORTAO EM ALUMINIO, C/ 1 FOLHA, DE ABRIR, INCL. FERRAGENS E GUARNICOES	M2			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,018
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,5
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,2
B010000109	SERRALHEIRO	I	MO	H	1,3
D190000050	PORTA/PORTAO EM ALUMINIO (1 FOLHA) DE ABRIR C/FERRAGENS	I	MAT	M2	1
15.03.22	01.01.01.1591 PORTA/PORTAO EM ALUMINIO, C/ 2 FOLHAS, DE ABRIR, INCL. FERRAGENS E GUARNICOES	M2			

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,018
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,4
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,2
B010000109	SERRALHEIRO	I	MO	H	1,2
D190000053	PORTA/PORTAO EM ALUMINIO (2 FOLHAS) DE ABRIR C/FERRAGENS	I	MAT	M2	1
15.03.25	01.01.01.1592 PORTA/PORTAO EM ALUMINIO, DE CORRER, INCL. FERRAGENS E GUARNICOES				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,008
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,1
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1
D190000056	PORTA/PORTAO EM ALUMINIO DE CORRER C/FERRAGENS	I	MAT	M2	1
15.03.28	01.01.01.1593 JANELA EM ALUMINIO, TIPO BASCULHANTE, C/ VIDRO, INCL. FERRAGENS E GUARNICOES				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,0025
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,5
D190000059	JANELA ALUMINIO TIPO BASCULANTE C/FERRAGENS	I	MAT	M2	1
15.03.31	01.01.01.1594 JANELA EM ALUMINIO, DE CORRER, C/ VIDRO, INCL. FERRAGENS E GUARNICOES				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,0025
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,5
D190000062	JANELA ALUMINIO DE CORRER C/FERRAGENS	I	MAT	M2	1
D230000049	VIDRO INCOLOR 3 MM	I	MAT	M2	0,4

15.03.34	01.01.01.1595	PORTA DE FERRO LISA, DE CORRER, TIPO CAIXILHO INCL. FERRAGENS, GUARNICOES, LIXAMENTO E PINTURA DE PROTECAO A BASE DE ESMALTE	M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
15.07.34	PINTURA ESMALTE EM METAL, INCL. BASE ANTICORROSIVA E LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOS	C	Serviço	M2	2
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,012
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,8
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1
B010000109	SERRALHEIRO	I	MO	H	1,6
D180000001	PORTA FERRO LISA DE CORRER TIPO CAIXILHO INCL. FERRAGENS	I	MAT	M2	1

15.03.37	01.01.01.1596	PORTA DE FERRO, CORPO EM TELA, DE CORRER, INCL. FERRAGENS, GUARNICOES, LIXAMENTO E PINTURA DE PROTECAO A BASE DE ESMALTE	M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
15.07.34	PINTURA ESMALTE EM METAL, INCL. BASE ANTICORROSIVA E LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOS	C	Serviço	M2	2
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,02
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,5
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,5
D040000060	TELA ARAME GALV. No 12 REV. PVC (#2")	I	MAT	M2	1,1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D180000004	PORTA DE FERRO DE CORRER COM FERRAGENS	I	MAT	M2	1	
15.03.40	01.01.01.1597	PORTA DE FERRO LISA, DE ABRIR, C/ 02 FOLHAS, INCL. FERRAGENS, GUARNICOES, LIXAMENTO E PINTURA DE PROTECAO A BASE DE ESMALTE				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
15.07.34	PINTURA ESMALTE EM METAL, INCL. BASE ANTICORROSIVA E LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOS	C	Serviço	M2	2	
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,012	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,2	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,5	
B010000109	SERRALHEIRO	I	MO	H	1,6	
D180000007	PORTA DE FERRO LISA DE ABRIR C/1 FOLHA C/FERRAGENS	I	MAT	M2	1	
15.03.43	01.01.01.1598	PORTA DE ACO DE CHAPA ONDULADA (DE ENROLAR), INCL. FERRAGENS, GUARNICOES, LIXAMENTO E PINTURA DE PROTECAO A BASE DE ESMALTE				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
15.07.34	PINTURA ESMALTE EM METAL, INCL. BASE ANTICORROSIVA E LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOS	C	Serviço	M2	2	
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,025	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	2	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2	
D180000107	PORTA DE ACO CHAPA ONDUL. (ENROLAR) C/ FERRAGENS	I	MAT	M2	1	
15.03.50	01.01.01.1599	REVESTIMENTO EM PLACAS DE ALUMINIO COMPOSTO "ACM", E=4MM, INCL ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
D190000215	REVESTIMENTO EM ALUMÍNIO COMPOSTO "ACM", E=4MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	I	OUT	M2	1	
15.03.65	01.01.01.1600	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VIDRO BLINDADO NÍVEL III - A (ESPESSURA DE 38 MM) COM CAIXILHO METÁLICO				M2

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
D230000071	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VIDRO BLINDADO NIVEL III-A (ESPESSURA DE 38 MM) COM CAIXILHO METALICO	I	OUT	M2	1	
15.03.69	01.01.01.1601 MURO EM VIDRO TEMPERADO E= 10 MM, INCOLOR, INCLUSIVE PERFIS DE AÇO INOX E ACESSORIOS					M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
D230000080	MURO EM VIDRO TEMPERADO E= 10 MM, INCOLOR, INCLUSIVE PERFIS DE AÇO INOX E ACESSORIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	I	MAT	M2	1	
15.03.75	01.01.01.1602 PORTA/PORTAO EM VIDRO TEMPERADO E= 10 MM, INCOLOR, 2 FOLHAS DE ABRIR, INCLUSIVE PERFIS DE AÇO INOX E ACESSORIOS					M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
D230000067	PORTA/PORTAO EM VIDRO TEMPERADO E= 10 MM, INCOLOR, 2 FOLHAS DE ABRIR, INCLUSIVE PERFIS DE AÇO INOX E ACESSORIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	I	MAT	M2	1	
15.03.80	01.01.01.1603 GRADIL EM ALUMINIO ANODIZADO PRETO					M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,011	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1	
D190000012	GRADIL EM ALUMINIO ANODIZADO PRETO	I	MAT	M2	1	
15.03.84	01.01.01.1604 GRADIL NYLOFOR, MALHA 20X5CM, FIO DE 4 MM, COM POSTES 6X4 CM E ACESSORIOS, INCLUSIVE PINTURA					M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1	
D190000015	GRADIL NYLOFOR, MALHA 20X5CM, FIO DE 4 MM, COM POSTES 6X4 CM E ACESSORIOS, INCLUSIVE PINTURA	I	MAT	M2	1	
15.03.87	01.01.01.1605 PORTA/PORTAO EM GRADIL NYLOFOR, 1 FOLHA DE CORRER					M2

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1
D190000041	PORTA/PORTAO EM GRADIL NYLOFOR, 1 FOLHA DE CORRER, INCLUSIVE PINTURA	I	MAT	M2	1
15.03.89	01.01.01.1606 PORTA/PORTAO EM GRADIL NYLOFOR, 1 FOLHA PIVOTANTE				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1
D190000044	PORTA/PORTAO EM GRADIL NYLOFOR, 1 FOLHA PIVOTANTE, INCLUSIVE PINTUR	I	MAT	M2	1
15.04.01	01.01.01.1608 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,005
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,1
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,1
15.04.04	01.01.01.1609 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA C/ IMPERMEABILIZANTE				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,005
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,1
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,1
D220000145	SIKA No 1 / VEDACIT	I	MAT	KG	0,06

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

15.04.07	01.01.01.1610	REVESTIMENTO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA P/ REVESTIMENTO DE CAIXAS	M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.20	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA FINA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,02
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,6
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,6

15.04.10	01.01.01.1611	MASSA UNICA (CIMENTO / CAL / AREIA)	M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.67	(REVISADA) - ARGAMASSA MISTA (CIMENTO/CAL HIDRATADA/AREIA MEDIA 1:2:9	C	Serviço	M3	0,03
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,6
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,2

15.04.11	01.01.01.1612	(REVISADA) - MASSA UNICA (CIMENTO / ARENOSO / AREIA)	M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,35
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,45
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	7
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	0,01
D020000006	ARENOSO	I	MAT	M3	0,01
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,02

15.04.13	01.01.01.1613	MASSA UNICA (CIMENTO / CAL / AREIA) C/ IMPERMEABILIZANTE	M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

50.10.67	(REVISADA) - ARGAMASSA MISTA (CIMENTO/CAL HIDRATADA/AREIA MEDIA 1:2:9	C	Serviço	M3	0,03
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,1
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,3
D220000145	SIKA No 1 / VEDACIT	I	MAT	KG	0,2

15.04.14 01.01.01.1614 (REVISADA) - MASSA UNICA (CIMENTO / ARENOSO / AREIA) COM IMPERMEABILIZANTE M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,35
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,45
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	7
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	0,02
D020000006	ARENOSO	I	MAT	M3	0,02
D220000145	SIKA No 1 / VEDACIT	I	MAT	KG	0,2
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,04

15.04.16 01.01.01.1615 REVESTIMENTO DE PAREDE EM AZULEJO C/ EMBOCO, E REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.67	(REVISADA) - ARGAMASSA MISTA (CIMENTO/CAL HIDRATADA/AREIA MEDIA 1:2:9	C	Serviço	M3	0,03
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,2
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,4
D010000006	CIMENTO BRANCO	I	MAT	KG	0,15
D030000041	ARGAMASSA PRE-FABRICADA P/FIXACAO DE AZULEJOS E CERAMICA	I	MAT	KG	4

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D110000004 AZULEJO BRANCO 15 x 15 CM I MAT M2 1,05

15.04.19 01.01.01.1616 REVESTIMENTO DE PAREDE EM CERAMICA C/EMBOCO E REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.67	(REVISADA) - ARGAMASSA MISTA (CIMENTO/CAL HIDRATADA/AREIA MEDIA 1:2:9	C	Serviço	M3	0,03
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,2
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,4
D010000006	CIMENTO BRANCO	I	MAT	KG	0,15
D030000041	ARGAMASSA PRE-FABRICADA P/FIXACAO DE AZULEJOS E CERAMICA	I	MAT	KG	4
D110000007	CERAMICA ESMALTADA 10 x 10 CM	I	MAT	M2	1,05

15.04.20 01.01.01.1617 REVESTIMENTO EM PASTILHA DE PORCELANA ESMALTADA 5 X 5 CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
15.04.21	REJUNTAMENTO DE PASTILHA	C	Serviço	M2	1
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,3
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,65
D030000042	ARGAMASSA COLANTE AC-III	I	MAT	KG	6,5
D120000035	PASTILHA EM PORCELANA ESMALTADA 5 X 5 CM	I	MAT	M2	1,05

15.04.21 01.01.01.1618 REJUNTAMENTO DE PASTILHA M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,15
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,15

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D010000022	REJUNTE FLEXÍVEL	I	MAT	KG	0,7

15.04.22	01.01.01.1619	REVESTIMENTO DE TETO C/ FORRO DE MADEIRA DE LEI (TABUA APARELHADA, NAS DIMENSOES DE 10 X 1 cm), INCL. MAT. P/ FIXACAO				M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	0,8
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,6
D060000035	SARRAFO 10 X 2,5CM MADEIRA APARELHADA (PEROBA)	I	MAD	M	2,2
D070000004	BUCHA PLASTICA S-8	I	MAT	UN	4
D070000034	PARAFUSO 2 1/2 x 10	I	MAT	UN	4
D070000075	PREGO 2 1/2 x 10	I	MAT	KG	0,1
D150000004	FORRO DE MADEIRA 10 CM	I	MAT	M2	1,1
D150000017	BITE PARA FORRO	I	MAT	M	1,2

15.04.25	01.01.01.1620	REVESTIMENTO DE TETO C/ FORRO DE PLACA DE GESSO, PRE-MOLDADA, INCL. MAT. P/ FIXACAO				M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,79
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,39
D040000028	ARAME GALV. BWG 18 (1,24MM - 0,009KG/M) 111,11M/KG	I	MAT	KG	0,025
D150000023	FORO DE GESSO EM PLACAS	I	MAT	M2	1

15.04.27	01.01.01.1621	FORNEC. E INSTALAÇÃO DE FORRO EM PLACAS DE PVC, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO				M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
D150000025	FORRO DE PVC EM PLACAS 1,25 X 0,625 M, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, INSTALADO	I	OUT	M2	1,1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

15.05.01	01.01.01.1623	LASTRO DE CONCRETO NAO ESTRUTURAL SOB PISOS, e=8cm, C/ IMPERMEABILIZANTE	M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.01.04	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 250Kg/m3, INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	C	Serviço	M3	0,06
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,45
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,9
D220000160	VEDACIT	I	MAT	L	1,1

15.05.02	01.01.01.1624	LASTRO DE CONCRETO NAO ESTRUTURAL SOB PISOS, e=5cm, C/ IMPERMEABILIZANTE	M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.01.04	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 250Kg/m3, INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	C	Serviço	M3	0,045
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,25
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,5
D220000160	VEDACIT	I	MAT	L	0,8

15.05.04	01.01.01.1625	LASTRO EM CONCRETO NAO ESTRUTURAL SOB PISOS, e=8cm	M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.01.04	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 250Kg/m3, INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	C	Serviço	M3	0,06
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,3
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,6

15.05.05	01.01.01.1626	LASTRO EM CONCRETO ESTRUTURAL SOB PISOS, e=20cm	M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.01.25	(REVISADA) CONCRETO ESTRUTURAL FCK 25MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	C	Serviço	M3	0,2

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,25	
D040000052	TELA TELCOM - Q-159 (2,52 KG/M2)	I	MAT	KG	2,52	
15.05.07	01.01.01.1627	PISO CIMENTADO, ALISADO				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
09.96.39	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,02	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,7	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,7	
15.05.10	01.01.01.1628	PISO CIMENTADO, DESEMPOLADO C/ JUNTA DE PVC				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.10.22	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4	C	Serviço	M3	0,016	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,7	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,7	
D340000002	JUNTA PVC	I	MAT	M	2	
15.05.13	01.01.01.1629	PISO CIMENTADO ESTRIADO P/ RAMPAS				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.10.22	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4	C	Serviço	M3	0,021	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,6	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,3	
15.05.16	01.01.01.1630	PISO EM LADRILHO CERAMICO C/ CONTRA-PISO				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

50.10.22	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4	C	Serviço	M3	0,025
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,8
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,4
D010000006	CIMENTO BRANCO	I	MAT	KG	0,4
D030000041	ARGAMASSA PRE-FABRICADA P/FIXACAO DE AZULEJOS E CERAMICA	I	MAT	KG	4
D110000007	CERAMICA ESMALTADA 10 x 10 CM	I	MAT	M2	1,1

15.05.17	01.01.01.1631	PISO EM PEDRA ARDOSIA C/ CONTRA-PISO	M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.22	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4	C	Serviço	M3	0,025
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,6
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,6
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	2
D100000047	PEDRA ARDOSIA	I	MAT	M2	1,1

15.05.18	01.01.01.1632	PISO EM GRANITO	M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.22	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4	C	Serviço	M3	0,05
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	2
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2
D030000041	ARGAMASSA PRE-FABRICADA P/FIXACAO DE AZULEJOS E CERAMICA	I	MAT	KG	4
D100000089	GRANITO 40x40cm	I	MAT	M2	1,1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

15.05.19 01.01.01.1633 PISO VINILICO C/ ARGAMASSA DE REGULARIZACAO M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.22	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4	C	Serviço	M3	0,025
B010000040	ASSENTADOR	I	MO	H	0,3
D140000016	PISO VINILICO	I	MAT	M2	1,05
D220000037	COLA PARA LAMINADOS MELAMINICO	I	MAT	KG	0,1

15.05.20 01.01.01.1634 PISO EM LADRILHO HIDRAULICO C/ CONTRA-PISO M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.22	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4	C	Serviço	M3	0,025
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,3
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,1
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	2
D120000013	LADRILHO HIDRAULICO 7,5 x 15 CM	I	MAT	M2	1,1

15.05.21 01.01.01.1635 PISO EM PEDRA NATURAL C/ CONTRA-PISO M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.22	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4	C	Serviço	M3	0,04
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,3
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,1
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	2
D100000050	PEDRA NATURAL	I	MAT	M2	1,1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

15.05.22	01.01.01.1636	PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE C/ ARGAMASSA DE REGULARIZACAO	M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.22	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4	C	Serviço	M3	0,025
B010000040	ASSENTADOR	I	MO	H	0,35
D140000013	PISO DE BORRACHA	I	MAT	M2	1,05
D220000037	COLA PARA LAMINADOS MELAMINICO	I	MAT	KG	0,35

15.05.23	01.01.01.1637	PISO VINILICO ACUSTICO EM REGUA DE 120 X 20 CM, E= 5 MM, INCL. ARGAMASSA DE REGULARIZACAO	M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.22	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4	C	Serviço	M3	0,025
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,15
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,15
D140000018	PISO VINILICO ACUSTICO EM REGUA DE 120 X 20 CM, E= 5 MM	I	MAT	M	1,05
D220000037	COLA PARA LAMINADOS MELAMINICO	I	MAT	KG	0,1

15.05.25	01.01.01.1638	EXEC. DE PISO DE ALTA RESISTENCIA, e=8mm, INCL. JUNTAS	M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,025
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,5
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	5
D140000010	PISO ALTA RESISTENCIA PRET. 8MM C/J.POL.	I	MAT	M2	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

15.05.28 01.01.01.1639 EXEC. DE PISO DE ALTA RESISTENCIA, e=10mm, INCL. JUNTAS M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,028
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,5
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,2
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	7
D140000004	PISO ALTA RESISTENCIA CINZ.10MM C/J.POL.	I	MAT	M2	1

15.05.31 01.01.01.1640 EXEC. DE PISO DE ALTA RESISTENCIA, e=12mm, INCL. JUNTAS M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,03
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,5
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,4
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	9
D140000007	PISO ALTA RESISTENCIA CINZ.12MM C/J.POL.	I	MAT	M2	1

15.05.34 01.01.01.1641 PISO EM TABOADO C/ ARGAMASSA DE REGULARIZACAO M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,025
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	1
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,75
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D050000001	BARROTE AGRESTE 3 x 3"	I	MAD	M	2,2	
D070000075	PREGO 2 1/2 x 10	I	MAT	KG	0,15	
D130000010	TABUADO EM MADEIRA DE LEI	I	MAT	M2	1,05	
15.05.35	01.01.01.1642	PISO ELEVADO				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
D140000050	PISO ELEVADO INSTALADO	I	MAT	M2	1	
15.05.37	01.01.01.1643	PISO EM TACOS DE MADEIRA C/ ARGAMASSA DE REGULARIZACAO				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.10.16	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:2	C	Serviço	M3	0,025	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1	
D070000061	PREGO ASA DE MOSCA	I	MAT	KG	0,25	
D130000013	TACO DE MADEIRA PARA PISO E = 2cm	I	MAT	M2	1,05	
15.05.39	01.01.01.1644	PISO TÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, EM CONCRETO, DIMENSÕES 25X25 CM, APLICADO COM ARGAMASSA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,2	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,6	
D010000022	REJUNTE FLEXÍVEL	I	MAT	KG	0,52	
D030000042	ARGAMASSA COLANTE AC-III	I	MAT	KG	4	
D140000041	PISO TATIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, DIM 25X25 CM	I	MAT	M2	1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

15.05.40	01.01.01.1645	RODAPE CIMENTADO, H=10cm					M			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO						Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3						C	Serviço	M3	0,003
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE						I	MO	H	0,2
B010000097	SERVENTE						I	MO	H	0,2
15.05.43	01.01.01.1646	RODAPE CERAMICO, H=7,5cm					M			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO						Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE						I	MO	H	0,3
B010000097	SERVENTE						I	MO	H	0,2
D010000006	CIMENTO BRANCO						I	MAT	KG	0,02
D030000041	ARGAMASSA PRE-FABRICADA P/FIXACAO DE AZULEJOS E CERAMICA						I	MAT	KG	0,4
D120000022	RODAPE CERAMICO 7,5X1,5CM						I	MAT	M	1,02
15.05.44	01.01.01.1647	RODAPÉ EM PORCELANATO H=8,5CM					M			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO						Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE						I	MO	H	0,074
B010000097	SERVENTE						I	MO	H	0,031
D010000023	REJUNTE EPÓXI						I	MAT	KG	0,0119
D030000042	ARGAMASSA COLANTE AC-III						I	MAT	KG	0,6477
D120000030	PISO EM PORCELANATO, FORMATO MAIOR QUE 0,2025M2						I	MAT	M2	0,085
15.05.46	01.01.01.1648	RODAPE VINILICO					M			

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000040	ASSENTADOR	I	MO	H	0,07	
D140000025	RODAPE VINILICO	I	MAT	M	1	
D220000037	COLA PARA LAMINADOS MELAMINICO	I	MAT	KG	0,05	
15.05.48	01.01.01.1649	RODAPE EM POLIESTIRENO, H= 10 CM				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,07	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,07	
D140000030	RODAPE EM POLIESTIRENO, H = 10 CM,COR BRANCA	I	MAT	M	1,05	
D220000037	COLA PARA LAMINADOS MELAMINICO	I	MAT	KG	0,3	
15.05.49	01.01.01.1650	RODAPE DE ALTA RESISTENCIA, H=10cm, e=1,5cm				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,0019	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,2	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,2	
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	1,7	
D140000019	RODAPE ALTA RESISTENCIA h=10,0CM	I	MAT	M	1	
15.05.52	01.01.01.1651	RODAPE DE MADEIRA, H=7cm, e=1cm				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	0,4	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,2
D070000034	PARAFUSO 2 1/2 x 10	I	MAT	UN	3
D130000004	RODAPE EM MADEIRA DE LEI h=7,0CM	I	MAT	M	1
D170000028	CHAPUZ DE MADEIRA	I	MAT	UN	1

15.05.55	01.01.01.1652	SOLEIRA DE MARMORE , H=15cm, e=2cm	M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,003
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,6
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,04
D100000081	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO L=15 CM E=2CM	I	MAT	M	1

15.05.58	01.01.01.1653	SOLEIRA DE GRANITO, H=15cm, e=2cm	M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,0046
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,3
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,04
D100000072	SOLEIRA DE GRANITO L=15 CM E=2 CM	I	MAT	M	1

15.05.61	01.01.01.1654	SOLEIRA PRE-MOLDADA DE GRANILITE, H=15cm, e=2cm	M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,0046
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,6

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,04	
D100000075	SOLEIRA DE GRANILITE L=15CM	I	MAT	M	1	
15.05.64	01.01.01.1655	PEITORIL EM MARMORE, H=20cm, e=2cm				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,0046	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,6	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,04	
D100000052	PEITORIL DE MARMORE BRANCO L=20CM E=2 CM	I	MAT	M	1	
15.05.67	01.01.01.1656	PEITORIL EM GRANITO, H=20cm, e=2cm				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,0046	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,6	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,04	
D100000058	PEITORIL DE GRANITO L=20CM E=2 CM	I	MAT	M	1	
15.05.70	01.01.01.1657	PEITORIL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, H=20cm, e=2cm				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,0046	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,6	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,04	
D100000062	PEITORIL DE CONCRETO PRE-MOLDADO 20x2 CM	I	MAT	M	1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

15.05.75	01.01.01.1658	PISO EM PORCELANATO, FORMATO MAIOR QUE 0,2025M2, COM REJUNTE EPÓXI									M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO						Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE						I	MO	H	0,44	
B010000097	SERVENTE						I	MO	H	0,2	
D010000023	REJUNTE EPÓXI						I	MAT	KG	0,14	
D030000042	ARGAMASSA COLANTE AC-III						I	MAT	KG	7,62	
D120000030	PISO EM PORCELANATO, FORMATO MAIOR QUE 0,2025M2						I	MAT	M2	1,07	
15.05.81	01.01.01.1659	RODOPIA EM GRANITO PRETO POLIDO H=10CM									M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO						Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE						I	MO	H	0,4	
B010000097	SERVENTE						I	MO	H	0,4	
D030000042	ARGAMASSA COLANTE AC-III						I	MAT	KG	0,45	
D100000092	RODOPIA EM GRANITO PRETO POLIDO, H=10CM						I	MAT	M	1	
15.05.82	01.01.01.1660	RODOPIA EM GRANITO CINZA POLIDO, H=10CM									M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO						Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE						I	MO	H	0,4	
B010000097	SERVENTE						I	MO	H	0,2	
D030000042	ARGAMASSA COLANTE AC-III						I	MAT	KG	0,45	
D100000094	RODOPIA EM GRANITO CINZA POLIDO, H=10CM						I	MAT	M	1	
15.05.94	01.01.01.1661	TESTEIRA VINILICA ANTIDERRAPANTE EM PVC FLEXIVEL, DIMENSÕES DE 5,0 X 2,5 CM									M

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,07
D140000040	TESTEIRA VINILICA ANTIDERRAPANTE EM PVC FLEXIVEL, DIMENSÕES DE 5,0 X 2,5 CM	I	MAT	M	1,05
D220000037	COLA PARA LAMINADOS MELAMINICO	I	MAT	KG	0,18
15.06.01	01.01.01.1663 IMPERMEABILIZACAO EM ESTRUTURAS COM MANTA ASFALTICA, REGULARIZACAO E PROTECAOMECANICA				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.70.04	(REVISADA) - REGULARIZACAO DE AREA P/IMPERMEABILIZ.	C	Serviço	M2	1
50.70.07	(REVISADA) - PROTECAO MECANICA P/IMPERMEABILIZACAO	C	Serviço	M2	1
E060000001	IMPERMEABILIZACAO C/MANTA ASFALTICA 3MM	I	SER	M2	1
15.06.04	01.01.01.1664 IMPERMEABILIZACAO EM CALHAS COM MANTA ASFALTICA, REGULARIZACAO E PROTECAO MECANICA				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.70.04	(REVISADA) - REGULARIZACAO DE AREA P/IMPERMEABILIZ.	C	Serviço	M2	1
50.70.07	(REVISADA) - PROTECAO MECANICA P/IMPERMEABILIZACAO	C	Serviço	M2	1
E060000001	IMPERMEABILIZACAO C/MANTA ASFALTICA 3MM	I	SER	M2	1
15.06.07	01.01.01.1665 IMPERMEABILIZACAO EM RESERVATORIOS COM PREPARO DE SUPERFICIE E TRATAMENTO EPOXI				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
E060000007	TRATAMENTO COM EPOXI - 3KG/M2	I	SER	M2	1
E060000008	PREPARO DE SUPERFICIE	I	SER	M2	1
15.06.10	01.01.01.1666 IMPERMEABILIZACAO EM ESTACOES DE TRAT. DE AGUA E ESGOTO COM PREPARO DE SUPERFICIE E TRATAMENTO EPOXI				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

E060000007	TRATAMENTO COM EPOXI - 3KG/M2	I	SER	M2	1	
E060000008	PREPARO DE SUPERFICIE	I	SER	M2	1	
15.06.13	01.01.01.1667	IMPERMEABILIZACAO EM JARDINEIRAS COM MANTA ASFALTICA E PROTECAO MECANICA				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.70.07	(REVISADA) - PROTECAO MECANICA P/IMPERMEABILIZACAO	C	Serviço	M2	1	
E060000001	IMPERMEABILIZACAO C/MANTA ASFALTICA 3MM	I	SER	M2	1	
15.06.16	01.01.01.1668	IMPERMEABILIZACAO COM IGOL COM 3 DEMAOS				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000070	IMPERMEABILIZADOR	I	MO	H	0,5	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,5	
D220000067	IGOL A	I	MAT	L	0,75	
15.06.19	01.01.01.1669	IMPERMEABILIZACAO EM ESTRUTURAS COM TRATAMENTO EPOXI				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E060000007	TRATAMENTO COM EPOXI - 3KG/M2	I	SER	M2	1	
15.06.22	01.01.01.1670	TRATAMENTO EM ESTRUTURA DE MADEIRA, INCL. LIXAMENTO E APLICACAO DE CARBOLINEUM, EM TRES DEMAOS				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000028	AJUDANTE DE PINTOR	I	MO	H	0,15	
B010000094	PINTOR	I	MO	H	0,3	
D220000025	CARBOLINEUM EXTRA	I	MAT	L	0,15	
15.06.28	01.01.01.1671	IMPERMEABILIZAÇÃO POR CRISTALIZAÇÃO INTEGRAL COM PENETRON OU SIMILAR, DUAS DEMÃOS				M2

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
15.90.18	(REVISADA) HIDROJATEAMENTO	C	Serviço	M2	1
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,1
E060000013	IMPERMEABILIZANTE DE CRISTALIZAÇÃO INTEGRAL, PENETRON OU SIMILAR	I	MAT	KG	1,6
15.06.31	01.01.01.1672 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MEMBRANA A BASE DE POLIURETANO VEGETAL, 1 DEMAIO				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000070	IMPERMEABILIZADOR	I	MO	H	0,25
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,15
E060000018	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE POLIURETANO VEGETAL, BICOMPONENTE, 100% SOLIDO, ISENTO DE SOLVENTES E METAIS PESADOS	I	MAT	KG	1
15.06.32	01.01.01.1673 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MEMBRANA A BASE DE POLIURETANO, 2 DEMAOS				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000070	IMPERMEABILIZADOR	I	MO	H	0,4
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,25
E060000018	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE POLIURETANO VEGETAL, BICOMPONENTE, 100% SOLIDO, ISENTO DE SOLVENTES E METAIS PESADOS	I	MAT	KG	2
15.06.34	01.01.01.1674 IMPERMEABILIZAÇÃO COM POLIUREIA, APLICADA A QUENTE, 4 DEMÃOS CRUZADAS				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000070	IMPERMEABILIZADOR	I	MO	H	0,3
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,3
E060000016	POLIUREIA A BASE DE POLIMEROS, APLICADA A QUENTE	I	OUT	KG	2,2
H020000927	LOCAÇÃO DE MAQUINA PARA APLICAÇÃO DE POLIUREIA, 2500PSI	I	OUT	H	0,3

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

15.06.36	01.01.01.1675	PRIMER SELADOR EPÓXI, PROMOVEDOR DE ADERÊNCIA, ESP. MÍN. 300 MICRÔMETROS, DUAS DEMÃOS	M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000070	IMPERMEABILIZADOR	I	MO	H	0,16
B010000097	SERVEANTE	I	MO	H	0,16
E060000019	PRIMER EPÓXI PROMOVEDOR DE ADERÊNCIA	I	OUT	KG	0,6

15.07.01	01.01.01.1677	PINTURA A BASE DE CONSERVADO P, OU SIMILAR P/ CAIACAO, INCL. LIXAMENTO	M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000028	AJUDANTE DE PINTOR	I	MO	H	0,1
B010000094	PINTOR	I	MO	H	0,3
D210000004	CONSERVADO P	I	MAT	KG	0,4
D210000016	LIXA	I	MAT	UN	0,2

15.07.04	01.01.01.1678	PINTURA C/ PVA-LATEX, S/ MASSA, INCL. LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOS	M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000028	AJUDANTE DE PINTOR	I	MO	H	0,2
B010000094	PINTOR	I	MO	H	0,28
D210000001	AGUARRAS MINERAL	I	MAT	L	0,015
D210000013	LIQUIDO PREPARADOR	I	MAT	L	0,035
D210000016	LIXA	I	MAT	UN	0,08
D210000100	TINTA LATEX PVA	I	MAT	L	0,17

15.07.07	01.01.01.1679	PINTURA C/ PVA-LATEX, C/ MASSA, INCL. LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOS	M2

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000028	AJUDANTE DE PINTOR	I	MO	H	0,4
B010000094	PINTOR	I	MO	H	0,5
D210000016	LIXA	I	MAT	UN	0,25
D210000040	MASSA PVA	I	MAT	KG	0,48
D210000058	SELADOR	I	MAT	L	0,03
D210000100	TINTA LATEX PVA	I	MAT	L	0,12

15.07.10	01.01.01.1680	PINTURA A OLEO, S/ MASSA, EM PAREDES, EM DUAS DEMAOS	M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000028	AJUDANTE DE PINTOR	I	MO	H	0,35
B010000094	PINTOR	I	MO	H	0,4
D210000001	AGUARRAS MINERAL	I	MAT	L	0,03
D210000013	LIQUIDO PREPARADOR	I	MAT	L	0,12
D210000016	LIXA	I	MAT	UN	0,4
D210000106	TINTA OLEO	I	MAT	L	0,17

15.07.13	01.01.01.1681	PINTURA A OLEO, C/ MASSA, EM PAREDES, EM DUAS DEMAOS	M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000028	AJUDANTE DE PINTOR	I	MO	H	0,5
B010000094	PINTOR	I	MO	H	0,6
D210000001	AGUARRAS MINERAL	I	MAT	L	0,03

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D210000013	LIQUIDO PREPARADOR	I	MAT	L	0,12
D210000016	LIXA	I	MAT	UN	0,9
D210000031	MASSA A BASE DE OLEO	I	MAT	KG	0,24
D210000106	TINTA OLEO	I	MAT	L	0,17

15.07.16 01.01.01.1682 PINTURA A OLEO, S/ MASSA, SOBRE MADEIRA, INCL. LIXAMENTO E APLICACAO DE PRIMER(SELADOR), EM DUAS DEMAOS M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000028	AJUDANTE DE PINTOR	I	MO	H	0,35
B010000094	PINTOR	I	MO	H	0,4
D210000001	AGUARRAS MINERAL	I	MAT	L	0,03
D210000013	LIQUIDO PREPARADOR	I	MAT	L	0,12
D210000016	LIXA	I	MAT	UN	0,4
D210000106	TINTA OLEO	I	MAT	L	0,16

15.07.19 01.01.01.1683 PINTURA A OLEO, C/ MASSA, SOBRE MADEIRA, INCL. LIXAMENTO E APLICACAO DE PRIMER(SELADOR), EM DUAS DEMAOS M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000028	AJUDANTE DE PINTOR	I	MO	H	0,5
B010000094	PINTOR	I	MO	H	0,6
D210000001	AGUARRAS MINERAL	I	MAT	L	0,05
D210000013	LIQUIDO PREPARADOR	I	MAT	L	0,12
D210000016	LIXA	I	MAT	UN	0,9
D210000031	MASSA A BASE DE OLEO	I	MAT	KG	0,24

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D210000106	TINTA OLEO	I	MAT	L	0,16	
15.07.22	01.01.01.1684	PINTURA ESMALTE, S/ MASSA, SOBRE MADEIRA, INCL. LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOS				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000028	AJUDANTE DE PINTOR	I	MO	H	0,25	
B010000094	PINTOR	I	MO	H	0,3	
D210000001	AGUARRAS MINERAL	I	MAT	L	0,03	
D210000007	FUNDO BRANCO FOSCO	I	MAT	L	0,1	
D210000016	LIXA	I	MAT	UN	0,25	
D210000097	TINTA ESMALTE	I	MAT	L	0,12	
15.07.25	01.01.01.1685	PINTURA ESMALTE, C/ MASSA, SOBRE MADEIRA, INCL. LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOS				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000028	AJUDANTE DE PINTOR	I	MO	H	0,53	
B010000094	PINTOR	I	MO	H	0,57	
D210000001	AGUARRAS MINERAL	I	MAT	L	0,02	
D210000007	FUNDO BRANCO FOSCO	I	MAT	L	0,1	
D210000016	LIXA	I	MAT	UN	0,5	
D210000031	MASSA A BASE DE OLEO	I	MAT	KG	0,35	
D210000097	TINTA ESMALTE	I	MAT	L	0,18	
15.07.28	01.01.01.1686	PINTURA A VERNIZ EM MADEIRA, INCL. LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOS				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000028	AJUDANTE DE PINTOR	I	MO	H	0,2
B010000094	PINTOR	I	MO	H	0,25
D210000001	AGUARRAS MINERAL	I	MAT	L	0,033
D210000016	LIXA	I	MAT	UN	1
D210000118	VERNIZ	I	MAT	L	0,2

15.07.31	01.01.01.1687	PINTURA A OLEO EM METAL, INCL. BASE ANTICORROSIVA E LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOS	M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000028	AJUDANTE DE PINTOR	I	MO	H	0,5
B010000094	PINTOR	I	MO	H	0,5
D210000001	AGUARRAS MINERAL	I	MAT	L	0,03
D210000017	LIXA DE FERRO N. 120	I	MAT	UN	0,2
D210000106	TINTA OLEO	I	MAT	L	0,16
D210000127	ZARCAO	I	MAT	L	0,08

15.07.34	01.01.01.1688	PINTURA ESMALTE EM METAL, INCL. BASE ANTICORROSIVA E LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOS	M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000028	AJUDANTE DE PINTOR	I	MO	H	0,8
B010000094	PINTOR	I	MO	H	0,8
D210000001	AGUARRAS MINERAL	I	MAT	L	0,03
D210000017	LIXA DE FERRO N. 120	I	MAT	UN	0,3
D210000097	TINTA ESMALTE	I	MAT	L	0,16

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D210000127 ZARCAO I MAT L 0,12

15.07.37 01.01.01.1689 PINTURA GRAFITE EM METAL, INCL. BASE ANTICORROSIVA E LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOS M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000028	AJUDANTE DE PINTOR	I	MO	H	0,45
B010000094	PINTOR	I	MO	H	0,6
D210000001	AGUARRAS MINERAL	I	MAT	L	0,03
D210000017	LIXA DE FERRO N. 120	I	MAT	UN	0,3
D210000076	TINTA A BASE GRAFITE	I	MAT	L	0,21
D210000127	ZARCAO	I	MAT	L	0,12

15.07.40 01.01.01.1690 PINTURA A BASE DE SILICONE, EM DUAS DEMAOS M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000028	AJUDANTE DE PINTOR	I	MO	H	0,3
B010000094	PINTOR	I	MO	H	0,3
D210000064	SILICONE	I	MAT	L	0,29

15.07.43 01.01.01.1691 (REVISADA) PINTURA EPOXI C/ MASSA, EM SUPERFÍCIE METÁLICA (2 DEMAOS) M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000028	AJUDANTE DE PINTOR	I	MO	H	1,6
B010000094	PINTOR	I	MO	H	1,6
D210000002	DILUENTE EPOXI	I	MAT	L	0,03
D210000017	LIXA DE FERRO N. 120	I	MAT	UN	1,5

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D210000037	MASSA EPOXI	I	MAT	KG	0,2
D210000091	TINTA EPOXI	I	MAT	L	0,24
D210000094	FUNDO EPOXI	I	MAT	L	0,18

15.07.46 01.01.01.1692 (REVISADA) - PINTURA EPOXI EM SURPEFICIE METALICA, INCL. LIXAMENTO E FUNDO EPOXI ANTICORROSIVO, DUAS DEMAOS M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000028	AJUDANTE DE PINTOR	I	MO	H	1,05
B010000094	PINTOR	I	MO	H	1,05
D210000002	DILUENTE EPOXI	I	MAT	L	0,03
D210000017	LIXA DE FERRO N. 120	I	MAT	UN	1,5
D210000091	TINTA EPOXI	I	MAT	L	0,4
D210000094	FUNDO EPOXI	I	MAT	L	0,28

15.07.49 01.01.01.1693 PINTURA INTERNA E EXTERNA C/ TINTA ACRILICA S/ MASSA, INCL. O LIQUIDO SELADORE LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOS M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000028	AJUDANTE DE PINTOR	I	MO	H	0,15
B010000094	PINTOR	I	MO	H	0,4
D210000061	SELADOR ACRILICO	I	MAT	L	0,25
D210000079	TINTA ACRILICA	I	MAT	L	0,18

15.07.52 01.01.01.1694 PINTURA INTERNA E EXTERNA C/ TINTA ACRILICA C/ MASSA, INCL. O LIQUIDO SELADORE LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOS M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000028	AJUDANTE DE PINTOR	I	MO	H	0,4

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000094	PINTOR	I	MO	H	0,8
D210000016	LIXA	I	MAT	UN	0,5
D210000034	MASSA ACRILICA	I	MAT	KG	0,7
D210000061	SELADOR ACRILICO	I	MAT	L	0,25
D210000079	TINTA ACRILICA	I	MAT	L	0,18

15.07.55	01.01.01.1695	PINTURA COM TINTA NOVACOR OU SIMILAR, INCL. LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOS	M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000028	AJUDANTE DE PINTOR	I	MO	H	0,2
B010000094	PINTOR	I	MO	H	0,3
D210000016	LIXA	I	MAT	UN	0,5
D210000071	TINTA PARA PISO CIMENTADO	I	MAT	L	0,18

15.07.58	01.01.01.1696	PINTURA A BASE DE CIMENTO	M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000094	PINTOR	I	MO	H	0,3
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,15
D210000130	TINTA MINERAL EM PO	I	MAT	KG	0,3

15.08.01	01.01.01.1698	CHUMBADORES METALICOS	KG

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.78	(REVISADA) - ARGAMASSA GROUT (CIMENTO/CAL HIDRATADA/AREIA GROSSA/PEDRISCO) TR. 1:0,1:3:2	C	Serviço	M3	0,001
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	0,2

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,2	
D070000013	CHUMBADOR METALICO 5/8" COM PORCA E ROSCA	I	MAT	KG	1	
15.08.04	01.01.01.1699	FORNEC. E MONTAGEM DE ARMARIOS SOB BANCADA, EM MADEIRA DE LEI REVESTIDA C/ FORMICA, INCL. ELEMENTOS P/ FIXACAO				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	0,1	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,1	
D170000063	ARMARIO DE MADEIRA	I	MAT	M2	1	
15.08.07	01.01.01.1700	FORNEC. E INST. DE ARMARIOS DE ACO, INCL. ELEMENTOS P/ FIXACAO				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	0,2	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,2	
D400000004	ARMARIO DE ACO INCL. ELEM. DE FIXACAO	I	MAT	M2	1	
15.08.10	01.01.01.1701	FORNEC. E MONTAGEM DE GRADE DE PROTECAO EM CHAPA DE ACO No.7, PERFURADA C/ ORIFICIOS DE 1" DE DIAMETRO, e=3/16", C/ ACESSORIOS P/ FIXACAO, INCL. ASSENT. E PINTURA				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
15.07.31	PINTURA A OLEO EM METAL, INCL. BASE ANTICORROSIVA E LIXAMENTO, EM DUAS DEMAS	C	Serviço	M2	2	
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,035	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,5	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,5	
D180000053	GRADE PROTECAO EM CHAPA ACO N 7 C/ORIF.1"e=3/16"	I	MAT	M2	1	
15.08.13	01.01.01.1702	(REVISADA) FORNEC. E INST. DE GUARDA-CORPO EM AÇO GALVANIZADO, H=1,20M, COM CORRIMÃO TUBULAR CIRCULAR, RODAPÉ EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO H=20CM E VAOS COM TELA ELETROSOLDADA DE MALHA 2"x2" FIO DE 2MM, CONFORME PADRÃO EMBASA				M

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	1	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2	
D400000041	GUARDA-CORPO EM AÇO GALVANIZADO, H=1,20M, COM CORRIMÃO TUBULAR CIRCULAR Ø1.1/2", RODAPE EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO H=20CM, VAOS COM TELA ELETROSOLDADA MALHA 2" X 2" FIO DE 2MM REVESTIDA COM PINTURA ELETROSTÁTICA POLIESTER, CONFORME PADRÃO EMBASA	I	OUT	M	1	
M103150418	CHUMBADOR PARABOLT 5/16" x 3 1/4"	I	MAT	UN	2,6667	
15.08.14	01.01.01.1703 FORNEC. E MONTAGEM DE PLATAFORMA INTERMEDIÁRIA 2,10X0,60 M P/ ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO CA-25, INCL. PINTURA A BASE DE EPOXI COM GUARDA-CORPO H=1,20 M, CONFORME PADRÃO EMBASA					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
D400000005	PLATAFORMA INTERMEDIÁRIA 2,10x0,60 M FIXADA EM ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO CA-25, INCL. PINTURA A BASE DE EPOXI COM GUARDA-CORPO H=1,20 M, CONFORME PADRÃO EMBASA	I	MAT	UN	1	
15.08.15	01.01.01.1704 FORNEC. E MONTAGEM DE PLATAFORMA DE DESCANSO 0,60X0,60M P/ ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO CA-25, INCL. PINTURA A BASE DE EPOXI COM GUARDA-CORPO H=1,20M, CONFORME PADRÃO EMBASA					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
D400000006	PLATAFORMA DE DESCANSO 0,60X0,60 M FIXADA EM ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO CA-25, INCL. PINTURA A BASE DE EPOXI COM GUARDA-CORPO H=1,20M, CONFORME PADRÃO EMBASA	I	MAT	UN	1	
15.08.16	01.01.01.1705 FORNEC. E MONTAGEM DE ESCADA MARINHEIRO, EM AÇO CA-25, DN 3/4", INCL. PINTURA A BASE DE EPOXI					M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
15.07.46	(REVISADA) - PINTURA EPOXI EM SUPERFÍCIE METÁLICA, INCL. LIXAMENTO E FUNDO EPOXI ANTICORROSIVO, DUAS DEMAS	C	Serviço	M2	0,5	
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,018	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,33	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,66	
D400000007	ESCADA MARINHEIRO EM AÇO CA-25 DN=3/4"	I	MAT	M	1	
15.08.18	01.01.01.1706 FORNEC. E MONTAGEM DE ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO CA-25, INCL. PINTURA A BASE DE EPOXI COM GUARDA-CORPO, CONFORME PADRÃO EMBASA					M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,018
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,5
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,5
D400000008	ESCADA MARINHEIRO EM ACO CA-25, INCL. PINTURA A BASE DE EPOXI COM GUARDA-CORPO, CONFORME PADRÃO EMBASA	I	MAT	M	1
M103150418	CHUMBADOR PARABOLT 5/16" x 3 1/4"	I	MAT	UN	2,5

15.08.19	01.01.01.1707	FORNEC. E MONTAGEM DE ESCADA TIPO PISCINA EM TUBO DE ACO GALVANIZADO DE 2", DEGRAUS EM ACO-CA25, DN = 3/4", FIXADA ATRAVES DE BARRA CHATA DE 2"X3/16" E CHUMBADORES URX DN=3/16", INCL.ELEM. DE FIXACAO	M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
15.07.31	PINTURA A OLEO EM METAL, INCL. BASE ANTICORROSIVA E LIXAMENTO,EM DUAS DEMAOS	C	Serviço	M2	0,5
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,8
D400000010	ESCADA TIPO PISCINA EM TUBO ACO GALV. 2" INCL. ELEM. DE FIXACAO	I	MAT	M	1

15.08.20	01.01.01.1708	FORNEC.MONTAGEM ESCADA TIPO PISCINA EM TUBO DE ACO GALVAN.DE 2",DEGRAUS EM ACO-CA25,DN=3/4", FIXADA COM BARRA CHATA DE 2"X3/16" E CHUMBADORES URX DN=3/16",INCL.ELEM.DE FIXACAO E GUARDA-CORPO.	M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
15.07.31	PINTURA A OLEO EM METAL, INCL. BASE ANTICORROSIVA E LIXAMENTO,EM DUAS DEMAOS	C	Serviço	M2	0,5
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,8
D400000010	ESCADA TIPO PISCINA EM TUBO ACO GALV. 2" INCL. ELEM. DE FIXACAO	I	MAT	M	1
D400000012	GUARDA-CORPO CIRCULAR PARA ESCADA DE MARINHEIRO	I	MAT	M2	1,6

15.08.22	01.01.01.1709	BANCADA DE MARMORE BRANCO, L =55 cm, e = 3 cm	M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,0045
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1
D010000006	CIMENTO BRANCO	I	MAT	KG	1,4
D070000004	BUCHA PLASTICA S-8	I	MAT	UN	4
D070000034	PARAFUSO 2 1/2 x 10	I	MAT	UN	4
D100000007	BANCADA DE MARMORE BRANCO L=55CM E=3CM	I	MAT	M	1
D180000850	CANTONEIRA 1/8" x 1 1/2" - 1,85 KG/M	I	MAT	M	0,4
D220000038	COLA IBERE	I	MAT	KG	0,15

15.08.23	01.01.01.1710	BANCADA EM GRANITO PRETO POLIDO, E=2CM	M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,5
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,5
D010000023	REJUNTE EPÓXI	I	MAT	KG	0,023
D070000004	BUCHA PLASTICA S-8	I	MAT	UN	6
D070000034	PARAFUSO 2 1/2 x 10	I	MAT	UN	6
D100000003	BANCADA EM GRANITO PRETO POLIDO, E=2CM	I	MAT	M2	1,05
D180000850	CANTONEIRA 1/8" x 1 1/2" - 1,85 KG/M	I	MAT	M	0,6
D210000044	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	I	MAT	KG	0,58

15.08.24	01.01.01.1711	BANCADA EM GRANITO CINZA POLIDO, E=2CM	M2

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,5
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,5
D010000023	REJUNTE EPÓXI	I	MAT	KG	0,023
D070000004	BUCHA PLASTICA S-8	I	MAT	UN	6
D070000034	PARAFUSO 2 1/2 x 10	I	MAT	UN	6
D100000002	BANCADA EM GRANITO CINZA POLIDO, E=2CM	I	MAT	M2	1,05
D180000850	CANTONEIRA 1/8" x 1 1/2" - 1,85 KG/M	I	MAT	M	0,6
D210000044	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	I	MAT	KG	0,58

15.08.25 01.01.01.1712 BANCADA DE ACO INOX, L =55 cm M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,0015
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	3
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	3
D010000006	CIMENTO BRANCO	I	MAT	KG	0,85
D070000004	BUCHA PLASTICA S-8	I	MAT	UN	4
D070000034	PARAFUSO 2 1/2 x 10	I	MAT	UN	4
D180000850	CANTONEIRA 1/8" x 1 1/2" - 1,85 KG/M	I	MAT	M	0,6
D400000001	BANCADA DE ACO INOX L=55 CM	I	MAT	M	1

15.08.28 01.01.01.1713 BANCADA DE CONCRETO SOBRE ALVENARIA, L=55cm M

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.01.01	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 212Kg/m3 (CONCRETO MAGRO), INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	C	Serviço	M3	0,044
09.01.13	(REVISADA) CONCRETO FCK 15MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	C	Serviço	M3	0,026
09.06.01	ACO CA-50, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS	C	Serviço	KG	2
09.09.10	(REVISADA) FORMA PLANA EM COMP. PLASTIFICADO P/ ESTRUTURA - E=12MM ATE 5X	C	Serviço	M2	0,45
15.01.04	ALVENARIA DE VEDACAO C/ BLOCO CERAMICO FURADO C/ e=15cm	C	Serviço	M2	1,78
15.04.01	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	C	Serviço	M2	3,56
15.04.10	MASSA UNICA (CIMENTO / CAL / AREIA)	C	Serviço	M2	3,56
15.07.07	PINTURA C/ PVA-LATEX, C/ MASSA, INCL. LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOS	C	Serviço	M2	3,56
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,14
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,56
15.09.01	01.01.01.1715 LIMPEZA DE REVESTIMENTOS CERAMICOS E AZULEJOS				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,3
D240000016	ESTOPA	I	MAT	KG	0,1
15.09.04	01.01.01.1716 LIMPEZA DE APARELHOS SANITARIOS				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,5
D240000016	ESTOPA	I	MAT	KG	0,01
D240000031	SOLUCAO LIMPADORA	I	MAT	L	0,02

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

15.09.07	01.01.01.1717	LIMPEZA DE VIDROS	M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,2
D240000013	ESPONJA DE ACO	I	MAT	UN	0,03
D240000016	ESTOPA	I	MAT	KG	0,09
D240000025	REMOVEDOR	I	MAT	L	0,02

15.09.10	01.01.01.1718	LIMPEZA DE PISOS CIMENTADOS	M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,165

15.09.13	01.01.01.1719	LIMPEZA DE PISOS CERAMICOS	M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,5
D240000016	ESTOPA	I	MAT	KG	0,09

15.09.17	01.01.01.1720	LIMPEZA DA OBRA	M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,155

15.09.25	01.01.01.1721	LAVAGEM E DESINFECÇÃO DE RESERVATÓRIO	M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,21
B020001082	JATISTA	I	MO	H	0,21

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D240000003	HIPOCLORITO DE SÓDIO	I	MAT	L	0,1
H020000921	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA JATO) ATÉ 1900 PSI	I	OUT	H	0,21
15.90.01	01.01.01.1723 IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA 3mm DAS SUPERFICIES DE CONCRETO INCLUSIVE PROTECAO MECANICA	M2			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.70.07	(REVISADA) - PROTECAO MECANICA P/IMPERMEABILIZACAO	C	Serviço	M2	1
E060000001	IMPERMEABILIZACAO C/MANTA ASFALTICA 3MM	I	SER	M2	1
15.90.05	01.01.01.1724 COMPLEMENTO ALTURA DO MURO	M2			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
15.01.04	ALVENARIA DE VEDACAO C/ BLOCO CERAMICO FURADO C/ e=15cm	C	Serviço	M2	0,8
50.61.07	CINTA/VERGA DE CONCRETO 10 x 10 FCK=15 MPA	C	Serviço	M3	0,02
15.90.10	01.01.01.1725 REGULARIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA 1/3	M2			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.20	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA FINA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,001
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,25
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,2
15.90.15	01.01.01.1726 PROTECAO MECANICA PARA SUPERFICIES IMPERMEABILIZADAS	M2			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.25	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:5	C	Serviço	M3	0,022
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,226
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,373

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

15.90.16 01.01.01.1727 (REVISADA) - LIMPEZA DAS SUPERFICIES COM JATO DE AREIA M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,48
D020000028	AREIA PARA JATEAMENTO	I	MAT	M3	0,03
H020000908	MAQUINA DE JATEAMENTO DE AREIA	I	EQU	H	0,24
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,03

15.90.17 01.01.01.1728 IMPERMEABILIZACAO DE RESERVATORIOS S/REGULARIZACAO E S/PROTECAO MECANICA M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000070	IMPERMEABILIZADOR	I	MO	H	0,7
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,7
E060000004	IMPERMEABILIZACAO COM MEMBRANA ASFALTICA ELASTOMERIZADA	I	SER	M2	1

15.90.18 01.01.01.1729 (REVISADA) HIDROJATEAMENTO M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,2
D240000031	SOLUCAO LIMPADORA	I	MAT	L	0,1
H020000907	MAQUINA DE LAVAR ELETRICA WAYNE	I	EQU	H	0,2

15.90.19 01.01.01.1730 REPARO SUPERFICIAL COM ESTUCAMENTO CORRETIVO M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,5
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,5

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D030000048	ARGAMASSA A BASE DE POLIESTER	I	MAT	KG	1	
15.90.20	01.01.01.1731	MAO DE OBRA PARA LEVANTAMENTO DAS TUBULACOES				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2	
15.91.01	01.01.01.1732	FORRO DE GESSO EM PLACAS LISO				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
D150000023	FORO DE GESSO EM PLACAS	I	MAT	M2	1	
15.91.02	01.01.01.1733	REJUNTE DE PISO CERAMICO				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,3	
D010000022	REJUNTE FLEXÍVEL	I	MAT	KG	0,5	
15.91.04	01.01.01.1734	FORRO DE PVC L=20cm COM ESTRUTURA DE MADEIRA				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	0,75	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,75	
D060000035	SARRAFO 10 X 2,5CM MADEIRA APARELHADA (PEROBA)	I	MAD	M	1,35	
D070000075	PREGO 2 1/2 x 10	I	MAT	KG	0,021	
D150000033	FORRO PVC L=20cm	I	MAT	M2	1	
15.91.50	01.01.01.1735	ESTRUTURA DE MADEIRA PARA VIVEIROS COM MADEIRA SERRADA				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D060000002 MADEIRA DE LEI SERRADA I MAD M3 0,0825

15.91.51 01.01.01.1736 FECHAMENTO DE TELA PARA VIVEIROS DE ANIMAIS M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	2
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	2
D040000080	TELA REVESTIDA COM PVC MALHA 1x1cm	I	MAT	M2	1,05

15.91.52 01.01.01.1737 FECHAMENTO DE TELA PARA VIVEIROS DE PLANTAS (120m2) COM ESTRUTURA DE MADEIRA UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.90.02	CONCRETO ARMADO PARA FUNDACOES	C	Serviço	M3	1,2
B010000010	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	I	MO	H	440
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	220
D060000007	PECA MADEIRA LEI APARELHADA 4 x 7 CM	I	MAD	M	230
D060000016	PECA MADEIRA LEI APARELHADA 7,5 x 15 CM	I	MAD	M	98
D060000019	PECA MADEIRA LEI SERRADA 15 x 15 CM	I	MAD	M	100
D070000075	PREGO 2 1/2 x 10	I	MAT	KG	20
D340000044	TELA EM PVC, TIPO MOSQUITEIRO	I	MAT	M2	296

15.91.54 01.01.01.1738 TELA MOSQUITEIRO EM POLIETILENO M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,5
D340000044	TELA EM PVC, TIPO MOSQUITEIRO	I	MAT	M2	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

15.92.00	01.01.01.1739	REVESTIMENTO DE FACHADA EM LUXALON M250 AZUL COBALTO COM FORNECIMENTO, COLOCACAO E MONTAGEM				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
D190000200	LUXALON M250	I	MAT	M2	1	
15.92.01	01.01.01.1740	(REVISADA) LAVAGEM DE REDE COLETORA COM EQUIPAMENTO HIDROJATO COM VAZÃO SUPERIOR A 300 LPM				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020001037	OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO (HIGH-VELOCIT / RETRO / MUNCK)	I	MO	H	0,5	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	1	
15.92.02	01.01.01.1741	LIMPEZA E DESOBSTRUCAO DE REDES DE ESGOTO / DRENAGEM				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	1	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2	
H900000001	EQUIPAMENTO TIPO SEWER-JET PARA LIMPEZA DE REDE ESGOTO / DRENAGEM	I	EQU	H	1	
15.92.05	01.01.01.1742	(REVISADA) FORNEC. E INSTALAÇÃO DE TELHA METALICA COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA DE POLIURETANO E= 30 MM, COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,22	
B010000103	TELHADISTA	I	MO	H	0,22	
D090000044	ACESSORIOS PARA FIXACAO DE TELHA METALICA	I	MAT	CJ	4,15	
D290000205	TELHA METALICA COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA DE POLIURETANO E= 30 MM, COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS	I	MAT	M2	1,1	
15.92.06	01.01.01.1743	ESTRUTURA METALICA PARA TELHA TERMO ACUSTICA				KG
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D040000105	ESTRUTURA METALICA PARA TELHA	I	MAT	KG	1	
15.92.08	01.01.01.1744	CALHA METALICA				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,48	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,48	
D070000075	PREGO 2 1/2 x 10	I	MAT	KG	0,15	
D070000095	REBITE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO 3,2X8MM (IKG=1025UNID)	I	MAT	KG	0,04	
D070000096	SOLDA 50/50	I	MAT	KG	0,07	
D090000001	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA No 18	I	MAT	M	1	
15.92.13	01.01.01.1745	PLATAFORMA DE MADEIRA PARA APOIO DE EQUIPAMENTOS PARA ESTUDOS DE SONDADE E TOPOGRAFIA				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	2	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	4	
D050000055	MADEIRA AGRESTE SERRADA	I	MAD	M3	0,354	
D070000075	PREGO 2 1/2 x 10	I	MAT	KG	0,5	
15.92.20	01.01.01.1746	BRISE EM LUXALON INSTALADO				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
D190000210	BRISE EM LUXALON	I	MAT	M2	1	
15.92.29	01.01.01.1747	TRATAMENTO ACUSTICO PARA ESTACOES ELEVATORIAS DE AGUA OU ESGOTO, COM REVESTIMENTO DE SUPERFICE E INSTALACAO DE DISPOSITIVOS ATENUADORES DE RUIDOS, INCLUSIVE PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	8
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	4
B590000031	PROJETISTA	I	MO	H	4
D150000030	FORRO ACUSTICO EM FIBRA MINERAL, PLACAS DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALV., INCL. INSTALAÇÃO	I	MAT	M2	1,05
D150000031	ATENUADOR DE RUÍDO RETANGULAR 1,00X1,00X1,50M EM CHAPA DE ACO, TIPO RAS 4A	I	MAT	UN	0,05
D150000032	ATENUADOR DE RUÍDO RETANGULAR 1,00X1,00X1,50M EM CHAPA DE ACO, TIPO RAS 5A	I	MAT	UN	0,05

15.92.30	01.01.01.1748	FORRO ACUSTICO	M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
D150000030	FORRO ACUSTICO EM FIBRA MINERAL, PLACAS DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALV., INCL. INSTALAÇÃO	I	MAT	M2	1

15.92.31	01.01.01.1749	RETIRADA DE DIVISORIA	M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	0,25
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	0,5

15.92.32	01.01.01.1750	REMOCAO DE PINTURA A OLEO OU ESMALTE	M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,5
D240000025	REMOVEDOR	I	MAT	L	0,1

15.92.33	01.01.01.1751	MONTAGEM DE CALHA DE PVC COM SUPORTE PARA AGUAS PLUVIAIS ATE 125MM C/FORNECIMENTO	M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	0,8

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	0,8	
D090000002	CALHA DE PVC PARA AGUAS PLUVIAIS 125MM COM SUPORTE	I	MAT	M	1,05	
15.94.01	01.01.01.1752	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (MRR / RMS)				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.90.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3 (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,005	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,1	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,025	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,075	
15.94.11	01.01.01.1753	(REVISADA) - MASSA UNICA (CIMENTO / ARENOSO / AREIA) (MRR / RMS)				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,3	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,9	
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	7	
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	0,02	
D020000006	ARENOSO	I	MAT	M3	0,02	
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,04	
15.95.01	01.01.01.1754	LONA PLASTICA PRETA TIPO TERREIRO				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,23	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D220000094 LONA PLASTICA PRETA I MAT M2 1,1

15.95.06 01.01.01.1755 (REVISADA) IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E=1,00 MM M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000070	IMPERMEABILIZADOR	I	MO	H	0,2
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,2
D229500002	MANTA TERMOPLÁSTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E =1,00 MM (NBR 15352)	I	MAT	M2	1,05
H020000912	MÁQUINA DE SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA MANTA PEAD	I	OUT	UN	0,00005

15.95.07 01.01.01.1756 PISO CIMENTADO, ALISADO (MRR / RMS) M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.99.17	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA MEDIA) TR. 1:2	C	Serviço	M3	0,02
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,275
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,825
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	1

15.95.10 01.01.01.1757 PISO CIMENTADO, DESEMPOLADO C/ JUNTA DE PVC (MRR / RMS) M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.90.22	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4 (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,016
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,3125
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,9375

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D340000002 JUNTA PVC I MAT M 2

15.97.50 01.01.01.1758 LETREIRO EM TINTA ACRÍLICA UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000028	AJUDANTE DE PINTOR	I	MO	H	0,25
B010000094	PINTOR	I	MO	H	0,35
B590000129	PINTOR LETRISTA	I	MO	H	0,35
D210000016	LIXA	I	MAT	UN	0,5
D210000103	TINTA LATEX ACRILICA	I	MAT	L	0,08

15.97.51 01.01.01.1759 LETREIRO EM TINTA ACRÍLICA M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000028	AJUDANTE DE PINTOR	I	MO	H	0,6
B010000094	PINTOR	I	MO	H	0,8
B590000129	PINTOR LETRISTA	I	MO	H	0,8
D210000016	LIXA	I	MAT	UN	0,5
D210000079	TINTA ACRILICA	I	MAT	L	0,18

15.97.52 01.01.01.1760 LETREIRO EM TINTA EPÓXI M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000028	AJUDANTE DE PINTOR	I	MO	H	0,6
B010000094	PINTOR	I	MO	H	0,8
B590000129	PINTOR LETRISTA	I	MO	H	0,8

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D210000002	DILUENTE EPOXI	I	MAT	L	0,03	
D210000017	LIXA DE FERRO N. 120	I	MAT	UN	0,5	
D210000091	TINTA EPOXI	I	MAT	L	0,24	
15.97.60	01.01.01.1761	PLOTAGEM DE ADESIVO VINIL, INCL. APLICAÇÃO EM LETREIRO DE CHAPA GALVANIZADA				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
D330000006	PLOTAGEM DE ADESIVO VINIL, INCL. APLICAÇÃO EM LETREIRO DE CHAPA GALVANIZADA	I	OUT	M2	1	
15.99.01	01.01.01.1762	ALVENARIA DE VEDACAO C/ BLOCO CERAMICO FURADO C/ e=10cm (MRR / RMS)				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.90.64	(REVISADA) - ARGAMASSA MISTA (CIMENTO/CAL HIDRATADA/AREIA GROSSA) TR. 1:2:8 (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,01	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,25	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,75	
D080000007	BLOCO CERAMICO VAZADO P/ ALVEN DE VEDACAO, 6 FUROS, 9 X 14 X 19 CM	I	MAT	UN	25	
15.99.02	01.01.01.1763	PLATAFORMA EM MADEIRA AGRESTE PARA APOIO DE EQUIPAMENTOS - LOCAIS INGREMES				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200320124	PLATAFORMA EM MADEIRA AGRESTE PARA APOIO DE EQUIPAMENTOS - LOCAIS INGREMES	I	OUT	M2	1	
15.99.07	01.01.01.1764	ALVENARIA DE VEDACAO C/ BLOCO CERAMICO FURADO C/ e=20cm				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.90.64	(REVISADA) - ARGAMASSA MISTA (CIMENTO/CAL HIDRATADA/AREIA GROSSA) TR. 1:2:8 (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,044	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	2,05	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,59	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	1,77	
D080000007	BLOCO CERAMICO VAZADO P/ ALVEN DE VEDACAO, 6 FUROS, 9 X 14 X 19 CM	I	MAT	UN	64	
15.99.19	01.01.01.1765	ALVENARIA DE VEDACAO C/ TIJOLO MACICO (COMUM) C/ e=10cm (MRR / RMS)				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.90.64	(REVISADA) - ARGAMASSA MISTA (CIMENTO/CAL HIDRATADA/AREIA GROSSA) TR. 1:2:8 (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,0315	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,8	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,45	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	1,35	
D080000073	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM 5 X 10 X 20 CM	I	MAT	UN	93	
15.99.22	01.01.01.1766	ALVENARIA DE VEDACAO C/ TIJOLO MACICO (COMUM) C/ e=20cm (MRR / RMS)				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.90.64	(REVISADA) - ARGAMASSA MISTA (CIMENTO/CAL HIDRATADA/AREIA GROSSA) TR. 1:2:8 (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,0734	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	2,05	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,59	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	1,77	
D080000073	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM 5 X 10 X 20 CM	I	MAT	UN	209	
15.99.49	01.01.01.1767	(REVISADA) - ALVENARIA DE PEDRA APARENTE C/ JUNTA ARGAMASSADA P/ ELEVACAO (MRR / RMS)				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.90.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3 (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,3	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	9
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,625
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	4,875
D020000022	PEDRA BRUTA	I	MAT	M3	1,2
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	1,2
15.99.52	01.01.01.1768 (REVISADA) - ALVENARIA DE PEDRA C/JUNTA ARGAMASSADA P/ FUNDACAO (MRR / RMS)				M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.90.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3 (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,33
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	6,5
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,875
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	5,625
D020000023	PEDRA DE MAO	I	MAT	M3	1,1
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	1,1

15.99.97	01.01.01.1769 PISO CIMENTADO, ALISADO (MRR/RMS)				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.90.17	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA MEDIA) TR. 1:2 (MRR/RMS)	C	Serviço	M3	0,02
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,275
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,825
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

16.21.01	01.01.01.1784	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE RESERVATORIO METALICO EM ACO USI SAC41 COM CAPACIDADE NOMINAL DE 5000l E FUSTE C/ H=8m	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
D300001001	RESERVATORIO METALICO EM ACO USI SAC41 CILINDRICO ELEVADO COM CAPACIDADE NOMINAL DE 5.000l C/FUSTE DE H=8,00m TRATADO E PINTADO	I MAT UN 1	
16.21.04	01.01.01.1785	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE RESERVATORIO METALICO EM ACO USI SAC41 COM CAPACIDADE NOMINAL DE 5000l E FUSTE C/ H=10m	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
D300001002	RESERVATORIO METALICO EM ACO USI SAC41 CILINDRICO ELEVADO COM CAPACIDADE NOMINAL DE 5.000l C/FUSTE DE H=10,00m TRATADO E PINTADO	I MAT UN 1	
16.21.07	01.01.01.1786	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE RESERVATORIO METALICO EM ACO USI SAC41 COM CAPACIDADE NOMINAL DE 5000l E FUSTE C/ H=12m	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
D300001003	RESERVATORIO METALICO EM ACO USI SAC41 CILINDRICO ELEVADO COM CAPACIDADE NOMINAL DE 5.000l C/FUSTE DE H=12,00m TRATADO E PINTADO	I MAT UN 1	
16.22.01	01.01.01.1788	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE RESERVATORIO METALICO EM ACO USI SAC41 COM CAPACIDADE NOMINAL DE 10000l E FUSTE C/ H=8m TRATADO E PINTADO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
D300001005	RESERVATORIO METALICO EM ACO USI SAC41 CILINDRICO ELEVADO COM CAPACIDADE NOMINAL DE 10.000l C/FUSTE DE H=8,00m TRATADO E PINTADO	I MAT UN 1	
16.22.04	01.01.01.1789	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE RESERVATORIO METALICO EM ACO USI SAC41 COM CAPACIDADE NOMINAL DE 10000l E FUSTE C/ H=10m TRATADO E PINTADO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
D300001006	RESERVATORIO METALICO EM ACO USI SAC41 CILINDRICO ELEVADO COM CAPACIDADE NOMINAL DE 10.000l C/FUSTE DE H=10,00m TRATADO E PINTADO	I MAT UN 1	
16.22.07	01.01.01.1790	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE RESERVATORIO METALICO EM ACO USI SAC41 COM CAPACIDADE NOMINAL DE 10000l E FUSTE C/ H=12m TRATADO E PINTADO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
D300001007	RESERVATORIO METALICO EM ACO USI SAC41 CILINDRICO ELEVADO COM CAPACIDADE NOMINAL DE 10.000l C/FUSTE DE H=12,00m TRATADO E PINTADO	I MAT UN 1	
16.23.01	01.01.01.1792	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE RESERVATORIO METALICO EM ACO USI SAC41 COM CAPACIDADE NOMINAL DE 15000l E FUSTE C/ H=8m TRATADO E PINTADO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D300001010	RESERVATORIO METALICO EM ACO USI SAC41 CILINDRICO ELEVADO COM CAPACIDADE NOMINAL DE 15.000I C/FUSTE DE H=8,00m TRATADO E PINTADO	I	MAT	UN	1	
16.23.04	01.01.01.1793 FORNECIMENTO E INSTALACAO DE RESERVATORIO METALICO EM ACO USI SAC41 COM CAPACIDADE NOMINAL DE 15000I E FUSTE C/ H=10m TRATADO E PINTADO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
D300001011	RESERVATORIO METALICO EM ACO USI SAC41 CILINDRICO ELEVADO COM CAPACIDADE NOMINAL DE 15.000I C/FUSTE DE H=10,00m TRATADO E PINTADO	I	MAT	UN	1	
16.23.07	01.01.01.1794 FORNECIMENTO E INSTALACAO DE RESERVATORIO METALICO EM ACO USI SAC41 COM CAPACIDADE NOMINAL DE 15000I E FUSTE C/ H=12m TRATADO E PINTADO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
D300001012	RESERVATORIO METALICO EM ACO USI SAC41 CILINDRICO ELEVADO COM CAPACIDADE NOMINAL DE 15.000I C/FUSTE DE H=12,00m TRATADO E PINTADO	I	MAT	UN	1	
16.24.01	01.01.01.1796 FORNECIMENTO E INSTALACAO DE RESERVATORIO METALICO EM ACO USI SAC41 COM CAPACIDADE NOMINAL DE 20000I E FUSTE C/ H=8m TRATADO E PINTADO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
D300001015	RESERVATORIO METALICO EM ACO USI SAC41 CILINDRICO ELEVADO COM CAPACIDADE NOMINAL DE 20.000I C/FUSTE DE H=8,00m TRATADO E PINTADO	I	MAT	UN	1	
16.24.04	01.01.01.1797 FORNECIMENTO E INSTALACAO DE RESERVATORIO METALICO EM ACO USI SAC41 COM CAPACIDADE NOMINAL DE 20000I E FUSTE C/ H=10m TRATADO E PINTADO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
D300001016	RESERVATORIO METALICO EM ACO USI SAC41 CILINDRICO ELEVADO COM CAPACIDADE NOMINAL DE 20.000I C/FUSTE DE H=10,00m TRATADO E PINTADO	I	MAT	UN	1	
16.24.07	01.01.01.1798 FORNECIMENTO E INSTALACAO DE RESERVATORIO METALICO EM ACO USI SAC41 COM CAPACIDADE NOMINAL DE 20000I E FUSTE C/ H=12m TRATADO E PINTADO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
D300001017	RESERVATORIO METALICO EM ACO USI SAC41 CILINDRICO ELEVADO COM CAPACIDADE NOMINAL DE 20.000I C/FUSTE DE H=12,00m TRATADO E PINTADO	I	MAT	UN	1	
16.25.01	01.01.01.1800 FORNECIMENTO E INSTALACAO DE RESERVATORIO METALICO EM ACO USI SAC41 COM CAPACIDADE NOMINAL DE 25000I E FUSTE C/H=8m TRATADO E PINTADO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
D300001020	RESERVATORIO METALICO EM ACO USI SAC41 CILINDRICO ELEVADO COM CAPACIDADE NOMINAL DE 25.000I C/FUSTE DE H=8,00m TRATADO E PINTADO	I	MAT	UN	1	
16.25.04	01.01.01.1801 FORNECIMENTO E INSTALACAO DE RESERVATORIO METALICO EM ACO USI SAC41 COM CAPACIDADE NOMINAL DE 25000I E FUSTE C/H=10m TRATADO E PINTADO					UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
D300001021	RESERVATORIO METALICO EM ACO USI SAC41 CILINDRICO ELEVADO COM CAPACIDADE NOMINAL DE 25.000I C/FUSTE DE H=10,00m TRATADO E PINTADO	I	MAT	UN	1
16.25.07	01.01.01.1802 FORNECIMENTO E INSTALACAO DE RESERVATORIO METALICO EM ACO USI SAC41 COM CAPACIDADE NOMINAL DE 25000I E FUSTE C/H=12m TRATADO E PINTADO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
D300001022	RESERVATORIO METALICO EM ACO USI SAC41 CILINDRICO ELEVADO COM CAPACIDADE NOMINAL DE 25.000I C/FUSTE DE H=12,00m TRATADO E PINTADO	I	MAT	UN	1
16.26.01	01.01.01.1804 FORNECIMENTO E INSTALACAO DE RESERVATORIO METALICO EM ACO USI SAC41 COM CAPACIDADE NOMINAL DE 50000I E FUSTE C/ H=8m TRATADO E PINTADO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
D300001025	RESERVATORIO METALICO EM ACO USI SAC41 CILINDRICO ELEVADO COM CAPACIDADE NOMINAL DE 50.000I C/FUSTE DE H=8,00m TRATADO E PINTADO	I	MAT	UN	1
16.26.04	01.01.01.1805 FORNECIMENTO E INSTALACAO DE RESERVATORIO METALICO EM ACO USI SAC41 COM CAPACIDADE NOMINAL DE 50000I E FUSTE C/ H=10m TRATADO E PINTADO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
D300001026	RESERVATORIO METALICO EM ACO USI SAC41 CILINDRICO ELEVADO COM CAPACIDADE NOMINAL DE 50.000I C/FUSTE DE H=10,00m TRATADO E PINTADO	I	MAT	UN	1
16.26.07	01.01.01.1806 FORNECIMENTO E INSTALACAO DE RESERVATORIO METALICO EM ACO USI SAC41 COM CAPACIDADE NOMINAL DE 50000I E FUSTE C/ H=12m TRATADO E PINTADO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
D300001027	RESERVATORIO METALICO EM ACO USI SAC41 CILINDRICO ELEVADO COM CAPACIDADE NOMINAL DE 50.000I C/FUSTE DE H=12,00m TRATADO E PINTADO	I	MAT	UN	1
16.27.01	01.01.01.1808 FORNECIMENTO E INSTALACAO DE RESERVATORIO METALICO EM ACO USI SAC41 COM CAPACIDADE NOMINAL DE 75000I E FUSTE C/ H=8m TRATADO E PINTADO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
D300001030	RESERVATORIO METALICO EM ACO USI SAC41 CILINDRICO ELEVADO COM CAPACIDADE NOMINAL DE 75.000I C/FUSTE DE H=8,00m TRATADO E PINTADO	I	MAT	UN	1
16.27.04	01.01.01.1809 FORNECIMENTO E INSTALACAO DE RESERVATORIO METALICO EM ACO USI SAC41 COM CAPACIDADE NOMINAL DE 75000I E FUSTE C/ H=10m TRATADO E PINTADO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
D300001031	RESERVATORIO METALICO EM ACO USI SAC41 CILINDRICO ELEVADO COM CAPACIDADE NOMINAL DE 75.000I C/FUSTE DE H=10,00m TRATADO E PINTADO	I	MAT	UN	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

16.27.07	01.01.01.1810	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE RESERVATORIO METALICO EM ACO USI SAC41 COM CAPACIDADE NOMINAL DE 75000l E FUSTE C/ H=12m TRATADO E PINTADO	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
D300001032	RESERVATORIO METALICO EM ACO USI SAC41 CILINDRICO ELEVADO COM CAPACIDADE NOMINAL DE 75.000l C/FUSTE DE H=12,00m TRATADO E PINTADO	I	MAT	UN	1

16.28.01	01.01.01.1812	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE RESERVATORIO METALICO EM ACO USI SAC41 COM CAPACIDADE NOMINAL DE 100000l E FUSTE C/ H=8m TRATADO E PINTADO	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
D300001035	RESERVATORIO METALICO EM ACO USI SAC41 CILINDRICO ELEVADO COM CAPACIDADE NOMINAL DE 100.000l C/FUSTE DE H=8,00m TRATADO E PINTADO	I	MAT	UN	1

16.28.04	01.01.01.1813	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE RESERVATORIO METALICO EM ACO USI SAC41 COM CAPACIDADE NOMINAL DE 100000l E FUSTE C/ H=10m TRATADO E PINTADO	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
D300001036	RESERVATORIO METALICO EM ACO USI SAC41 CILINDRICO ELEVADO COM CAPACIDADE NOMINAL DE 100.000l C/FUSTE DE H=10,00m TRATADO E PINTADO	I	MAT	UN	1

16.28.07	01.01.01.1814	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE RESERVATORIO METALICO EM ACO USI SAC41 COM CAPACIDADE NOMINAL DE 100000l E FUSTE C/ H=12m TRATADO E PINTADO	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
D300001036	RESERVATORIO METALICO EM ACO USI SAC41 CILINDRICO ELEVADO COM CAPACIDADE NOMINAL DE 100.000l C/FUSTE DE H=10,00m TRATADO E PINTADO	I	MAT	UN	1

16.90.01	01.01.01.1817	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	CJ

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	100
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	100
D400000001	BANCADA DE ACO INOX L=55 CM	I	MAT	M	1
J030000022	CAIXA SANFONADA	I	FER	UN	2
M020927005	ANB P/ ES PVC JE DN 100	I	HID	PC	10
M021000005	T PVC JR DN 3/4'	I	HID	M	24

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

M021201001	T PVC EP PBV DN 50	I	HID	M	36	
M021201009	T PVC EP PBV DN 100	I	HID	M	36	
M021202001	T PVC EP PB JS DN 40	I	HID	M	36	
M021505005	C90o PVC JR DN 3/4'	I	HID	PC	4	
M021705013	C90o CT PVC EP JE DN 100	I	HID	PC	4	
M022200005	TUBO DE DESCARGA DN 38	I	HID	PC	1	
M022200017	ENGATE FLEXIVEL DN 1/2' X 50 cm	I	HID	PC	2	
M022200025	CAIXA DE DESCARGA C/ ENGATE FLEXIVEL	I	HID	PC	1	
M090100009	REGISTRO DE PRESSAO C/ CANOPLA CROMADA DN = 1'	I	MAT	UN	1	
M090100029	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN = 1'	I	MAT	UN	1	
M090100065	TORNEIRA CROMADA HORIZONTAL P/ PIA, DN = 1/2'	I	MAT	UN	2	
M090100073	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA, TAMPA E RABICHO PVC 1/2'	I	MAT	UN	1	
M090100113	CHUVEIRO PLASTICO, DIAMETRO DE 1/2'	I	MAT	UN	1	
M090100125	LAVATORIO SIMPLES DE LOUCA BRANCA, C/ SIFAO PLASTICO E PARAFUSOS DE FIXACAO C/ BUCHAS, INCLUINDO SIFAO EM PVC DN 1 1/2' E RABICHO PVC 1/2'	I	MAT	UN	1	
16.91.01	01.01.01.1818	RALO EM CHAPA DE ACO INOX FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.10.23	(REVISADA) ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4 COM IMPERMEABILIZANTE	C	Serviço	M3	0,015	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,5	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,5	
D180000451	CHAPA DE ACO INOX	I	MAT	M2	0,075	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

16.91.02	01.01.01.1819	RALO SECO DE PVC RIGIDO, DN 100 X 40MM	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	0,07
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	0,07
D220000007	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	L	0,0075
M022100001	CORPO RALO SIF. CONICO (BRANCO/CINZA) PVC DN 100 X 40	I	HID	PC	1

16.91.03	01.01.01.1820	INSTALACAO DE CHUVEIRO CROMADO 1/2" COM ARTICULACAO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	0,5
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	0,5
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	0,28
M090100110	CHUVEIRO ARTICULADO CROMADO 1/2"	I	MAT	UN	1

16.91.04	01.01.01.1821	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE BACIA DE LOUCA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA INCLUINDO TAMPA E ACESSORIOS	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	2
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	2
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	0,56
D230000013	MASSA DE VIDRACEIRO	I	MAT	KG	0,1
M021806013	JOELHO 90o PVC R JE DN 100	I	HID	PC	1
M090100073	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA, TAMPA E RABICHO PVC 1/2'	I	MAT	UN	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

M100750001	BUCHA DE NYLON P/ PARAFUSO, TIPO S-8	I	MAT	UN	2	
M103150401	PARAFUSO INOX	I	MAT	UN	2	
16.91.05	01.01.01.1822	FORNECIMENTO E FIXACAO DE CANTONEIRAS EM ALUMINIO PARA DAFA'S				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	0,1	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,1	
D180000452	CANTONEIRA DE ALUMINIO	I	MAT	M	1	
M100750001	BUCHA DE NYLON P/ PARAFUSO, TIPO S-8	I	MAT	UN	1	
M103150401	PARAFUSO INOX	I	MAT	UN	1	
16.91.06	01.01.01.1823	INSTALACAO DE LAVATORIO DE LOUCA BRANCA S/ COLUNA COM TORNEIRA DE PRESSAO E ACESSORIOS				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	2,75	
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	2,75	
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	0,84	
M021718001	AD PVC EP P/ SIFAO METAL. C/ ANEL DE BORR. DN 40 X 1 1/2'	I	HID	PC	1	
M090100009	REGISTRO DE PRESSAO C/ CANOPLA CROMADA DN = 1'	I	MAT	UN	1	
M090100065	TORNEIRA CROMADA HORIZONTAL P/ PIA, DN = 1/2'	I	MAT	UN	1	
M090100125	LAVATORIO SIMPLES DE LOUCA BRANCA, C/ SIFAO PLASTICO E PARAFUSOS DE FIXACAO C/ BUCHAS, INCLUINDO SIFAO EM PVC DN 1 1/2' E RABICHO PVC 1/2'	I	MAT	UN	1	
M100750001	BUCHA DE NYLON P/ PARAFUSO, TIPO S-8	I	MAT	UN	2	
M103150401	PARAFUSO INOX	I	MAT	UN	2	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

16.91.08 01.01.01.1824 TORNEIRA CLINICA HOSPITALAR DE MESA, COM ACIONAMENTO COTOVELO UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	0,5
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	0,5
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	0,5
M090100070	TORNEIRA CLINICA HOSPITALAR DE MESA, COM ALAVANCA COTOVELO	I	MAT	UN	1

16.91.19 01.01.01.1825 TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO PARA CAIXA D'AGUA, D = 3/4" UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,17
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,17
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	0,3
M090100107	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO, COM BALÃO PLASTICO, PARA CAIXA D'AGUA, 3/4"	I	MAT	UN	1

16.91.21 01.01.01.1826 VALVULA DE ESCOAMENTO EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO/TANQUE, 1.1/2 UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,15
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,075
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	0,5
M090100153	VALVULA DE ESCOAMENTO EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO/TANQUE, 1.1/2	I	MAT	UN	1

16.91.23 01.01.01.1827 SIFÃO EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,2
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,1
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	0,3
M090100171	SIFÃO EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1 X 1.1/2	I	MAT	UN	1

16.91.26	01.01.01.1828	CUBA EM ACO INOX, INCLUSIVE VALVULA E SIFAO EM METAL CROMADO	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	2
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	1,6
M090100127	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR EM AÇO INOX	I	MAT	UN	1
M090100157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	I	MAT	UN	1
M090100172	SIFÃO EM METAL CROMADO 1 1/2 X 1 1/2"	I	MAT	UN	1

16.91.40	01.01.01.1829	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	0,55
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	0,55
D070000048	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	I	MAT	UN	6
M090100133	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	I	MAT	UN	1

16.91.43	01.01.01.1830	PUXADOR PARA PCD, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	0,45	
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	0,45	
D070000048	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	I	MAT	UN	6	
M090100131	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	I	MAT	UN	1	
16.91.52	01.01.01.1831	RALO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO, DN=150MM				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTÍFICE	I	MO	H	0,5	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,5	
D320000037	RALO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO, TIPO ABACAXI, DN=150MM	I	MAT	UN	1	
16.92.00	01.01.01.1832	CAIXA D'ÁGUA 1000L				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	4	
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	4	
D300000007	CAIXA D'ÁGUA FIBROCIMENTO 1.000 L	I	MAT	UN	1	
16.92.09	01.01.01.1833	TANQUE EM FIBRA DE VIDRO COM TAMPA, CAPACIDADE DE 310 L				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTÍFICE	I	MO	H	4	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	4	
M090200041	TANQUE EM FIBRA DE VIDRO COM TAMPA, CAPACIDADE DE 310 L	I	MAT	UN	1	
16.93.00	01.01.01.1834	MONTAGEM DE TANQUE DE AÇO PARAFUSADO, INCLUINDO TESTES E ACABAMENTOS PARA CAPACIDADE DE 3.000M3				UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	10000	
B010000064	ENCARREGADO	I	MO	H	2500	
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	5000	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	2000	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	4000	
B010000101	MACARIQUEIRO	I	MO	H	600	
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	36000	
H020000302	CAMINHAO MUNCK DE 10 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	2000	
H020000337	GUINDASTE HIDRAULICO S/PNEUS BANTAN- 20T	I	EQU	H	2000	
H020000382	CAMINHAO C/CARRETA EXTENSIVA - 3 EIXOS	I	EQU	H	400	
H020000410	GRUPO GERADOR DIESEL MB 135 KVA,180HP	I	EQU	H	1200	
16.95.06	01.01.01.1835 FORNEC. E INSTALAÇÃO DE TANQUE EM FIBRA DE VIDRO PARA SOLUÇÃO DE POLÍMERO, CAP. 5.000 L					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	16	
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	8	
H020000343	GUINDASTE HIDRAULICO S/PNEUS GALION- 12T	I	EQU	H	4	
M099200001	TANQUE EM FIBRA DE VIDRO PARA SOLUÇÃO DE POLÍMERO, CAP. 5.000 L	I	MAT	UN	1	
16.95.07	01.01.01.1836 FORNEC. E INSTALAÇÃO DE TANQUE EM FIBRA DE VIDRO PARA SOLUÇÃO DE POLÍMERO, CAP. 10.000 L					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	24	
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	8	
H020000343	GUINDASTE HIDRAULICO S/PNEUS GALION- 12T	I	EQU	H	8	
M099200002	TANQUE EM FIBRA DE VIDRO PARA SOLUÇÃO DE POLÍMERO, CAP. 10.000 L	I	MAT	UN	1	
17.01.01	01.01.01.1839	ARAGEM MANUAL DE SOLOS EM 1a CATEGORIA				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,08	
17.01.02	01.01.01.1840	ARAGEM MANUAL DE SOLOS EM 2a CATEGORIA SEM ADUBACAO				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,14	
17.01.03	01.01.01.1841	ARAGEM MANUAL DE SOLOS EM 2a CATEGORIA COM ADUBACAO				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,18	
D250000023	ADUBO ORGANICO (ESTERCO) -> 1.000KG = 0,5208M3	I	MAT	T	0,0078	
17.01.04	01.01.01.1842	ARAGEM MECANIZADA DE SOLOS EM 1a CATEGORIA				HA
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	18	
H020000547	GRADE DE DISCO TCH 20 x 24	I	EQU	HP	4,5	
H020000621	TRATOR AGRICOLA DE PNEUS,CBT 2105,104 HP	I	EQU	HP	4,5	
17.01.05	01.01.01.1843	ARAGEM MECANIZADA DE SOLOS EM 2a CATEGORIA SEM ADUBACAO				HA

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	18	
H020000547	GRADE DE DISCO TCH 20 x 24	I	EQU	HP	2,5	
H020000609	TRATOR ESTEIRAS CAT-D6,140 HP COM RIPPER	I	EQU	HP	2	
H020000621	TRATOR AGRICOLA DE PNEUS,CBT 2105,104 HP	I	EQU	HP	2,5	
17.01.06	01.01.01.1844	ARAGEM MECANIZADA DE SOLOS EM 2a CATEGORIA COM ADUBACAO E APLICACAO DE CALCARIO				HA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	18	
D250000023	ADUBO ORGANICO (ESTERCO) -> 1.000KG = 0,5208M3	I	MAT	T	5,208	
D250000111	CALCARIO DOLOMITICO	I	MAT	KG	2000	
H020000547	GRADE DE DISCO TCH 20 x 24	I	EQU	HP	2,5	
H020000609	TRATOR ESTEIRAS CAT-D6,140 HP COM RIPPER	I	EQU	HP	2	
H020000621	TRATOR AGRICOLA DE PNEUS,CBT 2105,104 HP	I	EQU	HP	2,5	
17.01.10	01.01.01.1845	ABERTURA MANUAL DE COVAS, INCLUSIVE MARCACAO				UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000121	TRABALHADOR RURAL	I	MO	H	0,2214	
D050000073	SARRAFO AGRESTE 2,5x10 CM (1" x 4")	I	MAD	M	0,225	
17.01.11	01.01.01.1846	ABERTURA MECANIZADA DE COVAS, INCLUSIVE MARCACAO				UN
B010000121	TRABALHADOR RURAL	I	MO	H	0,0167	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H020000621	TRATOR AGRICOLA DE PNEUS,CBT 2105,104 HP	I	EQU	HP	0,0167	
17.01.20	01.01.01.1847	(REVISADA) - APLICACAO DE CALCARIO PARA CORREÇÃO DE SOLO, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL				HA
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000121	TRABALHADOR RURAL	I	MO	H	8	
D250000111	CALCARIO DOLOMITICO	I	MAT	KG	1000	
H020000547	GRADE DE DISCO TCH 20 x 24	I	EQU	HP	2	
H020000621	TRATOR AGRICOLA DE PNEUS,CBT 2105,104 HP	I	EQU	HP	2	
17.01.21	01.01.01.1848	(REVISADA) - APLICACAO DE UREIA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL				KG
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000121	TRABALHADOR RURAL	I	MO	H	0,16	
D250000191	UREIA	I	MAT	KG	1	
H020000547	GRADE DE DISCO TCH 20 x 24	I	EQU	HP	0,0027	
H020000621	TRATOR AGRICOLA DE PNEUS,CBT 2105,104 HP	I	EQU	HP	0,0027	
17.01.25	01.01.01.1849	(REVISADA) - APLICAÇÃO DE FERTILIZANTE NPK PARA ADUBAÇÃO DE COBERTURA				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000121	TRABALHADOR RURAL	I	MO	H	0,016	
D250000103	FERTILIZANTE NPK - SACO COM 25KG	I	MAT	SC	0,0048	
17.01.30	01.01.01.1850	APLICACAO DE ADUBO FOLIAR, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL				HA
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000121	TRABALHADOR RURAL	I	MO	H	8	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D250000026	ADUBO FOLIAR	I	MAT	L	2	
H020000906	PULVERIZADORA DE PRODUTOS AGRICOLAS, TIPO COSTAL OU SIMILAR	I	EQU	H	8	
17.01.31	01.01.01.1851	APLICACAO DE ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO) PARA PAISAGISMO, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000121	TRABALHADOR RURAL	I	MO	H	1,2	
D250000019	TERRA VEGETAL	I	MAT	M3	0,015	
D250000023	ADUBO ORGANICO (ESTERCO) -> 1.000KG = 0,5208M3	I	MAT	T	0,0078	
17.01.34	01.01.01.1852	APLICACAO DE ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO) PARA REFLORESTAMENTO, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL				T
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000121	TRABALHADOR RURAL	I	MO	H	10	
D250000019	TERRA VEGETAL	I	MAT	M3	0,5208	
D250000023	ADUBO ORGANICO (ESTERCO) -> 1.000KG = 0,5208M3	I	MAT	T	1	
17.01.37	01.01.01.1853	ADUBAÇÃO PARA COVA				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000121	TRABALHADOR RURAL	I	MO	H	0,016	
D250000023	ADUBO ORGANICO (ESTERCO) -> 1.000KG = 0,5208M3	I	MAT	T	0,002	
D250000105	FOSFATO DE ROCHA	I	MAT	SC	0,006	
D250000111	CALCARIO DOLOMITICO	I	MAT	KG	0,1	
D250000114	SUPERFOSFATO SIMPLES	I	MAT	KG	0,1	
17.02.01	01.01.01.1855	CERCA C/ 04 FIOS DE ARAME FARPADO 16 BWG 4" X 4", C/ ESTACA DE MADEIRA TIPO EUCALIPTO TRATADO OU SIMILAR C/ DIMENSÕES DE 0,10 A 0,12 x 2,10 m (DP1804-03)				M

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.03.01	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,028
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,023
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,75
D040000016	ARAME FARPADO - 16 BWG (4" x 4")	I	MAT	M	4
D050000035	ESTACA ROLICA DE EUCALIPTO TRATADO (DN DE 0,10 A 0,12CM)	I	MAD	M	1,05
D050000036	ESTACA ROLICA DE EUCALIPTO TRATADO (DN DE 0,14 A 0,16CM)	I	MAD	M	0,055
D050000053	ESCORA DE MADEIRA (0,07x0,10x2,10)cm	I	MAD	UN	0,01
D070000025	GRAMPO FARPADO 19 x 15	I	MAT	KG	0,02
17.02.02	01.01.01.1856 CERCA C/ 08 FIOS DE ARAME FARPADO 16 BWG 4" X 4", C/ ESTACA DE MADEIRA TIPO EUCALIPTO TRATADO OU SIMILAR C/ DIMENSÕES DE 0,10 A 0,12 x 2,10 m (DP1804-03)				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.03.01	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,028
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,023
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,75
D040000016	ARAME FARPADO - 16 BWG (4" x 4")	I	MAT	M	8
D050000035	ESTACA ROLICA DE EUCALIPTO TRATADO (DN DE 0,10 A 0,12CM)	I	MAD	M	1,05
D050000036	ESTACA ROLICA DE EUCALIPTO TRATADO (DN DE 0,14 A 0,16CM)	I	MAD	M	0,055
D050000053	ESCORA DE MADEIRA (0,07x0,10x2,10)cm	I	MAD	UN	0,01
D070000025	GRAMPO FARPADO 19 x 15	I	MAT	KG	0,03
17.02.03	01.01.01.1857 FORNECIMENTO E EXECUCAO DE PALICADAS EM MADEIRA IMUNIZADA (EUCALIPTO TRATADO),COM FORNECIMENTO DE MATERIAL				M2

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000121	TRABALHADOR RURAL	I	MO	H	25
D050000035	ESTACA ROLICA DE EUCALIPTO TRATADO (DN DE 0,10 A 0,12CM)	I	MAD	M	12
D220000112	MANTA GEOTEXTIL NÃO TECIDO RT-21, RESISTENCIA A TRAÇÃO=21 kN/M (ANTIGO BIDIM OP-40 OU SIMILAR)	I	MAT	M2	1
17.02.04	01.01.01.1858 FORNECIMENTO E EXECUCAO DE PALICADAS EM C/ ESTACAS GRANDES (2,00X0,10M) C/ ESPECIES VEGETAIS EXOTICAS P/ ENRAIZAMENTO NO LOCAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000121	TRABALHADOR RURAL	I	MO	H	25
D220000112	MANTA GEOTEXTIL NÃO TECIDO RT-21, RESISTENCIA A TRAÇÃO=21 kN/M (ANTIGO BIDIM OP-40 OU SIMILAR)	I	MAT	M2	1
D250000012	ESTACAS VIVAS DE ESPECIES EXOTICAS (2,00X0,10)	I	MAT	UN	6
17.02.05	01.01.01.1859 EXECUCAO DE PATAMAR MACICO COM PALICADA DE MADEIRA				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.01.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE 1a CAT.EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,2
05.03.04	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA ENTREAS PROFUND. DE 1,51m E 3,00m	C	Serviço	M3	0,2
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,04
D050000035	ESTACA ROLICA DE EUCALIPTO TRATADO (DN DE 0,10 A 0,12CM)	I	MAD	M	10
D220000112	MANTA GEOTEXTIL NÃO TECIDO RT-21, RESISTENCIA A TRAÇÃO=21 kN/M (ANTIGO BIDIM OP-40 OU SIMILAR)	I	MAT	M2	1,01
D250000196	BIORRADICANTE ENRAIZADOR	I	MAT	L	0,0123
M021100017	T PVC JS DN 50	I	HID	M	1
17.02.11	01.01.01.1860 REPARO DE CERCA C/ 04 FIOS DE ARAME FARPADO 16 BWG 4" X 4", C/ ESTACA DE MADEIRA TIPO EUCALIPTO TRATADO OU SIMILAR C/ DIMENSÕES DE 0,10 A 0,12 x 2,10 m (DP1804-03)				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

05.03.01	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,014	
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,0125	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,375	
D040000016	ARAME FARPADO - 16 BWG (4" x 4")	I	MAT	M	2	
D050000035	ESTACA ROLICA DE EUCALIPTO TRATADO (DN DE 0,10 A 0,12CM)	I	MAD	M	0,4	
D050000053	ESCORA DE MADEIRA (0,07x0,10x2,10)cm	I	MAD	UN	0,01	
D070000025	GRAMPO FARPADO 19 x 15	I	MAT	KG	0,01	
17.02.12	01.01.01.1861	REPADO DE CERCA C/ 08 FIOS DE ARAME FARPADO 16 BWG 4" X 4", C/ ESTACA DE MADEIRA TIPO EUCALIPTO TRATADO OU SIMILAR C/ DIMENSÕES DE 0,10 A 012 x 2,10 m (DP1804-03)				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.03.01	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,014	
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,0125	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,375	
D040000016	ARAME FARPADO - 16 BWG (4" x 4")	I	MAT	M	4	
D050000035	ESTACA ROLICA DE EUCALIPTO TRATADO (DN DE 0,10 A 0,12CM)	I	MAD	M	0,4	
D050000053	ESCORA DE MADEIRA (0,07x0,10x2,10)cm	I	MAD	UN	0,01	
D070000025	GRAMPO FARPADO 19 x 15	I	MAT	KG	0,02	
17.03.01	01.01.01.1863	PLANTIO DE MUDAS DE GRANDE PORTE, ARBUSTOS E CERCAS VIVAS, INCLUINDO FECHAMENTO DE COVAS, EXCETO FORNECIMENTO DE MUDAS				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000121	TRABALHADOR RURAL	I	MO	H	0,1	
17.03.02	01.01.01.1864	(REVISADA) - PLANTIO DE MUDAS NATIVAS PARA CINTURAO VERDE E MATA NATIVA, EXCETO FORNECIMENTO DE MUDAS				UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000121	TRABALHADOR RURAL	I	MO	H	0,0267	
17.03.03	01.01.01.1865	PLANTIO DE MUDAS ORNAMENTAIS (ARRANJO), EXCETO FORNECIMENTO DE MUDAS				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000121	TRABALHADOR RURAL	I	MO	H	0,15	
17.03.04	01.01.01.1866	PLANTIO DE MUDAS NATIVAS PARA CINTURAO VERDE OU MATA CILIAR, INCLUINDO FERILIZACAO MANUAL COM MISTURA DE SOLO E FECHAMENTO DE COVA, EXCETO FORNECIMENTO DE MUDAS				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000121	TRABALHADOR RURAL	I	MO	H	0,0945	
D250000023	ADUBO ORGANICO (ESTERCO) -> 1.000KG = 0,5208M3	I	MAT	T	0,0052	
D250000111	CALCARIO DOLOMITICO	I	MAT	KG	0,1	
D250000114	SUPERFOSFATO SIMPLES	I	MAT	KG	0,15	
D250000180	GEL HIDRATANTE	I	MAT	KG	0,018	
D250000995	FOSFATO REATIVO	I	MAT	KG	0,3	
17.03.05	01.01.01.1867	PLANTIO DE MUDAS ORNAMENTAIS (ARRANJO), INCLUINDO FERTILIZACAO MANUAL COM MISTURA DE SOLO E FECHAMENTO DE COVA, EXCETO FORNECIMENTO DE MUDAS				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000121	TRABALHADOR RURAL	I	MO	H	0,313	
D250000023	ADUBO ORGANICO (ESTERCO) -> 1.000KG = 0,5208M3	I	MAT	T	0,0521	
D250000111	CALCARIO DOLOMITICO	I	MAT	KG	0,25	
D250000114	SUPERFOSFATO SIMPLES	I	MAT	KG	0,25	
D250000995	FOSFATO REATIVO	I	MAT	KG	0,75	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

17.03.06	01.01.01.1868	PLANTIO DE MUDAS ORNAMENTAIS (GRANDE PORTE), INCLUINDO FERILIZACAO MANUAL COMMISTURA DE SOLO E FECHAMENTO DE COVA, EXCETO FORNECIMENTO DE MUDAS	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000121	TRABALHADOR RURAL	I	MO	H	0,225
D020000031	ARGILA	I	MAT	M3	0,05
D250000023	ADUBO ORGANICO (ESTERCO) -> 1.000KG = 0,5208M3	I	MAT	T	0,0677
D250000111	CALCARIO DOLOMITICO	I	MAT	KG	0,1
D250000114	SUPERFOSFATO SIMPLES	I	MAT	KG	0,1
D250000180	GEL HIDRATANTE	I	MAT	KG	0,0024
D250000995	FOSFATO REATIVO	I	MAT	KG	0,3

17.03.10	01.01.01.1869	PLANTIO MANUAL DE GRAMA, EM SEMENTES, COM FORNECIMENTO DAS SEMENTES	M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000121	TRABALHADOR RURAL	I	MO	H	0,06
D250000016	SEMENTE DE GRAMA BATATAIS (1KG/200 M2)	I	MAT	KG	0,1172

17.03.11	01.01.01.1870	PLANTIO DE CAPIM E LEGUMINOSAS	HA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000121	TRABALHADOR RURAL	I	MO	H	40
D250000131	SEMENTES DE CAPIM	I	MAT	KG	129,8711
D250000132	SEMENTES DE LEGUMINOSAS	I	MAT	KG	23,3766

17.03.20	01.01.01.1871	COROAMENTO DE MUDAS	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000121	TRABALHADOR RURAL	I	MO	H	0,1	
17.03.21	01.01.01.1872	FERTILIZACAO MANUAL NITROGENADA (APLICACAO DE UREIA E/OU ESTERCO)				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000121	TRABALHADOR RURAL	I	MO	H	0,125	
D250000022	ADUBO ORGANICO (ESTERCO)	I	MAT	M3	0,192	
D250000114	SUPERFOSFATO SIMPLES	I	MAT	KG	0,1	
D250000180	GEL HIDRATANTE	I	MAT	KG	0,0024	
D250000995	FOSFATO REATIVO	I	MAT	KG	0,3	
17.03.22	01.01.01.1873	(REVISADA) - FERTILIZACAO MANUAL NITROGENADA (APLICACAO DE UREIA E/OU ESTERCO)				kg
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000121	TRABALHADOR RURAL	I	MO	H	0,016	
D250000023	ADUBO ORGANICO (ESTERCO) -> 1.000KG = 0,5208M3	I	MAT	T	0,001	
D250000026	ADUBO FOLIAR	I	MAT	L	0,1538	
D250000191	UREIA	I	MAT	KG	1	
17.03.23	01.01.01.1874	APLICACAO DE GEL HIDRATANTE, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000121	TRABALHADOR RURAL	I	MO	H	0,0144	
D250000180	GEL HIDRATANTE	I	MAT	KG	0,0024	
17.03.24	01.01.01.1875	PULVERIZACAO COM ADUBO FOLIAR, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL				HA
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000121	TRABALHADOR RURAL	I	MO	H	8	
D250000026	ADUBO FOLIAR	I	MAT	L	2	
H020000906	PULVERIZADORA DE PRODUTOS AGRICOLAS, TIPO COSTAL OU SIMILAR	I	EQU	H	8	
17.03.25	01.01.01.1876	TUTORAMENTO DE MUDAS, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000121	TRABALHADOR RURAL	I	MO	H	0,045	
D250000008	TUTOR DE MADEIRA	I	MAT	UN	1	
17.03.26	01.01.01.1877	(REVISADA) - APLICACAO DE MULCH (COBERTURA MORTA)				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000121	TRABALHADOR RURAL	I	MO	H	0,032	
17.03.27	01.01.01.1878	FORNECIMENTO E APLICACAO DE SEIXO ROLADO ORNAMENTAL				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000121	TRABALHADOR RURAL	I	MO	H	16	
D020000039	SEIXO ROLADO	I	MAT	M3	1	
17.03.30	01.01.01.1879	(REVISADA) HIDROSSEMEADURA COM BIOMANTA 400 UP OU SIMILAR, INCL. MICROCOVEAMENTO				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
12.14.00	LOCACAO DE CAMINHAO PIPA INCLUINDO MOTORISTA E COMBUSTIVEL	C	Serviço	H	0,032	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,065	
D240000194	MULCH PARA HIDROSEMEADURA	I	MAT	KG	0,29	
D250000013	SEMENTE DE BRAQUIARIA	I	MAT	KG	0,02	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D250000023	ADUBO ORGANICO (ESTERCO) -> 1.000KG = 0,5208M3	I	MAT	T	0,001
D250000025	ADUBO MINERAL (10-10-10 NPK)	I	MAT	KG	0,19
D250000111	CALCARIO DOLOMITICO	I	MAT	KG	0,5
D250000132	SEMENTES DE LEGUMINOSAS	I	MAT	KG	0,01
D250000192	MANTA VEGETAL FIBRA DE COCO BIDIMENSIONAL TIPO TELMAX 400 GR, OU SIMILAR, PARA HIDROSEMEADURA	I	MAT	M2	1,01
M102300030	GRAMPO "U" EM ACO GALV., d=1"	I	MAT	UN	1,3

17.03.40	01.01.01.1880	HIDROSSEMEADURA COM GEOMANTA FLEXIVEL TRIDIMENSIONAL OU SIMILAR, INCL. MICROCOVEAMENTO	M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
12.14.00	LOCACAO DE CAMINHAO PIPA INCLUINDO MOTORISTA E COMBUSTIVEL	C	Serviço	H	0,032
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,065
D240000194	MULCH PARA HIDROSEMEADURA	I	MAT	KG	0,29
D250000013	SEMENTE DE BRAQUIARIA	I	MAT	KG	0,02
D250000023	ADUBO ORGANICO (ESTERCO) -> 1.000KG = 0,5208M3	I	MAT	T	0,001
D250000025	ADUBO MINERAL (10-10-10 NPK)	I	MAT	KG	0,19
D250000111	CALCARIO DOLOMITICO	I	MAT	KG	0,5
D250000132	SEMENTES DE LEGUMINOSAS	I	MAT	KG	0,01
D250000201	GEOMANTA FLEXIVEL TRIDIMENSIONAL TIPO MACMAT R3 004 OU SIMILAR	I	MAT	M2	1,01
M102300030	GRAMPO "U" EM ACO GALV., d=1"	I	MAT	UN	1,3

17.04.01	01.01.01.1882	IRRIGACAO POR GOTEJAMENTO E MICROASPERSAO, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EXCETO CONJUNTO MOTO-BOMBA	100M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	1,54
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	0,28
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,26
D220000008	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	g	10
M012214001	RG BV C/ CUNHA DE BORRACHA P/ PVC / RPVC PN 10 FoFo DN 50 8,500 kg	I	HID	PC	0,02
M019000002	TUBO GOTEJADOR TURBO SLIM-8 16MM (1,3L/H) PARA HIRRIGACAO	I	HID	M	30,41
M019000003	CONECTORES PARA TUBO GOTEJADOR, C/ ANEL DE VEDACAO, 16MM	I	HID	UN	0,41
M019000004	REGULADORES DE PRESSAO P/ 10MCA P/ VALVULA SOLENOIDE	I	HID	PC	0,04
M019000005	CONJUNTO FILTRANTE PLASTICO DE DISCO DN 2" COM CAVALETE	I	HID	UN	0,02
M019000006	MANGUEIRA MICRO ASPERSAO 15/100 SATENTO I OU SIMILAR E CONECTORES	I	HID	M	3,55
M020512001	RD PVC PBA BB JE DN 75 X 50	I	HID	PC	0,04
M021100017	T PVC JS DN 50	I	HID	M	4,23
M021519001	UNIAO PVC JR DN 1/2'	I	HID	PC	0,04
M021608017	K PVC JS DN 50	I	HID	PC	0,07
M021610017	C90o PVC JS DN 50	I	HID	PC	0,02
M021615017	L PVC JS DN 50	I	HID	PC	0,07
M021618017	TE PVC BBB JS DN 50	I	HID	PC	0,02
M021621017	UNIAO PVC JS DN 50	I	HID	PC	0,02
M021815005	ANB P/ PVC R JE DN 50	I	HID	PC	0,04
M040122000	NIPLE DUPLO FoMa C/ ROSCA BSP	I	HID		0,02

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

M100900140	CABO DE COBRE SINGELO, ISOLADO EM EPR/XLPE, 3,6/6kV, 25mm2	I	MAT	M	50
M101800640	DISJ. TERMOMAGNETICO TIPO CX. MOLDADA, TIPO QUICKLAG, MONOPOLAR, 5kA, 15A	I	MAT	UN	0,02
M104650200	UNIAO MACHO-FEMEA EM ACO GALV., 1"	I	MAT	UN	0,02

17.04.02	01.01.01.1883	IRRIGACAO POR GOTEJAMENTO, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EXCETO CONJUNTO MOTO-BOMBA	100M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	1,54
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	0,28
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,26
D220000008	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	g	10
M012214001	RG BV C/ CUNHA DE BORRACHA P/ PVC / RPVC PN 10 FoFo DN 50 8,500 kg	I	HID	PC	0,02
M019000002	TUBO GOTEJADOR TURBO SLIM-8 16MM (1,3L/H) PARA HIRRIGACAO	I	HID	M	30,41
M019000003	CONECTORES PARA TUBO GOTEJADOR, C/ ANEL DE VEDACAO, 16MM	I	HID	UN	0,41
M019000004	REGULADORES DE PRESSAO P/ 10MCA P/ VALVULA SOLENOIDE	I	HID	PC	0,04
M019000005	CONJUNTO FILTRANTE PLASTICO DE DISCO DN 2" COM CAVALETE	I	HID	UN	0,02
M020512001	RD PVC PBA BB JE DN 75 X 50	I	HID	PC	0,04
M021100001	T PVC JS DN 20	I	HID	M	4,23
M021519001	UNIAO PVC JR DN 1/2'	I	HID	PC	0,04
M021608017	K PVC JS DN 50	I	HID	PC	0,08
M021610017	C90o PVC JS DN 50	I	HID	PC	0,02
M021615017	L PVC JS DN 50	I	HID	PC	0,07

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

M021618017	TE PVC BBB JS DN 50	I	HID	PC	0,02
M021621017	UNIAO PVC JS DN 50	I	HID	PC	0,02
M021815005	ANB P/ PVC R JE DN 50	I	HID	PC	0,04
M040122000	NIPLE DUPLO FoMa C/ ROSCA BSP	I	HID		0,02
M100900140	CABO DE COBRE SINGELO, ISOLADO EM EPR/XLPE, 3,6/6kV, 25mm2	I	MAT	M	50
M101800640	DISJ. TERMOMAGNETICO TIPO CX. MOLDADA, TIPO QUICKLAG, MONOPOLAR, 5kA, 15A	I	MAT	UN	0,02
M104650200	UNIAO MACHO-FEMEA EM ACO GALV., 1"	I	MAT	UN	0,02

17.04.03	01.01.01.1884	IRRIGACAO POR MICROASPERSAO, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EXCETO CONJUNTO MOTO-BOMBA				100M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	1,54
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	3,08
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	14,24
D220000008	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	g	10
M012214001	RG BV C/ CUNHA DE BORRACHA P/ PVC / RPVC PN 10 FoFo DN 50 8,500 kg	I	HID	PC	0,02
M019000004	REGULADORES DE PRESSAO P/ 10MCA P/ VALVULA SOLENOIDE	I	HID	PC	0,39
M019000005	CONJUNTO FILTRANTE PLASTICO DE DISCO DN 2" COM CAVALETE	I	HID	UN	0,02
M019000006	MANGUEIRA MICRO ASPERSAO 15/100 SATENTO I OU SIMILAR E CONECTORES	I	HID	M	40,39
M021100017	T PVC JS DN 50	I	HID	M	9,62
M021608017	K PVC JS DN 50	I	HID	PC	0,77
M021610017	C90o PVC JS DN 50	I	HID	PC	0,02

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

M021615017	L PVC JS DN 50	I	HID	PC	0,07
M021618017	TE PVC BBB JS DN 50	I	HID	PC	0,02
M021621017	UNIAO PVC JS DN 50	I	HID	PC	0,2
M021815005	ANB P/ PVC R JE DN 50	I	HID	PC	0,39
M040122000	NIPLE DUPLO FoMa C/ ROSCA BSP	I	HID		0,2
M100900140	CABO DE COBRE SINGELO, ISOLADO EM EPR/XLPE, 3,6/6kV, 25mm2	I	MAT	M	50
M101800640	DISJ. TERMOMAGNETICO TIPO CX. MOLDADA, TIPO QUICKLAG, MONOPOLAR, 5kA, 15A	I	MAT	UN	0,2
M104650200	UNIAO MACHO-FEMEA EM ACO GALV., 1"	I	MAT	UN	0,2

17.05.01	01.01.01.1886	(REVISADA) - APLICACAO MANUAL DE FORMICIDAS, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	kg

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000121	TRABALHADOR RURAL	I	MO	H	1,5
D250000107	FORMICIDA	I	MAT	KG	1

17.05.02	01.01.01.1887	(REVISADA) - APLICACAO MECANIZADA DE FORMICIDAS PARA CONTROLE DE PRAGAS E FORMIGAS, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000121	TRABALHADOR RURAL	I	MO	H	0,005
D250000100	INSETICIDAS	I	MAT	L	0,01
H020000906	PULVERIZADORA DE PRODUTOS AGRICOLAS, TIPO COSTAL OU SIMILAR	I	EQU	H	0,005

17.06.01	01.01.01.1889	CORTES E PODAS DE MUDAS	M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,8

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000121	TRABALHADOR RURAL	I	MO	H	0,4	
17.06.02	01.01.01.1890	REPLANTIO DE MUDAS COM FERTILIZACAO MANUAL				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000121	TRABALHADOR RURAL	I	MO	H	0,05	
D250000019	TERRA VEGETAL	I	MAT	M3	0,05	
D250000106	CALCARIO	I	MAT	SC	0,16	
D250000114	SUPERFOSFATO SIMPLES	I	MAT	KG	0,02	
17.06.03	01.01.01.1891	PEGA DE AREA BENEFICIADA (PERIODO DE 1 MES, 3X NA SEMANA) PARA PAISAISMO				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000121	TRABALHADOR RURAL	I	MO	H	0,16	
17.24.01	01.01.01.1910	SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA) (FORNEC. DE MATERIAIS E EQUIP., MONTAGEM E INST.) COM ALTURA DE 15m				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	22	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	22	
M060201005	T CONC PS1 PB JR DN 300 - 90 Kg	I	HID	M	3	
M100950001	CX. DE INSPECAO SUSPENSA, P/ SPDA, EM FoFo, P/ ELETRODUTO d =1 1/2"	I	MAT	UN	3	
M101650101	CABO DE COBRE NU 50mm2 - 2,25M/KG	I	MAT	M	20	
M101950260	ELETRODUTO VARA DE 3m, PVC RIGIDO ROSCADO, 2"	I	MAT	M	3	
M102300120	GRAMPO DE ATERRAMENTO, EM BRONZE, P/ LIGACAO DE UM CABO A TUBO(OU HASTE DE ATERRAMENTO), d=19mm, # 67 A 127mm2	I	MAT	UN	3	
M102400101	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD L=2,43m DN 3/4"	I	MAT	PC	3	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

M103200170	PARA-RAIO TIPO FRANKLIN INCL.CAPTOR, HASTE 3m, BASE METALICA COM CONJ.DE ESTAIS	I	MAT	UN	1
M104100190	SUPORTE P/ TUBO, EM ACO GALV., d = 1/2"	I	MAT	UN	4
M104100290	SUPORTE-GUIA REFORCADO C/ ISOLADOR TIPO ROLDANA, h=20cm, C/ ROSCA MECANICA	I	MAT	UN	8
M104100340	SUPORTE-GUIA SIMPLES C/ ISOLADOR TIPO ROLDANA, h=20cm, C/ ROSCA MECANICA	I	MAT	UN	8

17.26.01	01.01.01.1913	(REVISADA) - APARELHO SINALIZADOR DE OBSTACULO (FORNEC. DE MATERIAIS E EQUIP., MONTAGEM E INST.)	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,5
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	1
M100040080	ABRACADEIRA TIPO 'D' EM ACO GALV. P/ ELETRODUTO d= 2'	I	MAT	UN	1
M109000701	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTACULO 60W	I	MAT	UN	1

17.90.01	01.01.01.1916	ESCARIFICACAO E DESCOMPACTACAO MECANICA DO SOLO	HA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570001037	OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO	I	MO	MES	0,0909
H020000621	TRATOR AGRICOLA DE PNEUS,CBT 2105,104 HP	I	EQU	HP	16
H029000001	ESCARIFICADOR	I	EQU	H	16

17.90.02	01.01.01.1917	(REVISADA) - REPOSICAO CAMADA ORGANICA MECANICA EM JAZIDA DEGRADADA S/ FORNECIMENTO SOLO (DIST MEDIA TRANSP DE 4 KM)	HA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
H020000504	CAMINHAO BASCULANTE - 5 M3 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	H	0,53
H020000558	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	H	4

17.90.05	01.01.01.1918	FORNEC. E INSTALACAO DE GRUPO GERADOR SILENCIOSO PARA EEE ATE 100CV C TESTE INCLUSIVE MONTAGEM DAS INST. ELETRICAS DO SISTEMA	UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
60.11.01	MONTAGEM E INSTALACAO DE GRUPO GERADOR - MOTOR A DIESEL	C	Serviço	T	1
M109900001	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO MOTOR DIESEL 1800 RPM 60HZ - 90KVA	I	MAT	UN	1
17.93.24	01.01.01.1919 MANUTENCAO C/ APLICACAO DE FERTILIZANTE E ADUBO FOLIAR, INCL. ADUBACAO DE COBERTURA				HA
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000121	TRABALHADOR RURAL	I	MO	H	96
D019500001	SERIE DE BROCAS S12 DN22MM	I	MAT	UN	1
D250000026	ADUBO FOLIAR	I	MAT	L	2
D250000103	FERTILIZANTE NPK - SACO COM 25KG	I	MAT	SC	31
E200330279	SULFATOS	I	SER	UN	0,068
F019500008	BORAX	I	MAT	KG	0,034
H020000906	PULVERIZADORA DE PRODUTOS AGRICOLAS, TIPO COSTAL OU SIMILAR	I	EQU	H	8
17.94.31	01.01.01.1920 FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CONCERTINA SIMPLES EM ACO GALVANIZADO, COM ESPIRAL DE 300MM, D=2,76MM.				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,3
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,3
D049400000	CONCERTINA SIMPLES EM ACO GALVANIZADO COM ESPIRAL DE 300MM, D=2,76MM	I	MAT	M	1
17.95.01	01.01.01.1921 MONTAGEM COMPLETA DAS INSTALACOES ELETRICAS				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	450

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	450	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	450	
B550000310	ENCARREGADO DE INSTALACOES ELETRICAS	I	MOI	MES	2	
17.95.02	01.01.01.1922	MONTAGEM COMPLETA DAS INSTALACOES ELETRICAS PARA ETE FA3, COM FORNECIMENTO DE MAO DE OBRA E EQUIPAMENTOS				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	300	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	300	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	300	
B550000310	ENCARREGADO DE INSTALACOES ELETRICAS	I	MOI	MES	2,5	
17.95.03	01.01.01.1923	MONTAGEM COMPLETA DAS INSTALACOES ELETRICAS PARA ETE FA2, COM FORNECIMENTO DE MAO DE OBRA E EQUIPAMENTOS				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	400	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	400	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	400	
B550000310	ENCARREGADO DE INSTALACOES ELETRICAS	I	MOI	MES	3,5	
17.95.04	01.01.01.1924	MONTAGEM COMPLETA DAS INSTALACOES ELETRICAS PARA ETE IE1, COM FORNECIMENTO DE MAO DE OBRA E EQUIPAMENTOS				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	300	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	300	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	300	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B550000310	ENCARREGADO DE INSTALACOES ELETRICAS	I	MOI	MES	2,5	
17.95.05	01.01.01.1925	MONTAGEM COMPLETA DAS INSTALACOES ELETRICAS PARA ETE IF1, COM FORNECIMENTO DE MAO DE OBRA E EQUIPAMENTOS				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	300	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	300	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	300	
B550000310	ENCARREGADO DE INSTALACOES ELETRICAS	I	MOI	MES	3	
17.95.06	01.01.01.1926	MONTAGEM COMPLETA DAS INSTALACOES ELETRICAS PARA ETE IF2, COM FORNECIMENTO DE MAO DE OBRA E EQUIPAMENTOS				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	300	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	300	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	300	
B550000310	ENCARREGADO DE INSTALACOES ELETRICAS	I	MOI	MES	2,5	
17.95.07	01.01.01.1927	MONTAGEM COMPLETA DAS INSTALACOES ELETRICAS PARA ETE IG1, COM FORNECIMENTO DE MAO DE OBRA E EQUIPAMENTOS				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	380	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	380	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	380	
B550000310	ENCARREGADO DE INSTALACOES ELETRICAS	I	MOI	MES	3	
17.95.08	01.01.01.1928	MONTAGEM COMPLETA DAS INSTALACOES ELETRICAS PARA ETE IG2, COM FORNECIMENTO DE MAO DE OBRA E EQUIPAMENTOS				UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	300	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	300	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	300	
B550000310	ENCARREGADO DE INSTALACOES ELETRICAS	I	MOI	MES	2,5	
17.95.09	01.01.01.1929	MONTAGEM COMPLETA DAS INSTALACOES ELETRICAS PARA ETE CJ1, COM FORNECIMENTO DE MAO DE OBRA E EQUIPAMENTOS				UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	320	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	320	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	320	
B550000310	ENCARREGADO DE INSTALACOES ELETRICAS	I	MOI	MES	3,5	
17.95.10	01.01.01.1930	MONTAGEM COMPLETA DAS INSTALACOES ELETRICAS PARA ETE JB3, COM FORNECIMENTO DE MAO DE OBRA E EQUIPAMENTOS				UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	320	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	320	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	320	
B550000310	ENCARREGADO DE INSTALACOES ELETRICAS	I	MOI	MES	3,5	
17.95.11	01.01.01.1931	MONTAGEM COMPLETA DAS INSTALACOES ELETRICAS PARA ETE JB2, COM FORNECIMENTO DE MAO DE OBRA E EQUIPAMENTOS				UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	320	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	320	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	320	
B550000310	ENCARREGADO DE INSTALACOES ELETRICAS	I	MOI	MES	3,5	
17.95.12	01.01.01.1932	MONTAGEM COMPLETA DAS INSTALACOES ELETRICAS PARA ETE JB1, COM FORNECIMENTO DEMA0 DE OBRA E EQUIPAMENTOS				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	320	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	320	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	320	
B550000310	ENCARREGADO DE INSTALACOES ELETRICAS	I	MOI	MES	3,5	
17.95.13	01.01.01.1933	MONTAGEM COMPLETA DAS INSTALACOES ELETRICAS PARA ETE BJ-BI3, COM FORNECIMENTODE MAO DE OBRA E EQUIPAMENTOS				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	320	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	320	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	320	
B550000310	ENCARREGADO DE INSTALACOES ELETRICAS	I	MOI	MES	3,5	
17.95.14	01.01.01.1934	MONTAGEM COMPLETA DAS INSTALACOES ELETRICAS PARA ETE BJ-BI2, COM FORNECIMENTODE MAO DE OBRA E EQUIPAMENTOS				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	320	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	320	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	320	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B550000310	ENCARREGADO DE INSTALACOES ELETRICAS	I	MOI	MES	3,5	
17.95.15	01.01.01.1935	MONTAGEM COMPLETA DAS INSTALACOES ELETRICAS PARA ETE FS1, COM FORNECIMENTO DE MAO DE OBRA E EQUIPAMENTOS				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	370	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	370	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	370	
B550000310	ENCARREGADO DE INSTALACOES ELETRICAS	I	MOI	MES	4	
17.95.16	01.01.01.1936	MONTAGEM COMPLETA DAS INSTALACOES ELETRICAS PARA ETE BJ-BI4, COM FORNECIMENTO DE MAO DE OBRA E EQUIPAMENTOS				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	450	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	450	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	450	
B550000310	ENCARREGADO DE INSTALACOES ELETRICAS	I	MOI	MES	4	
17.95.17	01.01.01.1937	MONTAGEM COMPLETA DAS INSTALACOES ELETRICAS PARA ETE BJ-BI1, COM FORNECIMENTO DE MAO DE OBRA E EQUIPAMENTOS				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	400	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	400	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	400	
B550000310	ENCARREGADO DE INSTALACOES ELETRICAS	I	MOI	MES	3,5	
17.95.18	01.01.01.1938	MONTAGEM COMPLETA DAS INSTALACOES ELETRICAS PARA ETE PI1, COM FORNECIMENTO DE MAO DE OBRA E EQUIPAMENTOS				UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	450	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	450	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	450	
B550000310	ENCARREGADO DE INSTALACOES ELETRICAS	I	MOI	MES	4	
17.95.19	01.01.01.1939	MONTAGEM COMPLETA DAS INSTALACOES ELETRICAS PARA ETE ID1, COM FORNECIMENTO DE MAO DE OBRA E EQUIPAMENTOS				UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	450	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	450	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	450	
B550000310	ENCARREGADO DE INSTALACOES ELETRICAS	I	MOI	MES	3,5	
17.95.20	01.01.01.1940	MONTAGEM COMPLETA DAS INSTALACOES ELETRICAS PARA ETE FA1, COM FORNECIMENTO DE MAO DE OBRA E EQUIPAMENTOS				UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	450	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	450	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	450	
B550000310	ENCARREGADO DE INSTALACOES ELETRICAS	I	MOI	MES	4	
17.95.21	01.01.01.1941	MONTAGEM COMPLETA DAS INSTALACOES ELETRICAS PARA ETE FB1, COM FORNECIMENTO DE MAO DE OBRA E EQUIPAMENTOS				UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	480	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	480	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	480	
B550000310	ENCARREGADO DE INSTALACOES ELETRICAS	I	MOI	MES	4,5	
17.95.22	01.01.01.1942	MONTAGEM COMPLETA DAS INSTALACOES ELETRICAS PARA ETE PI-BI, COM FORNECIMENTO DE MAO DE OBRA E EQUIPAMENTOS				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	750	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	750	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	750	
B550000310	ENCARREGADO DE INSTALACOES ELETRICAS	I	MOI	MES	4,5	
17.95.23	01.01.01.1943	MONTAGEM COMPLETA DAS INSTALACOES ELETRICAS PARA ETE BJ-BI5, COM FORNECIMENTODE MAO DE OBRA E EQUIPAMENTOS				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	650	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	650	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	650	
B550000310	ENCARREGADO DE INSTALACOES ELETRICAS	I	MOI	MES	4,5	
17.95.24	01.01.01.1944	MONTAGEM COMPLETA DAS INSTALACOES ELETRICAS PARA ETE CJ-BI, COM FORNECIMENTO DE MAO DE OBRA E EQUIPAMENTOS				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	950	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	950	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	950	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B550000310	ENCARREGADO DE INSTALACOES ELETRICAS	I	MOI	MES	7

17.95.25	01.01.01.1945	MONTAGEM COMPLETA DAS INSTALACOES ELETRICAS PARA ETE FL-BI, COM FORNECIMENTO DE MAO DE OBRA E EQUIPAMENTOS				UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	980
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	980
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	980
B550000310	ENCARREGADO DE INSTALACOES ELETRICAS	I	MOI	MES	7

17.95.60	01.01.01.1946	INSTALACAO DE LINHA DE ALIMENTACAO ELETRICA AEREA COM TENSÃO DE OPERACAO DE 13,8KVA, INCL RELOCACAO DAS RAMIFICACOES E FORN DE MATERIAL				KM

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
E179500001	INSTALACAO DE LINHA DE ALIMENTACAO ELETRICA AEREA COM TENSÃO DE OPERACAO DE 13,8KVA INCLUSIVE RELOCACAO DAS RAMIFICACOES EXISTENTES INCLUINDO FORNECIMENTO DE MATERIAIS	I	SER	Vb	1

17.97.01	01.01.01.1947	PMQAS - ESTIMATIVA DE CUSTO DE SERVICOS DE TERCEIROS - PROG. MONT. QUAL. AGUA				UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
F099703072	MATERIAL DE CAMPO - PROG. MONT. QUAL. AGUA	I	MAT	UN	9
F099703073	PROG. MONT. QUAL. AGUA - BARCO DE ALUMINIO	I	MAT	UN	3
F099703074	PROG. MONT. QUAL. AGUA - MOTOR DE POPA 10 HP	I	MAT	UN	3

17.97.02	01.01.01.1948	PMQAS - ESTIMATIVA DE CUSTO DE SERVICOS DE TERCEIROS - ANALISES FISICAS, QUIMICAS E BIOLOGICAS DA AGUA (01/02)				UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
F099703026	TRANSPARENCIA - ANALISES FISICAS, QUIMICAS E BIOLOGICAS DA AGUA	I	MAT	UN	63
F099703027	TEMPERATURA - ANALISES FISICAS, QUIMICAS E BIOLOGICAS DA AGUA	I	MAT	UN	63
F099703028	PH - ANALISES FISICAS, QUIMICAS E BIOLOGICAS DA AGUA	I	MAT	UN	63

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

F099703030	SATURACAO O. D. - ANALISES FISICAS, QUIMICAS E BIOLOGICAS DA AGUA	I	MAT	UN	63
F099703031	SALINIDADE - ANALISES FISICAS, QUIMICAS E BIOLOGICAS DA AGUA	I	MAT	UN	63
F099703032	CONDUTIVIDADE - ANALISES FISICAS, QUIMICAS E BIOLOGICAS DA AGUA	I	MAT	UN	63
F099703033	OLEOS E GRAXAS - ANALISES FISICAS, QUIMICAS E BIOLOGICAS DA AGUA	I	MAT	UN	63
F099703034	TURBIDEZ - ANALISES FISICAS, QUIMICAS E BIOLOGICAS DA AGUA	I	MAT	UN	63
F099703035	DBO - ANALISES FISICAS, QUIMICAS E BIOLOGICAS DA AGUA	I	MAT	UN	63
F099703036	ALCALINIDADE TOTAL - ANALISES FISICAS, QUIMICAS E BIOLOGICAS DA AGUA	I	MAT	UN	63
F099703037	CALCIO - ANALISES FISICAS, QUIMICAS E BIOLOGICAS DA AGUA	I	MAT	UN	63
F099703038	CLORETO - ANALISES FISICAS, QUIMICAS E BIOLOGICAS DA AGUA	I	MAT	UN	63
F099703039	MAGNESIO - ANALISES FISICAS, QUIMICAS E BIOLOGICAS DA AGUA	I	MAT	UN	63
F099703040	POTASSIO - ANALISES FISICAS, QUIMICAS E BIOLOGICAS DA AGUA	I	MAT	UN	63
F099703041	CARBONO ORGANICO TOTAL - ANALISES FISICAS, QUIMICAS E BIOLOGICAS DA AGUA	I	MAT	UN	63
F099703042	SODIO - ANALISES FISICAS, QUIMICAS E BIOLOGICAS DA AGUA	I	MAT	UN	63
F099703043	SULFATO - ANALISES FISICAS, QUIMICAS E BIOLOGICAS DA AGUA	I	MAT	UN	63
F099703044	AMONIA (COMO NH3) - ANALISES FISICAS, QUIMICAS E BIOLOGICAS DA AGUA	I	MAT	UN	63
F099703045	NITROGENIO TOTAL - ANALISES FISICAS, QUIMICAS E BIOLOGICAS DA AGUA	I	MAT	UN	63
F099703046	FOSFORO TOTAL - ANALISES FISICAS, QUIMICAS E BIOLOGICAS DA AGUA	I	MAT	UN	63
F099703047	SOLIDOS TOTAIS - ANALISES FISICAS, QUIMICAS E BIOLOGICAS DA AGUA	I	MAT	UN	63
F099703048	SOLIDOS DISSOLVIDOS TOTAIS - ANALISES FISICAS, QUIMICAS E BIOLOGICAS DA AGUA	I	MAT	UN	63
F099703049	ARSENIO TOTAL - ANALISES FISICAS, QUIMICAS E BIOLOGICAS DA AGUA	I	MAT	UN	63

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

F099703050	FERRO TOTAL - ANALISES FISICAS, QUIMICAS E BIOLOGICAS DA AGUA	I	MAT	UN	63
F099703051	BARIO TOTAL - ANALISES FISICAS, QUIMICAS E BIOLOGICAS DA AGUA	I	MAT	UN	63
F099703052	MANGANES TOTAL - ANALISES FISICAS, QUIMICAS E BIOLOGICAS DA AGUA	I	MAT	UN	63
F099703053	CROMO TOTAL - ANALISES FISICAS, QUIMICAS E BIOLOGICAS DA AGUA	I	MAT	UN	63
F099703054	ZINCO TOTAL - ANALISES FISICAS, QUIMICAS E BIOLOGICAS DA AGUA	I	MAT	UN	63
F099703055	CADMIO TOTAL - ANALISES FISICAS, QUIMICAS E BIOLOGICAS DA AGUA	I	MAT	UN	63

17.97.03	01.01.01.1949	PMQAS - ESTIMATIVA DE CUSTO DE SERVICOS DE TERCEIROS - ANALISES FISICAS, QUIMICAS E BIOLOGICAS DA AGUA (02/02)	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
F099703056	CHUMBO TOTAL - ANALISES FISICAS, QUIMICAS E BIOLOGICAS DA AGUA	I	MAT	UN	63
F099703057	COLIFORMES TERMOTOLERANTES - ANALISES FISICAS, QUIMICAS E BIOLOGICAS DA AGUA	I	MAT	UN	63
F099703058	COLOROFA ALFA - ANALISES FISICAS, QUIMICAS E BIOLOGICAS DA AGUA	I	MAT	UN	63
F099703059	CIANETO LIVRE - ANALISES FISICAS, QUIMICAS E BIOLOGICAS DA AGUA	I	MAT	UN	63

17.97.04	01.01.01.1950	PMQAS - ESTIMATIVA DE CUSTO DE SERVICOS DE TERCEIROS - ANALISES DOS SEDIMENTOS- GRANULOMETRIA	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
F099703060	ANALISES DOS SEDIMENTOS - GRANULOMETRIA (SILTE, ARGILA, AREIA, AREIA MUITO GROSSA, AREIA GROSSA, AREIA MEDIA, AREIA FINA, AREIA MUITO FINA)	I	MAT	UN	1

17.97.05	01.01.01.1951	PMQAS - ESTIMATIVA DE CUSTO DE SERVICOS DE TERCEIROS - ANALISES DOS SEDIMENTOS- METAIS TOTAIS	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
F099703061	ARSENIO TOTAL - ANALISES DOS SEDIMENTOS - METAIS TOTAIS	I	MAT	UN	20
F099703062	FERRO TOTAL - ANALISES DOS SEDIMENTOS - METAIS TOTAIS	I	MAT	UN	20
F099703063	BARIO TOTAL - ANALISES DOS SEDIMENTOS - METAIS TOTAIS	I	MAT	UN	20

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

F099703064	ALUMINIO - ANALISES DOS SEDIMENTOS - METAIS TOTAIS	I	MAT	UN	20
F099703065	MANGANES TOTAL - ANALISES DOS SEDIMENTOS - METAIS TOTAIS	I	MAT	UN	20
F099703066	CROMO TOTAL - ANALISES DOS SEDIMENTOS - METAIS TOTAIS	I	MAT	UN	20
F099703067	ZINCO TOTAL - ANALISES DOS SEDIMENTOS - METAIS TOTAIS	I	MAT	UN	20
F099703068	CADMIO TOTAL - ANALISES DOS SEDIMENTOS - METAIS TOTAIS	I	MAT	UN	20
F099703069	MERCURIO TOTAL - ANALISES DOS SEDIMENTOS - METAIS TOTAIS	I	MAT	UN	20
F099703070	CHUMBO TOTAL - ANALISES DOS SEDIMENTOS - METAIS TOTAIS	I	MAT	UN	20
17.97.06	01.01.01.1952 PMQAS - ESTIMATIVA DE CUSTO DE SERVICOS DE TERCEIROS - ANALISES DOS SEDIMENTOS- HIDROCARBONETOS POLICICLICOS AROMATICOS				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
F099703071	ANALISES DOS SEDIMENTOS - HIDROCARBONETOS POLICICLICOS AROMATICOS	I	MAT	UN	1
17.97.07	01.01.01.1953 PMQAS - ESTIMATIVA DE CUSTO DE SERVICOS DE TERCEIROS - SERVICO DE PERFILAGEM				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
F099703077	PERFILAGEM (DIARIA AMOSTRADOR + EQUIPAMENTO)	I	MAT	UN	1
17.97.08	01.01.01.1954 PRFF - ESTIMATIVA DE CUSTO DE SERVICOS DE TERCEIROS - PLANO DE RESGATE DE FAUNA E FLORA (01/02)				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
D250000109	SACO PLASTICO	I	MAT	UN	200
D330000059	FITA PLASTICA COR AMARELA E PRETA (ZEBRADA)SEM ADESIVO PARA ISOLAMENTO DE AREA	I	OUT	M	500
F020000704	MESAS	I	MAT	UN	1
F020000710	ESTANTES	I	MAT	UN	2
F020000713	ARMARIOS MADEIRA/ACO P/ARQUIVOS (193x90 aco)	I	MAT	UN	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

F020000716	GELADEIRA PARA CANTINA 280 LT.	I	MAT	UN	1
F020000719	FREEZER 190 LT.	I	MAT	UN	1
F029722401	BALCAO EM FORMICA BRANCA (1,50m X 0,65m X 1,05m ALTURA)	I	MAT	UN	1
F029722409	CONJUNTO DE MESA COM 4 BANQUETAS DOBRAVEIS	I	MAT	UN	1
F030000296	MAQUINA FOTOGRAFICA DIGITAL 10.0 MEGA PIXEL COM CARREGADOR, CARTAO DE MEMORIA E ACESSORIOS	I	OUT	UN	1
F030000301	ALCOOL VEICULAR	I	OUT	L	10
F030011001	ALUGUEL COMPUTADOR /IMPRESSORA	I	OUT	MES	22
F039722408	RADIO COMUNICADOR	I	OUT	MES	22
F039722410	GPS	I	OUT	MES	22
F039722420	UMIDIFICADOR	I	OUT	UN	4
F099722402	LIVROS DE REGISTROS 100 fl	I	MAT	UN	4
F099722403	CAIXA DE ISOPOR PEQUENA	I	MAT	UN	1
F099722404	BALANCA DE GANCHO (PESOLA)	I	MAT	UN	2
F099722405	TENDA PLASTICA (2,0m X 2,0m)	I	MAT	UN	1
F099722406	LIXEIRA 35 L	I	MAT	UN	2
F099722407	FITA METRICA	I	MAT	UN	3
F099722411	ORGANIZADOR PLASTICO GRANDE (0,55m X 0,35m)	I	MAT	UN	10
F099722412	ORGANIZADOR PLASTICO PEQUENO (0,40m X 0,25m)	I	MAT	UN	10
F099722413	SACOS DE TECIDO DE ALGODAO	I	MAT	UN	50
F099722414	POTE PLASTICO COM TAMPA (1L E 0,5L)	I	MAT	UN	400

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

F099722415	CAIXA DE MADEIRA MODELO BUTANTAN (12,5cm X 60cm X 50cm), COM TAMPA	I	MAT	UN	4
F099722416	CAIXA DE MADEIRA DE MAMIFEROS (28cm X 36cm X 39cm), COM PORTINHOLA E TRAVA DE SEGURANCA	I	MAT	UN	2
F099722417	CAIXA PLASTICA DE MAMIFEROS (28cm X 36cm X 39cm)	I	MAT	UN	2
F099722418	GAIOLA METALICA	I	MAT	UN	5
F099722419	CHOCADORA ELETRICA AUTOMATICA 50 OVOS, COM TERMOSTATO DIGITAL	I	MAT	UN	1

17.97.10	01.01.01.1955	PRFF - ESTIMATIVA DE CUSTO DE SERVICOS DE TERCEIROS - EQUIPAMENTOS E OUTROS	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
F020001022	CAMISA SEMPRIGUAL OU SIMILAR AZUL ESCURO	I	MAT	UN	24
F099703024	CENTRO DE TRIAGEM	I	MAT	UN	1
F099722436	TERRAREO	I	MAT	UN	1
F099722437	VIVEIRO DE MUDAS	I	MAT	UN	1

17.97.11	01.01.01.1956	MRA - ESTIMATIVA DE CUSTO DE DESPESAS GERAIS (01/03)	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
D039722443	BARBANTE BARROCO COM 290 M	I	MAT	UN	6
D249722453	CONJUNTO DE ESCOVA E PA (LIXO)	I	MAT	UN	3
D249722458	ESPONJA DE LIMPEZA (LUXCAR)	I	MAT	UN	10
D249722459	ESCOVA DE LIMPEZA	I	MAT	UN	6
D250000102	ENGRADADOS	I	MAT	UN	20
D250000140	FERRAMENTA PARA JARDINAGEM - TESOURA PARA PODA	I	MAT	UN	1
F030000301	ALCOOL VEICULAR	I	OUT	L	5

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

F039722440	ACETONA PURA (500 ML)	I	OUT	UN	8
F039722441	ALGODAO	I	OUT	UN	5
F039722447	CD-R	I	OUT	UN	10
F039722451	COLA UHU	I	OUT	UN	4
F039722455	ESMALTE (INCOLOR)	I	OUT	UN	20
F099722442	BACIA PLASTICA PEQUENA	I	MAT	UN	6
F099722444	BATERIA AA (CARTELA COM 2)	I	MAT	UN	3
F099722445	CAIXA DE ARQUIVO PLASTICA	I	MAT	UN	25
F099722446	CAIXA DE PAPELAO	I	MAT	UN	15
F099722457	ESPATULA DE DENTISTA	I	MAT	UN	10
F099722460	ESTILETE DE DENTISTA	I	MAT	UN	10
J020000013	CAVADOR ARTICULADO	I	FER	UN	6
J020000037	ENXADA C/ CABO	I	FER	UN	6
J029722450	CAVADEIRA SIMPLES	I	FER	UN	2
J039722456	ESPATULA PEDREIRO	I	FER	UN	6
J040001010	BALDE ZINCADO (15 litros)	I	FER	UN	6
J040001052	COLHER DE PEDREIRO 10"	I	FER	UN	6
J040001142	BORRACHA	I	FER	UN	6
J040001145	CANETA ESFEROGRÁFICA	I	FER	UN	15
J049722448	CANETA NANKIN DESEGRAPH 0,3mm	I	FER	UN	4

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

J049722449	CANETA PILOT ESCRITA FINA	I	FER	UN	4	
J049722452	COLHER/PD. OVAL PACETA	I	FER	UN	5	
J049722454	ESCALIMETRO - 30 CM	I	FER	UN	1	
17.97.12	01.01.01.1957	MRA - ESTIMATIVA DE CUSTO DE DESPESAS GERAIS (02/03)				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
D220000094	LONA PLASTICA PRETA	I	MAT	M2	10	
D229722479	PAPEL LAMINADO	I	MAT	UN	6	
D229722480	PAPEL SULFITE ALCALINO A4 (PACOTE COM 500 FOLHAS)	I	MAT	FL	3000	
D249722477	PA DE LIXO	I	MAT	UN	10	
D349703079	FIO DE NYLON (ROLO)	I	MAT	UN	20	
F020002052	LUVA DE BORRACHA	I	MAT	PAR	120	
F020002059	LUVA DE PROTECAO EM ALGODAO	I	MAT	PAR	50	
F029722467	GARRAFAO TERMICO 3 L	I	MAT	UN	2	
F039722481	PAPEL TOALHA (COM 2 UNIDADES)	I	OUT	UN	50	
F039722482	PAPEL HIGIENICO (COM 8 UNIDADES)	I	OUT	UN	30	
F099722466	FLANELA (SINAPI 04/2015)	I	MAT	M2	3	
F099722468	GESSO ORTODONTICO	I	MAT	UN	3	
F099722474	MASCARA CIRURGICA (CAIXA)	I	MAT	UN	5	
F099722475	MASSA DE DENTISTA (MODELAGEM)	I	MAT	UN	5	
F099722476	METRO DOBRAVEL	I	MAT	UN	20	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

J029722478	PA	I	FER	UN	4
J030000142	MARRETA	I	FER	UN	2
J030000157	PAQUIMETRO	I	FER	UN	1
J039722473	MARTELO DE UNHA	I	FER	UN	3
J040001154	LAPIS	I	FER	UN	10
J049722461	ESTILETE ESCRITORIO	I	FER	UN	5
J049722462	ETIQUETA AUTO COLANTE (PACOTE)	I	FER	UN	5
J049722463	FICHA PAUTADA (PACOTE)	I	FER	UN	5
J049722464	FITA ADESIVA PARA EMBALAGEM	I	FER	UN	20
J049722465	FITA DUPLA FACE	I	FER	UN	6
J049722466	FITA CREPE EM ROLOS 25mm X 50m (SINAPI 04/2015)	I	FER	UN	10
J049722469	GRAFITE 0,5mm (CX 12 MINAS)	I	FER	UN	5
J049722470	LAPIS DE COR (CAIXA COM 24)	I	FER	UN	1
J049722471	LAPISEIRA 0,5mm	I	FER	UN	3
J049722472	MARCADOR PILOT	I	FER	UN	10

17.97.13	01.01.01.1958	MRA - ESTIMATIVA DE CUSTO DE DESPESAS GERAIS (03/03)	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
D070000072	PREGO 1 1/2 x 13	I	MAT	KG	1
D219722491	VERNIZ FIXADOR PARA PASTEL 061 TALENS 75ml	I	MAT	UN	3
D240000034	VASSOURA	I	MAT	UN	2

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D250000109	SACO PLASTICO	I	MAT	UN	30	
F039722492	PEN DRIVE 2 GB	I	OUT	UN	1	
F099722485	PRESILHA	I	MAT	KG	1	
F099722489	TOLDO/BORRACHA POLIETILENO (4 X 4)	I	MAT	UN	1	
F099722490	TRENA EM FIBRA DE VIDRO 30 M	I	MAT	UN	2	
J020000091	PICARETA	I	MAT	UN	4	
J029722483	PENEIRA	I	FER	UN	6	
J040001139	TRINCHAO N.3	I	FER	UN	10	
J040001157	PRANCHETA	I	FER	UN	4	
J049722484	PINCEL	I	FER	UN	10	
J049722486	REGUA DE MADEIRA (1 M)	I	FER	UN	4	
J049722487	TESOURA	I	FER	UN	2	
J049722488	TINTA NANQUIM BRANCO E NANQUIM PRETO (FRASCO)	I	FER	UN	10	
17.97.14	01.01.01.1959	PMMOA - ESTIMATIVA DE CUSTO DE SERVICOS DE TERCEIROS - PROG. MONT. MAN. ORG. AQU.				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
F099703019	MATERIAL DE ARMAZENAMENTO E CONSERVACAO (PLANTON, BENTOS E ICTIOFAUNA)	I	MAT	UN	9	
H019703016	EQUIPAMENTO DE COLETA (PLANCTON)	I	EQU	UN	9	
H019703017	EQUIPAMENTO DE COLETA (BENTOS)	I	EQU	UN	9	
H019703018	EQUIPAMENTO DE COLETA (ICTIOFAUNA)	I	EQU	UN	9	
H019703020	EQUIPAMENTO RESGATE (ICTIOFAUNA)	I	EQU	UN	2	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

17.97.15 01.01.01.1960 PMMOA - ESTIMATIVA DE CUSTO DE SERVICOS DE TERCEIROS - EQUIPAMENTOS E OUTRAS DESPESAS UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
H019703021	FITO, ZOO E ICTIOPLANCTOS	I	EQU	UN	9
H019703022	BENTOS	I	EQU	UN	9
H019703023	ICTIOFAUNA - MONITORAMENTO	I	EQU	UN	9

17.97.16 01.01.01.1961 PDLBH - ESTIMATIVA DE CUSTO DE SERVICOS DE TERCEIROS - PLANO DE DESMATAMENTO DA BACIA HIDRAULICA UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
D049722494	CABO DE ACO 3/8"	I	MAT	M	40
D059722497	ESTACAS DE MADEIRA	I	MAD	UN	1000
D070000078	PREGO 3" x 9"	I	MAT	KG	20
D229722480	PAPEL SULFITE ALCALINO A4 (PACOTE COM 500 FOLHAS)	I	MAT	FL	3000
D339722498	FITA DE MARCACAO (ROLO 100m)	I	OUT	UN	200
F030011001	ALUGUEL COMPUTADOR /IMPRESSORA	I	OUT	MES	21
F039703078	BUSSULA DE TRIPE	I	OUT	UN	1
F039722410	GPS	I	OUT	MES	21
F039722493	BUSSULA DE MAO	I	OUT	UN	2
F099703002	PLAQUETAS DE ALUMINIO	I	MAT	UN	5000
F099703003	TRENA EM FIBRA DE VIDRO 50 M	I	MAT	UN	1
F099722496	CASTANHA (ESTROPO) 3/8" (10m)	I	MAT	UN	10
F099722499	FITA METRICA (10m)	I	MAT	UN	2

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H029703001	MOTOSERRA 20"	I	EQU	UN	4	
J020000037	ENXADA C/ CABO	I	FER	UN	6	
J020000052	FOICE	I	FER	UN	2	
J020000061	MACHADO	I	FER	UN	3	
J020000082	PA DE BICO	I	MAT	UN	3	
J020000091	PICARETA	I	MAT	UN	3	
J039722473	MARTELO DE UNHA	I	FER	UN	4	
J040001061	CORDA DE NYLON 1/2" (com 20 metros)	I	FER	UN	66	
J040001085	FACAO 18"	I	FER	UN	4	
J040001112	PRANCHETA MANUAL COM PRENDEDOR TIPO PASTA	I	FER	UN	2	
J040001145	CANETA ESFEROGRÁFICA	I	FER	UN	100	
J040001154	LAPIS	I	FER	UN	360	
J049722495	CANETA DE MARCACAO	I	FER	UN	20	
17.97.17	01.01.01.1962	PDLBH - ESTIMATIVA DE CUSTO DE SERVICOS DE TERCEIROS - EQUIPAMENTOS				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
F020001022	CAMISA SEMPRIGUAL OU SIMILAR AZUL ESCURO	I	MAT	UN	60	
F029703006	BONE	I	MAT	UN	60	
H020000377	CAMINHAO C/CARRETA AGRICOLA - 6T	I	EQU	H	480	
H020000610	TRATOR ESTEIRAS CAT-D6D,140 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	HP	3520	
H029703004	TRATOR PNEUMATICO 110 HP COM CARRETA	I	EQU	H	1760	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H029703005 TRATOR PNEUMATICO 110 HP COM EMPILHADEIRA I EQU H 1760

17.97.20 01.01.01.1963 PARUCFS - ESTIMATIVA DE CUSTO DE SERVICOS DE TERCEIROS - PLANO DE RESGATE DE FAUNA E FLORA (01/02) UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
D250000109	SACO PLASTICO	I	MAT	UN	200
D330000059	FITA PLASTICA COR AMARELA E PRETA (ZEBRADA)SEM ADESIVO PARA ISOLAMENTO DE AREA	I	OUT	M	500
F020000704	MESAS	I	MAT	UN	1
F020000710	ESTANTES	I	MAT	UN	2
F020000713	ARMARIOS MADEIRA/ACO P/ARQUIVOS (193x90 aco)	I	MAT	UN	1
F020000716	GELADEIRA PARA CANTINA 280 LT.	I	MAT	UN	1
F020000719	FREEZER 190 LT.	I	MAT	UN	1
F029722401	BALCAO EM FORMICA BRANCA (1,50m X 0,65m X 1,05m ALTURA)	I	MAT	UN	1
F029722409	CONJUNTO DE MESA COM 4 BANQUETAS DOBRAVEIS	I	MAT	UN	1
F030000296	MAQUINA FOTOGRAFICA DIGITAL 10.0 MEGA PIXEL COM CARREGADOR, CARTAO DE MEMORIA E ACESSORIOS	I	OUT	UN	1
F030000301	ALCOOL VEICULAR	I	OUT	L	10
F030011001	ALUGUEL COMPUTADOR /IMPRESSORA	I	OUT	MES	11
F039722408	RADIO COMUNICADOR	I	OUT	MES	40
F039722410	GPS	I	OUT	MES	20
F039722420	UMIDIFICADOR	I	OUT	UN	4
F099722402	LIVROS DE REGISTROS 100 fl	I	MAT	UN	4
F099722403	CAIXA DE ISOPOR PEQUENA	I	MAT	UN	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

F099722404	BALANCA DE GANCHO (PESOLA)	I	MAT	UN	2
F099722405	TENDA PLASTICA (2,0m X 2,0m)	I	MAT	UN	1
F099722406	LIXEIRA 35 L	I	MAT	UN	2
F099722407	FITA METRICA	I	MAT	UN	3
F099722411	ORGANIZADOR PLASTICO GRANDE (0,55m X 0,35m)	I	MAT	UN	10
F099722412	ORGANIZADOR PLASTICO PEQUENO (0,40m X 0,25m)	I	MAT	UN	10
F099722413	SACOS DE TECIDO DE ALGODAO	I	MAT	UN	50
F099722414	POTE PLASTICO COM TAMPA (1L E 0,5L)	I	MAT	UN	400
F099722415	CAIXA DE MADEIRA MODELO BUTANTAN (12,5cm X 60cm X 50cm), COM TAMPA	I	MAT	UN	4
F099722416	CAIXA DE MADEIRA DE MAMIFEROS (28cm X 36cm X 39cm), COM PORTINHOLA E TRAVA DE SEGURANCA	I	MAT	UN	2
F099722417	CAIXA PLASTICA DE MAMIFEROS (28cm X 36cm X 39cm)	I	MAT	UN	2
F099722418	GAIOLA METALICA	I	MAT	UN	5
F099722419	CHOCADORA ELETRICA AUTOMATICA 50 OVOS, COM TERMOSTATO DIGITAL	I	MAT	UN	1

17.97.22	01.01.01.1964	PARUCFS - ESTIMATIVA DE CUSTO DE SERVICOS DE TERCEIROS - EQUIPAMENTOS E OUTROS	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
F020001022	CAMISA SEMPRIGUAL OU SIMILAR AZUL ESCURO	I	MAT	UN	14
F099703024	CENTRO DE TRIAGEM	I	MAT	UN	1

17.97.23	01.01.01.1965	PSMPA - ESTIMATIVA DE CUSTO DE DESPESAS GERAIS (01/03)	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
D039722443	BARBANTE BARROCO COM 290 M	I	MAT	UN	6

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D249722453	CONJUNTO DE ESCOVA E PA (LIXO)	I	MAT	UN	3
D249722458	ESPONJA DE LIMPEZA (LUXCAR)	I	MAT	UN	10
D249722459	ESCOVA DE LIMPEZA	I	MAT	UN	6
D250000102	ENGRADADOS	I	MAT	UN	20
D250000140	FERRAMENTA PARA JARDINAGEM - TESOURA PARA PODA	I	MAT	UN	1
F030000301	ALCOOL VEICULAR	I	OUT	L	5
F039722440	ACETONA PURA (500 ML)	I	OUT	UN	8
F039722441	ALGODAO	I	OUT	UN	5
F039722447	CD-R	I	OUT	UN	10
F039722451	COLA UHU	I	OUT	UN	4
F039722455	ESMALTE (INCOLOR)	I	OUT	UN	20
F099722442	BACIA PLASTICA PEQUENA	I	MAT	UN	6
F099722444	BATERIA AA (CARTELA COM 2)	I	MAT	UN	3
F099722445	CAIXA DE ARQUIVO PLASTICA	I	MAT	UN	25
F099722446	CAIXA DE PAPELAO	I	MAT	UN	15
F099722457	ESPATULA DE DENTISTA	I	MAT	UN	10
F099722460	ESTILETE DE DENTISTA	I	MAT	UN	10
J020000013	CAVADOR ARTICULADO	I	FER	UN	6
J020000037	ENXADA C/ CABO	I	FER	UN	6
J029722450	CAVADEIRA SIMPLES	I	FER	UN	2

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

J039722456	ESPATULA PEDREIRO	I	FER	UN	6
J040001010	BALDE ZINCADO (15 litros)	I	FER	UN	6
J040001052	COLHER DE PEDREIRO 10"	I	FER	UN	6
J040001142	BORRACHA	I	FER	UN	6
J040001145	CANETA ESFEROGRÁFICA	I	FER	UN	15
J049722448	CANETA NANKIN DESEGRAPH 0,3mm	I	FER	UN	4
J049722449	CANETA PILOT ESCRITA FINA	I	FER	UN	4
J049722452	COLHER/PD. OVAL PACETA	I	FER	UN	5
J049722454	ESCALIMETRO - 30 CM	I	FER	UN	1

17.97.24	01.01.01.1966	PSMPA - ESTIMATIVA DE CUSTO DE DESPESAS GERAIS (02/03)	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
D220000094	LONA PLASTICA PRETA	I	MAT	M2	50
D229722479	PAPEL LAMINADO	I	MAT	UN	6
D229722480	PAPEL SULFITE ALCALINO A4 (PACOTE COM 500 FOLHAS)	I	MAT	FL	3000
D249722477	PA DE LIXO	I	MAT	UN	10
D349703079	FIO DE NYLON (ROLO)	I	MAT	UN	20
F020002052	LUVA DE BORRACHA	I	MAT	PAR	120
F020002059	LUVA DE PROTECAO EM ALGODAO	I	MAT	PAR	50
F029722467	GARRAFAO TERMICO 3 L	I	MAT	UN	2
F039722481	PAPEL TOALHA (COM 2 UNIDADES)	I	OUT	UN	50

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

F039722482	PAPEL HIGIENICO (COM 8 UNIDADES)	I	OUT	UN	30
F099722466	FLANELA (SINAPI 04/2015)	I	MAT	M2	6
F099722468	GESSO ORTODONTICO	I	MAT	UN	3
F099722474	MASCARA CIRURGICA (CAIXA)	I	MAT	UN	5
F099722475	MASSA DE DENTISTA (MODELAGEM)	I	MAT	UN	5
F099722476	METRO DOBRAVEL	I	MAT	UN	20
J029722478	PA	I	FER	UN	4
J030000142	MARRETA	I	FER	UN	2
J030000157	PAQUIMETRO	I	FER	UN	1
J039722473	MARTELO DE UNHA	I	FER	UN	3
J040001154	LAPIS	I	FER	UN	10
J049722461	ESTILETE ESCRITORIO	I	FER	UN	5
J049722462	ETIQUETA AUTO COLANTE (PACOTE)	I	FER	UN	5
J049722463	FICHA PAUTADA (PACOTE)	I	FER	UN	5
J049722464	FITA ADESIVA PARA EMBALAGEM	I	FER	UN	20
J049722465	FITA DUPLA FACE	I	FER	UN	6
J049722466	FITA CREPE EM ROLOS 25mm X 50m (SINAPI 04/2015)	I	FER	UN	10
J049722469	GRAFITE 0,5mm (CX 12 MINAS)	I	FER	UN	5
J049722470	LAPIS DE COR (CAIXA COM 24)	I	FER	UN	1
J049722471	LAPISEIRA 0,5mm	I	FER	UN	3

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

J049722472	MARCADOR PILOT	I	FER	UN	10	
17.97.25	01.01.01.1967	PSMPA - ESTIMATIVA DE CUSTO DE DESPESAS GERAIS (03/03)				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
D070000072	PREGO 1 1/2 x 13	I	MAT	KG	1	
D219722491	VERNIZ FIXADOR PARA PASTEL 061 TALENS 75ml	I	MAT	UN	3	
D240000034	VASSOURA	I	MAT	UN	2	
D250000109	SACO PLASTICO	I	MAT	UN	30	
F039722492	PEN DRIVE 2 GB	I	OUT	UN	1	
F099722485	PRESILHA	I	MAT	KG	1	
F099722489	TOLDO/BORRACHA POLIETILENO (4 X 4)	I	MAT	UN	1	
F099722490	TRENA EM FIBRA DE VIDRO 30 M	I	MAT	UN	2	
J020000091	PICARETA	I	MAT	UN	4	
J029722483	PENEIRA	I	FER	UN	6	
J040001139	TRINCHAO N.3	I	FER	UN	10	
J040001157	PRANCHETA	I	FER	UN	4	
J049722484	PINCEL	I	FER	UN	10	
J049722486	REGUA DE MADEIRA (1 M)	I	FER	UN	4	
J049722487	TESOURA	I	FER	UN	2	
J049722488	TINTA NANQUIM BRANCO E NANQUIM PRETO (FRASCO)	I	FER	UN	10	
17.97.26	01.01.01.1968	PSMPA - ESTIMATIVA DE CUSTO PARA SERVICOS DE TERCEIROS				UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
F029703079	ALOCACAO DE DATA SHOW COM COMPUTADOR	I	MAT	DIA	1
17.97.27	01.01.01.1969 PRF - ESTIMATIVA DE CUSTO DE SERVICOS DE TERCEIROS - PLANO DE RESGATE DE FLORA				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
D250000109	SACO PLASTICO	I	MAT	UN	100000
D330000059	FITA PLASTICA COR AMARELA E PRETA (ZEBRADA)SEM ADESIVO PARA ISOLAMENTO DE AREA	I	OUT	M	500
F020000504	BOTA DE BORRACHA	I	MAT	PAR	5
F020002028	CAPA PARA CHUVA	I	MAT	UN	5
F020002061	LUVA DE RASPA DE COURO CANO LONGO	I	MAT	PAR	5
F020002070	MASCARA DESCARTAVEL CONTRA POEIRA	I	MAT	UN	50
F020002089	PERNEIRA EM RASPA DE COURO	I	MAT	PAR	5
F029722424	CHAPEU ARABE	I	MAT	UN	5
F030000296	MAQUINA FOTOGRAFICA DIGITAL 10.0 MEGA PIXEL COM CARREGADOR, CARTAO DE MEMORIA E ACESSORIOS	I	OUT	UN	1
F039722408	RADIO COMUNICADOR	I	OUT	MES	12
F039722410	GPS	I	OUT	MES	6
F099722402	LIVROS DE REGISTROS 100 fl	I	MAT	UN	4
F099722405	TENDA PLASTICA (2,0m X 2,0m)	I	MAT	UN	1
F099722407	FITA METRICA	I	MAT	UN	3
J020000013	CAVADOR ARTICULADO	I	FER	UN	2
J020000037	ENXADA C/ CABO	I	FER	UN	2

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

J020000091	PICARETA	I	MAT	UN	2
J029722438	PA DE JARDINAGEM	I	FER	UN	2
J029722439	KIT PARA PODA AEREA	I	FER	UN	2
J040001085	FACAO 18"	I	FER	UN	4

17.97.28	01.01.01.1970	PRF - ESTIMATIVA DE CUSTO DE SERVICOS DE TERCEIROS - EQUIPAMENTOS E OUTROS	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
F020001022	CAMISA SEMPRIGUAL OU SIMILAR AZUL ESCURO	I	MAT	UN	10
F099722437	VIVEIRO DE MUDAS	I	MAT	UN	1

17.97.29	01.01.01.1971	PMLRC - ESTIMATIVA DE CUSTO DE SERVICOS DE TERCEIROS - PLANO DE MONITORAMENTODA POPULACAO DE LONTRAS (01/02)	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
D059703012	RIPA DE EUCALIPTO	I	MAD	M	10
D259703010	SACO ZIP HERMETICO (CAIXA 15 UNIDADES)	I	MAT	UN	3
D330000059	FITA PLASTICA COR AMARELA E PRETA (ZEBRADA)SEM ADESIVO PARA ISOLAMENTO DE AREA	I	OUT	M	500
F020000504	BOTA DE BORRACHA	I	MAT	PAR	5
F020002061	LUVA DE RASPA DE COURO CANO LONGO	I	MAT	PAR	10
F020002089	PERNEIRA EM RASPA DE COURO	I	MAT	PAR	5
F029722424	CHAPÉU ARABE	I	MAT	UN	5
F030000296	MAQUINA FOTOGRAFICA DIGITAL 10.0 MEGA PIXEL COM CARREGADOR, CARTAO DE MEMORIA E ACESSORIOS	I	OUT	UN	1
F039703007	ARMADILHA FOTOGRAFICA	I	OUT	MES	324
F039722408	RADIO COMUNICADOR	I	OUT	MES	12

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

F039722410	GPS	I	OUT	MES	20
F099703013	GESSO PEDRA KI-LATEX	I	MAT	KG	2
F099703014	ALGINATO KI-LATEX	I	MAT	KG	1
F099722402	LIVROS DE REGISTROS 100 fl	I	MAT	UN	4
F099722403	CAIXA DE ISOPOR PEQUENA	I	MAT	UN	1
F099722404	BALANCA DE GANCHO (PESOLA)	I	MAT	UN	2
F099722405	TENDA PLASTICA (2,0m X 2,0m)	I	MAT	UN	1
F099722407	FITA METRICA	I	MAT	UN	3
F099722416	CAIXA DE MADEIRA DE MAMIFEROS (28cm X 36cm X 39cm), COM PORTINHOLA E TRAVA DE SEGURANCA	I	MAT	UN	2
F099722417	CAIXA PLASTICA DE MAMIFEROS (28cm X 36cm X 39cm)	I	MAT	UN	2
F099722418	GAIOLA METALICA	I	MAT	UN	5
F099722423	BANDEJA PLASTICA	I	MAT	UN	2
F099722490	TRENA EM FIBRA DE VIDRO 30 M	I	MAT	UN	2
H029703009	PULVERIZADOR JATO REGULAVEL	I	EQU	UN	4
J029703008	TESOURA DE PODA	I	FER	UN	2
J029722483	PENEIRA	I	FER	UN	4
J030000157	PAQUIMETRO	I	FER	UN	2
J039703011	ESPATULA PLASTICA 10 CM	I	FER	UN	4
J040001157	PRANCHETA	I	FER	UN	2
J049722487	TESOURA	I	FER	UN	2

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

17.97.30	01.01.01.1972	MRA - ESTIMATIVA DE CUSTO PARA SERVICOS DE TERCEIROS	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
F029703079	ALOCACAO DE DATA SHOW COM COMPUTADOR	I	MAT	DIA	1

17.97.31	01.01.01.1973	PMLRC - ESTIMATIVA DE CUSTO DE SERVICOS DE TERCEIROS - PLANO DE MONITORAMENTODA POPULACAO DE LONTRAS (02/02)	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
D039703015	ROLO CORDAO 8mm X 25	I	MAT	UN	2
D340000040	PRANCHA PAPEL VEGETAL FORMATO A4	I	MAT	UN	30
F020002052	LUVA DE BORRACHA	I	MAT	PAR	20
J049722433	LANTERNA DE CABECA	I	FER	UN	7
J049722434	LANTERNA DE MAO	I	FER	UN	2

17.97.32	01.01.01.1974	PMLRC - ESTIMATIVA DE CUSTO DE SERVICOS DE TERCEIROS - EQUIPAMENTOS E OUTROS	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
F020001022	CAMISA SEMPRIGUAL OU SIMILAR AZUL ESCURO	I	MAT	UN	1

17.97.33	01.01.01.1975	PMQA - ESTIMATIVA DE CUSTO DE SERVICOS DE TERCEIROS - PROG. MONT. QUAL. AGUA	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
F099703072	MATERIAL DE CAMPO - PROG. MONT. QUAL. AGUA	I	MAT	UN	1

17.97.34	01.01.01.1976	PMQA - ESTIMATIVA DE CUSTO DE SERVICOS DE TERCEIROS - ANALISES FISICAS, QUIMICAS E BIOLOGICAS DA AGUA (01/02)	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
F099703026	TRANSPARENCIA - ANALISES FISICAS, QUIMICAS E BIOLOGICAS DA AGUA	I	MAT	UN	60
F099703027	TEMPERATURA - ANALISES FISICAS, QUIMICAS E BIOLOGICAS DA AGUA	I	MAT	UN	60

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

F099703028	PH - ANALISES FISICAS, QUIMICAS E BIOLOGICAS DA AGUA	I	MAT	UN	60
F099703030	SATURACAO O. D. - ANALISES FISICAS, QUIMICAS E BIOLOGICAS DA AGUA	I	MAT	UN	60
F099703031	SALINIDADE - ANALISES FISICAS, QUIMICAS E BIOLOGICAS DA AGUA	I	MAT	UN	60
F099703032	CONDUTIVIDADE - ANALISES FISICAS, QUIMICAS E BIOLOGICAS DA AGUA	I	MAT	UN	60
F099703033	OLEOS E GRAXAS - ANALISES FISICAS, QUIMICAS E BIOLOGICAS DA AGUA	I	MAT	UN	60
F099703034	TURBIDEZ - ANALISES FISICAS, QUIMICAS E BIOLOGICAS DA AGUA	I	MAT	UN	60
F099703035	DBO - ANALISES FISICAS, QUIMICAS E BIOLOGICAS DA AGUA	I	MAT	UN	60
F099703036	ALCALINIDADE TOTAL - ANALISES FISICAS, QUIMICAS E BIOLOGICAS DA AGUA	I	MAT	UN	60
F099703037	CALCIO - ANALISES FISICAS, QUIMICAS E BIOLOGICAS DA AGUA	I	MAT	UN	60
F099703038	CLORETO - ANALISES FISICAS, QUIMICAS E BIOLOGICAS DA AGUA	I	MAT	UN	60
F099703039	MAGNESIO - ANALISES FISICAS, QUIMICAS E BIOLOGICAS DA AGUA	I	MAT	UN	60
F099703040	POTASSIO - ANALISES FISICAS, QUIMICAS E BIOLOGICAS DA AGUA	I	MAT	UN	60
F099703041	CARBONO ORGANICO TOTAL - ANALISES FISICAS, QUIMICAS E BIOLOGICAS DA AGUA	I	MAT	UN	60
F099703042	SODIO - ANALISES FISICAS, QUIMICAS E BIOLOGICAS DA AGUA	I	MAT	UN	60
F099703043	SULFATO - ANALISES FISICAS, QUIMICAS E BIOLOGICAS DA AGUA	I	MAT	UN	60
F099703044	AMONIA (COMO NH3) - ANALISES FISICAS, QUIMICAS E BIOLOGICAS DA AGUA	I	MAT	UN	60
F099703045	NITROGENIO TOTAL - ANALISES FISICAS, QUIMICAS E BIOLOGICAS DA AGUA	I	MAT	UN	60
F099703046	FOSFORO TOTAL - ANALISES FISICAS, QUIMICAS E BIOLOGICAS DA AGUA	I	MAT	UN	60
F099703047	SOLIDOS TOTAIS - ANALISES FISICAS, QUIMICAS E BIOLOGICAS DA AGUA	I	MAT	UN	60
F099703048	SOLIDOS DISSOLVIDOS TOTAIS - ANALISES FISICAS, QUIMICAS E BIOLOGICAS DA AGUA	I	MAT	UN	60

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

F099703049	ARSENIO TOTAL - ANALISES FISICAS, QUIMICAS E BIOLOGICAS DA AGUA	I	MAT	UN	60
F099703050	FERRO TOTAL - ANALISES FISICAS, QUIMICAS E BIOLOGICAS DA AGUA	I	MAT	UN	60
F099703051	BARIO TOTAL - ANALISES FISICAS, QUIMICAS E BIOLOGICAS DA AGUA	I	MAT	UN	60
F099703052	MANGANES TOTAL - ANALISES FISICAS, QUIMICAS E BIOLOGICAS DA AGUA	I	MAT	UN	60
F099703053	CROMO TOTAL - ANALISES FISICAS, QUIMICAS E BIOLOGICAS DA AGUA	I	MAT	UN	60
F099703054	ZINCO TOTAL - ANALISES FISICAS, QUIMICAS E BIOLOGICAS DA AGUA	I	MAT	UN	60
F099703055	CADMIO TOTAL - ANALISES FISICAS, QUIMICAS E BIOLOGICAS DA AGUA	I	MAT	UN	60

17.97.35	01.01.01.1977	PMQA - ESTIMATIVA DE CUSTO DE SERVICOS DE TERCEIROS - ANALISES FISICAS, QUIMICAS E BIOLOGICAS DA AGUA (02/02)	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
F099703056	CHUMBO TOTAL - ANALISES FISICAS, QUIMICAS E BIOLOGICAS DA AGUA	I	MAT	UN	60
F099703057	COLIFORMES TERMOTOLERANTES - ANALISES FISICAS, QUIMICAS E BIOLOGICAS DA AGUA	I	MAT	UN	60
F099703058	CLOROFILA ALFA - ANALISES FISICAS, QUIMICAS E BIOLOGICAS DA AGUA	I	MAT	UN	60
F099703059	CIANETO LIVRE - ANALISES FISICAS, QUIMICAS E BIOLOGICAS DA AGUA	I	MAT	UN	60
F099703075	OUTRAS ANALISES - ANALISES FISICAS, QUIMICAS E BIOLOGICAS DA AGUA	I	MAT	UN	60

17.97.36	01.01.01.1978	PMQA - ESTIMATIVA DE CUSTO DE SERVICOS DE TERCEIROS - ANALISES DOS SEDIMENTOS- METAIS TOTAIS	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
F099703061	ARSENIO TOTAL - ANALISES DOS SEDIMENTOS - METAIS TOTAIS	I	MAT	UN	60
F099703062	FERRO TOTAL - ANALISES DOS SEDIMENTOS - METAIS TOTAIS	I	MAT	UN	60
F099703063	BARIO TOTAL - ANALISES DOS SEDIMENTOS - METAIS TOTAIS	I	MAT	UN	60
F099703064	ALUMINIO - ANALISES DOS SEDIMENTOS - METAIS TOTAIS	I	MAT	UN	60

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

F099703065	MANGANES TOTAL - ANALISES DOS SEDIMENTOS - METAIS TOTAIS	I	MAT	UN	60
F099703066	CROMO TOTAL - ANALISES DOS SEDIMENTOS - METAIS TOTAIS	I	MAT	UN	60
F099703067	ZINCO TOTAL - ANALISES DOS SEDIMENTOS - METAIS TOTAIS	I	MAT	UN	60
F099703068	CADMIO TOTAL - ANALISES DOS SEDIMENTOS - METAIS TOTAIS	I	MAT	UN	60
F099703069	MERCURIO TOTAL - ANALISES DOS SEDIMENTOS - METAIS TOTAIS	I	MAT	UN	60
F099703070	CHUMBO TOTAL - ANALISES DOS SEDIMENTOS - METAIS TOTAIS	I	MAT	UN	60

17.97.37	01.01.01.1979	PMQA - ESTIMATIVA DE CUSTO DE SERVICOS DE TERCEIROS - ANALISES DOS SEDIMENTOS	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
F099703076	OUTRAS ANALISES - ANALISES DOS SEDIMENTOS	I	MAT	UN	1

17.97.38	01.01.01.1980	PMMEA - ESTIMATIVA DE CUSTO DE SERVICOS DE TERCEIROS - PROG. MONT. MAN. ORG.AQU.	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
F099703019	MATERIAL DE ARMAZENAMENTO E CONSERVACAO (PLANTON, BENTOS E ICTIOFAUNA)	I	MAT	UN	12
H019703016	EQUIPAMENTO DE COLETA (PLANCTON)	I	EQU	UN	12
H019703017	EQUIPAMENTO DE COLETA (BENTOS)	I	EQU	UN	12
H019703018	EQUIPAMENTO DE COLETA (ICTIOFAUNA)	I	EQU	UN	12

17.97.39	01.01.01.1981	PMMEA - ESTIMATIVA DE CUSTO DE SERVICOS DE TERCEIROS - EQUIPAMENTOS E OUTRASDESPESAS	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
H019703021	FITO, ZOO E ICTIOPLANCTOS	I	EQU	UN	180
H019703022	BENTOS	I	EQU	UN	120
H019703023	ICTIOFAUNA - MONITORAMENTO	I	EQU	UN	72

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

17.97.40 01.01.01.1982 PDLBH - ESTIMATIVA DE CUSTO DE SERVICOS DE TERCEIROS - PLANO DE DESMATAMENTO DA BACIA HIDRAULICA UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
D049722494	CABO DE ACO 3/8"	I	MAT	M	40
D059722497	ESTACAS DE MADEIRA	I	MAD	UN	1000
D070000078	PREGO 3" x 9"	I	MAT	KG	20
D229722480	PAPEL SULFITE ALCALINO A4 (PACOTE COM 500 FOLHAS)	I	MAT	FL	3000
D339722498	FITA DE MARCACA0 (ROLO 100m)	I	OUT	UN	200
F030011001	ALUGUEL COMPUTADOR /IMPRESSORA	I	OUT	MES	6
F039722410	GPS	I	OUT	MES	6
F039722493	BUSSULA DE MAO	I	OUT	UN	2
F099703002	PLAQUETAS DE ALUMINIO	I	MAT	UN	5000
F099703003	TRENA EM FIBRA DE VIDRO 50 M	I	MAT	UN	1
F099722496	CASTANHA (ESTROPO) 3/8" (10m)	I	MAT	UN	10
F099722499	FITA METRICA (10m)	I	MAT	UN	2
H029703001	MOTOSERRA 20"	I	EQU	UN	6
J020000037	ENXADA C/ CABO	I	FER	UN	8
J020000052	FOICE	I	FER	UN	4
J020000061	MACHADO	I	FER	UN	4
J020000082	PA DE BICO	I	MAT	UN	4
J020000091	PICARETA	I	MAT	UN	3

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

J039722473	MARTELO DE UNHA	I	FER	UN	4
J040001061	CORDA DE NYLON 1/2" (com 20 metros)	I	FER	UN	66
J040001085	FACAO 18"	I	FER	UN	8
J040001112	PRANCHETA MANUAL COM PRENDEDOR TIPO PASTA	I	FER	UN	2
J040001145	CANETA ESFEROGRÁFICA	I	FER	UN	100
J040001154	LAPIS	I	FER	UN	360
J049722495	CANETA DE MARCACAO	I	FER	UN	20

17.97.41	01.01.01.1983	PDLBH - ESTIMATIVA DE CUSTO DE SERVICOS DE TERCEIROS - EQUIPAMENTOS	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
F020001022	CAMISA SEMPRIGUAL OU SIMILAR AZUL ESCURO	I	MAT	UN	20
F029703006	BONE	I	MAT	UN	20
H020000377	CAMINHAO C/CARRETA AGRICOLA - 6T	I	EQU	H	480
H020000610	TRATOR ESTEIRAS CAT-D6D,140 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	HP	2112
H029703004	TRATOR PNEUMATICO 110 HP COM CARRETA	I	EQU	H	1056
H029703005	TRATOR PNEUMATICO 110 HP COM EMPILHADEIRA	I	EQU	H	1056

17.97.49	01.01.01.1984	MUVUCA	HA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000121	TRABALHADOR RURAL	I	MO	H	24
D259056000	SEMENTE NATIVA	I	MAT	KG	2
D259056001	SEMENTE LEGUMINOSA	I	MAT	KG	3

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

17.99.01	01.01.01.1985	FORNEC. E INSTALACAO DE GRUPO GERADOR SILENCIOSO PARA EEE ATE 10CV C TESTE INCLUSIVE MONTAGEM DAS INST. ELETRICAS DO SISTEMA	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
60.11.01	MONTAGEM E INSTALACAO DE GRUPO GERADOR - MOTOR A DIESEL	C	Serviço	T	0,5
M109500681	GERADOR TRIFASICO 15/13,5KVA - IMPEDANCIA SINCRONA 18% 220/127V	I	MAT	UN	1

18.01.01	01.01.01.1988	(REVISADA) - PASSEIO EM PEDRA PORTUGUESA	M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.37	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:10	C	Serviço	M3	0,033
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,6
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,6
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	0,055
D100000046	PEDRA PORTUGUESA	I	MAT	M2	1,05
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,055

18.01.04	01.01.01.1989	(REVISADA) - PASSEIO EM PLACAS DE CONCRETO SIMPLES	M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.03.01	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,11
09.01.13	(REVISADA) CONCRETO FCK 15MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	C	Serviço	M3	0,05
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,15
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,15
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	0,03
D050000070	RIPAO AGRESTE 2,5 X 7,5CM (1" x 3")	I	MAD	M	0,32

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D070000072	PREGO 1 1/2 x 13	I	MAT	KG	0,005	
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,03	
18.01.05	01.01.01.1990 (REVISADA) - PASSEIO EM CIMENTADO DESEMPOLADO					M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1	
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	10	
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	0,06	
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,06	
18.01.07	01.01.01.1991 PASSEIO EM LADRILHO HIDRAULICO					M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.03.01	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,18	
09.01.04	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 250Kg/m3, INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	C	Serviço	M3	0,055	
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,058	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,5	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,5	
D120000013	LADRILHO HIDRAULICO 7,5 x 15 CM	I	MAT	M2	1,05	
18.01.10	01.01.01.1992 (REVISADA) - PASSEIO EM PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO ARMADO					M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.03.01	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,12	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

09.01.13	(REVISADA) CONCRETO FCK 15MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	C	Serviço	M3	0,0735
09.06.07	(REVISADA) TELA EM AÇO SOLDADA NERVURADA Q-61, TELCON OU SIMILAR	C	Serviço	KG	0,97
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,3
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,3
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	0,06
D050000073	SARRAFO AGRESTE 2,5x10 CM (1" x 4")	I	MAD	M	2,5
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,06

18.01.13	01.01.01.1993	MEIO-FIO DE CONCRETO PADRAO DNER, TIPO ECONOMICO, ASSENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO MAGRO	M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.03.01	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,02
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,007
09.01.01	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 212Kg/m3 (CONCRETO MAGRO), INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	C	Serviço	M3	0,0075
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,0008
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,135
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,36
D270000082	MEIO FIO TIPO DNER	I	MAT	M	1

18.01.16	01.01.01.1994	MEIO FIO DE CONCRETO C/ DIMENSOES 1,00X0,30X0,15, ASSENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO MAGRO	M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.03.01	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,02
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,007

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

09.01.01	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 212Kg/m3 (CONCRETO MAGRO), INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	C	Serviço	M3	0,0075
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,0008
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,135
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,36
D270000083	MEIO-FIO CONCRETO (1.00x0.30x0.15) M	I	MAT	M	1

18.02.01	01.01.01.1996	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DO SUB-LEITO	M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,008
H020000549	MOTONIVELADORA CAT 120B,125HP	I	EQU	HP	0,0025
H020000579	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AP-20	I	EQU	H	0,0025

18.02.04	01.01.01.1997	(REVISADA) - SUB-BASE EM ARENOSO C/ COMPACT. MECANIZADA	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
D020000006	ARENOSO	I	MAT	M3	1,2
H020000514	CAMINHAO TANQUE 8.000L	I	EQU	H	0,01
H020000547	GRADE DE DISCO TCH 20 x 24	I	EQU	HP	0,01
H020000549	MOTONIVELADORA CAT 120B,125HP	I	EQU	HP	0,01
H020000583	ROLO LISO REBOCAVEL DYNAPAC CH-44	I	EQU	HP	0,01
H020000591	ROLO PE-DE-CARNEIRO AUTOPROPELIDO DYNAPAC CA-25PD,107HP	I	EQU	HP	0,01
H020000625	TRATOR DE PNEUS ATE 100HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	H	0,01
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1,2

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

18.02.07	01.01.01.1998	(REVISADA) - BASE EM BRITA GRADUADA C/ COMPACT. MECANIZADA				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
D020000016	BRITA GRADUADA	I	MAT	M3	1,27	
H020000514	CAMINHAO TANQUE 8.000L	I	EQU	H	0,01	
H020000547	GRADE DE DISCO TCH 20 x 24	I	EQU	HP	0,01	
H020000549	MOTONIVELADORA CAT 120B,125HP	I	EQU	HP	0,005	
H020000583	ROLO LISO REBOCAVEL DYNAPAC CH-44	I	EQU	HP	0,005	
H020000591	ROLO PE-DE-CARNEIRO AUTOPROPELIDO DYNAPAC CA-25PD,107HP	I	EQU	HP	0,01	
H020000625	TRATOR DE PNEUS ATE 100HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	H	0,01	
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	1,27	
18.02.13	01.01.01.1999	(DESATIVADA) - PAVIMENTO C/ CBUQ				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E180000113	PAVIMENTO C/ CBUQ	I	SER	M3	1	
18.02.16	01.01.01.2000	PAVIMENTO C/ ASFALTO FRIO				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E180000116	PAVIMENTO C/ ASFALTO FRIO	I	SER	M3	1	
18.02.19	01.01.01.2001	(REVISADA) - PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,02	
B010000049	CALCETEIRO	I	MO	H	0,4	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,4
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	0,12
D100000034	PARALELEPIPEDO 30 A 35 UN/M2 (COM FRETE)	I	MAT	UN	33
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,12

18.02.22 01.01.01.2002 (REVISADA) - PAVIMENTO EM PEDRA IRREGULAR M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000049	CALCETEIRO	I	MO	H	0,5
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,5
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	3
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	0,12
D100000049	PEDRA IRREGULAR	I	MAT	M2	1
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,12

18.02.25 01.01.01.2003 (REVISADA) - PAVIMENTO EM BLOCO ARTICULADO DE CONCRETO M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000049	CALCETEIRO	I	MO	H	0,25
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,37
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	0,1
D270000106	PISO ARTICULADO-TRAFEGO PESADO-10CM BLOKRET	I	MAT	M2	1,05
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,1

18.02.34 01.01.01.2004 (DESATIVADA) - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - CBUQ - UTILIZANDO VIBROACABADORA EM SERVIÇOS DESCONTINUADOS APÓS INTERVENÇÕES PARA REPARO DE REDES - DESCONTINUA - ESP. = 5CM M2

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.27.07	(REVISADA) IMPRIMAÇÃO COM EMULSAO ASFALTICA	C	Serviço	M2	1,1
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,01
B570001040	OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO (HIGH-VELOCIT / RETRO / MUNCK)	I	MOI	MES	0,0001
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	0,005
H020000502	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	OUT	H	0,01
H020000579	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AP-20	I	EQU	H	0,01
K020000001	MASSA ASFALTICA - CBUQ - 1518 - 2,2TON/M3	I	OUT	M3	0,05

18.02.50	01.01.01.2005	EXECUCAO DE FRESAGEM EM PAVIMENTACAO ASFALTICA, PARA RECUPERACAO DE TRECHOS DEVIAS PUBLICAS APOS INTERVENCOES PARA REPARO DE REDES - DESCONTINUA INCLUSIVEBOTA FORA	M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,05
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0207
B570001040	OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO (HIGH-VELOCIT / RETRO / MUNCK)	I	MOI	MES	0,0003
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	0,05
H020000638	MINI-FRESADORA A FRIO S/PNEUS 670HP	I	EQU	H	0,01

18.03.01	01.01.01.2007	(REVISADA) - REVEST. PRIMARIO C/ CASCALHO OU SAIBRO S/ COMPACTACAO	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
D020000019	CASCALHO	I	MAT	M3	1,2
H020000549	MOTONIVELADORA CAT 120B,125HP	I	EQU	HP	0,005
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	1,2

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

18.03.04 01.01.01.2008 (REVISADA) - REVEST. PRIMARIO C/ CASCALHO OU SAIBRO C/ COMPACTACAO M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
D020000019	CASCALHO	I	MAT	M3	1,2
H020000514	CAMINHAO TANQUE 8.000L	I	EQU	H	0,01
H020000547	GRADE DE DISCO TCH 20 x 24	I	EQU	HP	0,01
H020000549	MOTONIVELADORA CAT 120B,125HP	I	EQU	HP	0,005
H020000583	ROLO LISO REBOCAVEL DYNAPAC CH-44	I	EQU	HP	0,005
H020000591	ROLO PE-DE-CARNEIRO AUTOPROPELIDO DYNAPAC CA-25PD,107HP	I	EQU	HP	0,01
H020000625	TRATOR DE PNEUS ATE 100HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	H	0,01
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	1,2

18.03.07 01.01.01.2009 (REVISADA) - REVEST. PRIMARIO C/ BRITA GRADUADA S/ COMPACTACAO M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
D020000016	BRITA GRADUADA	I	MAT	M3	1,2
H020000549	MOTONIVELADORA CAT 120B,125HP	I	EQU	HP	0,03
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	1,2

18.03.10 01.01.01.2010 (REVISADA) - REVEST. PRIMARIO C/ PEDRISCO S/ COMPACTACAO M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
D020000011	BRITA 0 - (GRAVILHAO/PEDRISCO)	I	MAT	M3	1,1
H020000549	MOTONIVELADORA CAT 120B,125HP	I	EQU	HP	0,03
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	1,1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

18.04.01	01.01.01.2012	CERCA C/ TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDA EM PVC C/MALHA DE 2", 12BWG C/ ESTACAS DE CONCRETO PRE-MOLDADAS,C/ PONTA INCLINADA E DIMENSOES DE 0,10x0,10x3,00m, (DP1804-01)					M		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO					Tipo	Cat	Un	Coef.
05.03.01	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m					C	Serviço	M3	0,25
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA					C	Serviço	M3	0,167
09.01.01	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 212Kg/m3 (CONCRETO MAGRO), INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA					C	Serviço	M3	0,02
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR					I	MO	H	1,6
B010000085	MONTADOR					I	MO	H	0,8
B010000097	SERVENTE					I	MO	H	0,04
D040000016	ARAME FARPADO - 16 BWG (4" x 4")					I	MAT	M	2,2
D040000019	ARAME GALV. BWG 10 (3,40MM - 0,071KG/M) 14,08M/KG					I	MAT	KG	0,15
D040000023	ARAME GALV. BWG 14 (2,11MM - 0,026KG/M) 38,46M/KG					I	MAT	KG	0,06
D040000060	TELA ARAME GALV. No 12 REV. PVC (#2")					I	MAT	M2	1,98
D270000043	ESTACA PONTA VIRADA H=3,00x0,10x0,10M					I	MAT	UN	0,4
D270000085	MOURAO DE REFORCO PONTA RETA 15 x 15 CM H=2,80M					I	MAT	UN	0,04
18.04.02	01.01.01.2013	CERCA C/ TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDA EM PVC C/ MALHA DE 2" 14BWG ,C/ESTACAS DE CONCRETO PRE-MOLDADAS C/ PONTA INCLINADA E DIMENSOES DE 0.10x0.10x3.00m (DP1804-01)					M		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO					Tipo	Cat	Un	Coef.
05.03.01	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m					C	Serviço	M3	0,25
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA					C	Serviço	M3	0,167
09.01.01	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 212Kg/m3 (CONCRETO MAGRO), INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA					C	Serviço	M3	0,02
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR					I	MO	H	1,6

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000085	MONTADOR	I	MO	H	0,8
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,04
D040000016	ARAME FARPADO - 16 BWG (4" x 4")	I	MAT	M	2,2
D040000019	ARAME GALV. BWG 10 (3,40MM - 0,071KG/M) 14,08M/KG	I	MAT	KG	0,15
D040000023	ARAME GALV. BWG 14 (2,11MM - 0,026KG/M) 38,46M/KG	I	MAT	KG	0,06
D040000058	TELA ARAME GALV. No 14 REV. PVC (#2")	I	MAT	M2	1,98
D270000043	ESTACA PONTA VIRADA H=3,00x0,10x0,10M	I	MAT	UN	0,4
D270000085	MOURAO DE REFORCO PONTA RETA 15 x 15 CM H=2,80M	I	MAT	UN	0,04

18.04.04	01.01.01.2014	CERCA C/ 14 FIOS DE ARAME FARPADO 16 BWG 4" x 4", C/ESTACAS DE CONCRETO PRE-MOLDADAS C/ PONTA INCLINADA E DIMENSOES DE 0.10 x 0,10 x 3.00m (DP1804-02)	M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.03.01	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,25
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,167
09.01.01	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 212Kg/m3 (CONCRETO MAGRO), INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	C	Serviço	M3	0,02
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,5
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,15
D040000016	ARAME FARPADO - 16 BWG (4" x 4")	I	MAT	M	14
D040000023	ARAME GALV. BWG 14 (2,11MM - 0,026KG/M) 38,46M/KG	I	MAT	KG	0,13
D270000043	ESTACA PONTA VIRADA H=3,00x0,10x0,10M	I	MAT	UN	0,4
D270000085	MOURAO DE REFORCO PONTA RETA 15 x 15 CM H=2,80M	I	MAT	UN	0,04

18.04.05	01.01.01.2015	CERCA C/ 14 FIOS DE ARAME FARPADO 16 BWG 4"x4", C/ESTACAS DE CONCRETO PRE-MOLDADAS,C/ PONTA RETA E DIMENSOES DE 0.10x0.10x3.00m (DP1804-02)	M

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.03.01	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,25
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,167
09.01.01	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 212Kg/m3 (CONCRETO MAGRO), INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	C	Serviço	M3	0,02
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,5
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,15
D040000016	ARAME FARPADO - 16 BWG (4" x 4")	I	MAT	M	14
D040000023	ARAME GALV. BWG 14 (2,11MM - 0,026KG/M) 38,46M/KG	I	MAT	KG	0,13
D270000031	ESTACA PONTA RETA H=3,00 x 0,10 x 0,10 M	I	MAT	UN	0,4
D270000088	MOURAO DE REFORCO PONTA VIRADA 2,50 x 0,15 x0,15	I	MAT	UN	0,04
18.04.07	01.01.01.2016 CERCA C/ 08 FIOS DE ARAME FARPADO 16 BWG 4" x 4", C/ESTACAS DE CONCRETO PRE-MOLDADAS,C/PONTA INCLINADA E DIMENSOES DE 0.10 x 0,10 x 3.00m (DP1804-02)				M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.03.01	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,25
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,167
09.01.01	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 212Kg/m3 (CONCRETO MAGRO), INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	C	Serviço	M3	0,009
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,4
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,4
D040000016	ARAME FARPADO - 16 BWG (4" x 4")	I	MAT	M	8
D040000023	ARAME GALV. BWG 14 (2,11MM - 0,026KG/M) 38,46M/KG	I	MAT	KG	0,1
D270000043	ESTACA PONTA VIRADA H=3,00x0,10x0,10M	I	MAT	UN	0,4

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D270000085 MOURAO DE REFORCO PONTA RETA 15 x 15 CM H=2,80M I MAT UN 0,04

18.04.08 01.01.01.2017 CERCA C/ 08 FIOS DE ARAME FARPADO 16 BWG 4"x4", C/ESTACAS DE CONCRETO PRE-MOLDADAS C/ PONTA RETA E DIMENSOES DE 0.10x0.10x3.00m (DP1804-02) M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.03.01	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,25
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,167
09.01.01	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 212Kg/m3 (CONCRETO MAGRO), INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	C	Serviço	M3	0,009
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,4
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,4
D040000016	ARAME FARPADO - 16 BWG (4" x 4")	I	MAT	M	8
D040000023	ARAME GALV. BWG 14 (2,11MM - 0,026KG/M) 38,46M/KG	I	MAT	KG	0,1
D270000031	ESTACA PONTA RETA H=3,00 x 0,10 x 0,10 M	I	MAT	UN	0,4
D270000088	MOURAO DE REFORCO PONTA VIRADA 2,50 x 0,15 x 0,15	I	MAT	UN	0,04

18.04.10 01.01.01.2018 CERCA C/ 05 FIOS DE ARAME FARPADO 16 BWG 4" x 4", C/ ESTACAS DE CONCRETO PRE-MOLDADAS C/PONTA RETA E DIMENSOES DE 0.10 x 0,10 x 3.00m (DP1804-02) M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.03.01	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,25
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,167
09.01.01	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 212Kg/m3 (CONCRETO MAGRO), INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	C	Serviço	M3	0,009
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,4
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,4
D040000016	ARAME FARPADO - 16 BWG (4" x 4")	I	MAT	M	5

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D040000023	ARAME GALV. BWG 14 (2,11MM - 0,026KG/M) 38,46M/KG	I	MAT	KG	0,05
D270000031	ESTACA PONTA RETA H=3,00 x 0,10 x 0,10 M	I	MAT	UN	0,4
D270000088	MOURAO DE REFORCO PONTA VIRADA 2,50 x 0,15 x0,15	I	MAT	UN	0,04

18.04.13 01.01.01.2019 CERCA C/ 08 FIOS DE ARAME FARPADO 16 BWG 4" X 4", C/ ESTACA DE MADEIRA DE LEIC/ DIMENSÕES DE 0,10 x 010 x 2,10 m (DP1804-03) M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.03.01	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,028
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,023
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	0,25
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,5
D040000016	ARAME FARPADO - 16 BWG (4" x 4")	I	MAT	M	8
D050000037	ESTACA MADEIRA P/CERCA (0,10x0,10x2,10M)	I	MAD	UN	0,7
D050000053	ESCORA DE MADEIRA (0,07x0,10x2,10)cm	I	MAD	UN	0,01
D070000025	GRAMPO FARPADO 19 x 15	I	MAT	KG	0,03

18.04.16 01.01.01.2020 CERCA C/ 05 FIOS DE ARAME FARPADO 16 BWG 4" X 4", C/ ESTACA DE MADEIRA DE LEIC/ DIMENSOES DE 0,10 x 010 x 2,10 m (DP1804-03) M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.03.01	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,028
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,023
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	0,25
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,3
D040000016	ARAME FARPADO - 16 BWG (4" x 4")	I	MAT	M	5

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D050000037	ESTACA MADEIRA P/CERCA (0,10x0,10x2,10M)	I	MAD	UN	0,7
D050000053	ESCORA DE MADEIRA (0,07x0,10x2,10)cm	I	MAD	UN	0,01
D070000025	GRAMPO FARPADO 19 x 15	I	MAT	KG	0,02

18.04.18	01.01.01.2021	MURO EM PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO, H=1,70 M, PLACAS EM "L", DIM.: 0,30X0,10X1,70 M, E=4 CM	M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,5
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,5
D270000092	PLACA PRE-MOLDADA DE CONCRETO EM "L", DIM.: 0,30X0,10X1,70M, E=4CM	I	MAT	UN	6

18.04.19	01.01.01.2022	MURO PRE-MOLDADO DE PLACAS DE CONCRETO ARMADO, e=3cm C/COLUNAS DE CONCRETO ARMADO C/DIMENSOES DE 0,13 X 0,13 X 3,00m,(DP1804-04)	M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.03.01	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,012
09.01.01	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 212Kg/m3 (CONCRETO MAGRO), INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	C	Serviço	M3	0,0076
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,0021
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,5
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,6
D270000091	PLACA P/ MURO PREMOLDADO 1,90 x 0.60m	I	MAT	UN	2
D270000096	COLUNA CONCRETO P/MURO 0,12X0,12X2,90M	I	MAT	UN	0,5

18.04.21	01.01.01.2023	(REVISADA) - MURO DE ALVENARIA DE BLOCO H=2,00m E FUNDACOES EM ALVENARIA DE PEDRA COM PILARES A CADA 3m	M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.90.02	CONCRETO ARMADO PARA FUNDACOES	C	Serviço	M3	0,02

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	4
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	4
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	42
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	0,42
D020000006	ARENOSO	I	MAT	M3	0,24
D020000021	MATACAO	I	MAT	M3	0,24
D080000007	BLOCO CERAMICO VAZADO P/ ALVEN DE VEDACAO, 6 FUROS, 9 X 14 X 19 CM	I	MAT	UN	60
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	0,24
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,66

18.04.43	01.01.01.2024	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CONCERTINA DUPLA EM ACO GALVANIZADO, CLIPADA, COM ESPIRAL DE 450MM, D=2,75MM	M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,3
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,3
D040000132	CONCERTINA DUPLA EM ACO GALVANIZADO, COM ESPIRAL DE 450MM, D=2,75MM	I	MAT	M	1

18.05.01	01.01.01.2026	PORTAO P/ PEDESTRES EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO DE 01 FOLHA, C/ VEDACAO EM TELA DE ARAME PRENSADO, INCL. GUARNICOES E FERRAGENS, C/ LARGURA ATE 1,50m (DP1805-01/03)	M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.03.04	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA ENTREAS PROFUND. DE 1,51m E 3,00m	C	Serviço	M3	0,03
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,045
09.01.13	(REVISADA) CONCRETO FCK 15MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	C	Serviço	M3	0,0718
09.06.01	ACO CA-50, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS	C	Serviço	KG	5,03

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

09.09.07	(REVISADA) FORMA PLANA EM COMP. RESINADO P/ ESTRUTURA E=12 ATE 3X	C	Serviço	M2	0,9165	
15.07.34	PINTURA ESMALTE EM METAL, INCL. BASE ANTICORROSIVA E LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOS	C	Serviço	M2	1	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,03	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,3	
D400000013	PORTAO P/PED.TUBO GALV.(1.00x1.70) C/GUARN./FERRAG	I	MAT	UN	0,588	
18.05.04	01.01.01.2027	PORTAO P/ VEICULOS EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO DE 01 OU 02 FOLHAS, C/ VEDACAO EM TELA DE ARAME PRENSADO,INCL. GUARNICOES E FERRAGENS, C/ LARGURA DE 2 A 5m(DP1805-02/03)				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.03.01	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,009	
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,01	
09.01.13	(REVISADA) CONCRETO FCK 15MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	C	Serviço	M3	0,04	
09.06.01	ACO CA-50, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS	C	Serviço	KG	3,2	
09.09.07	(REVISADA) FORMA PLANA EM COMP. RESINADO P/ ESTRUTURA E=12 ATE 3X	C	Serviço	M2	0,57	
15.07.34	PINTURA ESMALTE EM METAL, INCL. BASE ANTICORROSIVA E LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOS	C	Serviço	M2	2	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1	
D400000016	PORTAO P/VEIC.TUBO GALV.(4.00x1.70)2 FOLHASC/GUARN./FERR	I	MAT	UN	0,146	
18.05.07	01.01.01.2028	PORTAO P/ PEDESTRES EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO DE 01 FOLHA, C/ VEDACAO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO,INCL. GUARNICOES E FERRAGENS, C/ LARGURA ATE 1,50m (DP1805-01/03)				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.03.04	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA ENTREAS PROFUND. DE 1,51m E 3,00m	C	Serviço	M3	0,03	
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,045	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

09.01.13	(REVISADA) CONCRETO FCK 15MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	C	Serviço	M3	0,0718
09.06.01	ACO CA-50, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS	C	Serviço	KG	5,03
09.09.07	(REVISADA) FORMA PLANA EM COMP. RESINADO P/ ESTRUTURA E=12 ATE 3X	C	Serviço	M2	0,9165
15.07.34	PINTURA ESMALTE EM METAL, INCL. BASE ANTICORROSIVA E LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOS	C	Serviço	M2	1
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,03
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,3
D400000014	PORTAO P/PED.CHAPA GALV.(1.00X1.70)C/GUAR./FERRAG.	I	MAT	UN	0,588

18.05.10	01.01.01.2029	PORTAO P/ VEICULOS EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO DE 01 OU 02 FOLHAS, C/ VEDACAO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO,INCL. GUARNICOES E FERRAGENS, C/ LARGURA DE 2 A5m (DP1805-02/03)	M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.03.01	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,009
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,01
09.01.13	(REVISADA) CONCRETO FCK 15MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	C	Serviço	M3	0,04
09.06.01	ACO CA-50, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS	C	Serviço	KG	3,2
09.09.07	(REVISADA) FORMA PLANA EM COMP. RESINADO P/ ESTRUTURA E=12 ATE 3X	C	Serviço	M2	0,57
15.07.34	PINTURA ESMALTE EM METAL, INCL. BASE ANTICORROSIVA E LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOS	C	Serviço	M2	2
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1
D400000017	PORTAO P/VEIC.CHAPA GALV.(4.00X1.70) 2FOLHAC/GUARN./FERRAG.	I	MAT	UN	0,146

18.06.01	01.01.01.2031	PLANTIO DE GRAMA EM PLACA,INCL. CAMADA DE TERRA VEGETAL, e=0,05m, TRANSP. E IRRIGACAO ATE A PEGA TOTAL	M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000073	JARDINEIRO	I	MO	H	0,04
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,15
D250000007	GRAMA EM PLACA	I	MAT	M2	1
D250000019	TERRA VEGETAL	I	MAT	M3	0,012

18.06.04	01.01.01.2032	PLANTIO DE GRAMA EM LEIVA, INCL. CAMADA DE TERRA VEGETAL, e=0,05m, TRANSP. E IRRIGACAO ATE A PEGA TOTAL	M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000073	JARDINEIRO	I	MO	H	0,2
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,1
D250000004	GRAMA EM LEIVA	I	MAT	M2	1
D250000019	TERRA VEGETAL	I	MAT	M3	0,01
D250000103	FERTILIZANTE NPK - SACO COM 25KG	I	MAT	SC	0,004
D250000111	CALCARIO DOLOMITICO	I	MAT	KG	0,15

18.06.05	01.01.01.2033	PLANTIO DE GRAMA EM MUDA, INCL. CAMADA DE TERRA VEGETAL, e=0,05m, TRANSP. E IRRIGACAO ATE A PEGA TOTAL	M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000073	JARDINEIRO	I	MO	H	0,2
D250000005	GRAMA EM MUDA	I	MAT	M2	1
D250000019	TERRA VEGETAL	I	MAT	M3	0,05

18.06.07	01.01.01.2034	PLANTIO DE ARVORES, C/ h >= 2,00 m, INCL. PREPARO E ADUBACAO DO SOLO E IRRIGACAO ATE A PEGA TOTAL	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000073	JARDINEIRO	I	MO	H	0,5

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D050000040	ESTACAS DE MADEIRA 3M	I	MAD	M	1,2	
D250000001	ARVORE COM H>= 2,00M	I	MAT	UN	1	
D250000019	TERRA VEGETAL	I	MAT	M3	0,06	
D250000025	ADUBO MINERAL (10-10-10 NPK)	I	MAT	KG	0,032	
18.06.10	01.01.01.2035	PLANTIO DE ARBUSTOS C/ 0,50m<=h<=2,00m, ESPACADOS A CADA 3,00m, P/ FORMACAO DECERCA VIVA, INCL. PREPARO E ADUBACAO DO SOLO E IRRIGACAO ATE A PEGA TOTAL				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000073	JARDINEIRO	I	MO	H	0,1	
D250000019	TERRA VEGETAL	I	MAT	M3	0,0192	
D250000025	ADUBO MINERAL (10-10-10 NPK)	I	MAT	KG	0,0096	
D250000028	ARBUSTO C/ 0,50<= H<= 2,00M	I	MAT	UN	0,3	
18.90.01	01.01.01.2037	CHICANAS EM PLACAS DE CONCRETO				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
09.01.13	(REVISADA) CONCRETO FCK 15MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	C	Serviço	M3	0,065	
09.06.04	ACO CA-60, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS	C	Serviço	KG	2,6	
09.09.01	(REVISADA) FORMA PLANA EM MADEIRA COMUM P/ FUNDACAO	C	Serviço	M2	0,48	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,5	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,1	
18.90.02	01.01.01.2038	RECUPERACAO DE CERCA C/ TELA DE ARAME GALVANIZADO MALHA DE 2", 12BWG S/ FORNECIMENTO DE ESTACAS E TELA				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.03.01	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,08
09.01.01	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 212Kg/m3 (CONCRETO MAGRO), INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	C	Serviço	M3	0,005
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	1
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	0,4
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,02
D040000016	ARAME FARPADO - 16 BWG (4" x 4")	I	MAT	M	1
D040000019	ARAME GALV. BWG 10 (3,40MM - 0,071KG/M) 14,08M/KG	I	MAT	KG	0,005
D040000023	ARAME GALV. BWG 14 (2,11MM - 0,026KG/M) 38,46M/KG	I	MAT	KG	0,003

18.90.03	01.01.01.2039	MURETA DE ALVENARIA DE BLOCO COM FUNDACAO DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA, COM CHAPISCO, MASSA UNICA E PINTURA PARA QUADROS ELETRICOS - 2,0M2	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
15.01.04	ALVENARIA DE VEDACAO C/ BLOCO CERAMICO FURADO C/ e=15cm	C	Serviço	M2	2
15.01.52	(REVISADA) - ALVENARIA DE PEDRA C/JUNTA ARGAMASSADA P/ FUNDACAO	C	Serviço	M3	0,0625
15.04.01	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	C	Serviço	M2	5
15.04.14	(REVISADA) - MASSA UNICA (CIMENTO / ARENOSO / AREIA) COM IMPERMEABILIZANTE	C	Serviço	M2	5
15.07.13	PINTURA A OLEO, C/ MASSA, EM PAREDES, EM DUAS DEMAS	C	Serviço	M2	5

18.90.51	01.01.01.2040	PORTAO EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO DE 02 FOLHAS, C/ VEDACAO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCL. GUARNICOES E FERRAGENS PARA PROTECAO DE QUADROS ELETRICOS 2x2m	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.01.13	(REVISADA) CONCRETO FCK 15MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	C	Serviço	M3	0,1
15.07.34	PINTURA ESMALTE EM METAL, INCL. BASE ANTICORROSIVA E LIXAMENTO, EM DUAS DEMAS	C	Serviço	M2	8
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2	
D400000015	PORTAO EM CHAPA GALV.C/GUAR./FERRAGENS.	I	MAT	M2	4	
18.91.10	01.01.01.2041	PRATELEIRAS DE CONCRETO				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.10.37	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:10	C	Serviço	M3	0,04	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1	
D270000022	ESTACA PONTA RETA H=2,00 x 0,10 x 0,10 M	I	MAT	UN	2	
D270000091	PLACA P/ MURO PREMOLDADO 1,90 x 0.60m	I	MAT	UN	1	
18.91.13	01.01.01.2042	MEIO-FIO DE CONCRETO PADRAO DNER, TIPO ECONOMICO, ASSENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO MAGRO (MRR / RMS)				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.93.01	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,02	
05.99.01	EXEC. DE ATERRO EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM., COMPACT. C/ PLACA VIBRAT., SOQUETE PNEUMATICOOU SOQUETE MANUAL (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,007	
09.99.91	CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 150Kg/m3, INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,0075	
50.90.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3 (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,0008	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,135	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,09	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,27	
D270000082	MEIO FIO TIPO DNER	I	MAT	M	1	
18.92.19	01.01.01.2043	(REVISADA) - PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO (MRR / RMS)				M2

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000049	CALCETEIRO	I	MO	H	0,5
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,1
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,3
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	3
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	0,12
D100000034	PARALELEPIPEDO 30 A 35 UN/M2 (COM FRETE)	I	MAT	UN	33
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,12

18.93.10	01.01.01.2044	PLANTIO DE 25.000 MUDAS ESPACADAS ENTRE 2,5 E 2,5m	CJ

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000121	TRABALHADOR RURAL	I	MO	H	7680
D250000019	TERRA VEGETAL	I	MAT	M3	100
D250000022	ADUBO ORGANICO (ESTERCO)	I	MAT	M3	20
D250000108	SACOS PLASTICOS PARA MUDAS	I	MAT	MIL	26
D250000110	MUDAS PEQUENAS	I	MAT	UN	25000

18.93.11	01.01.01.2045	PLANTIO DE MUDAS ESPACADAS ENTRE 2,5 E 2,5m (INCLUSIVE TERRA VEGETAL, ADUBACAO, FORN. MUDA EM SACO)	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000121	TRABALHADOR RURAL	I	MO	H	0,3
D250000019	TERRA VEGETAL	I	MAT	M3	0,0066
D250000022	ADUBO ORGANICO (ESTERCO)	I	MAT	M3	0,001

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D250000109	SACO PLASTICO	I	MAT	UN	1	
D250000110	MUDAS PEQUENAS	I	MAT	UN	1	
18.93.13	01.01.01.2046	ACOMPANHAMENTO COM TECNICO AGRICOLA E SOCIAL				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B590000132	ASSISTENTE SOCIAL - AS2	I	MO	H	80	
B590000136	TECNICO AGRICOLA	I	MO	H	160	
18.93.15	01.01.01.2047	ACOMPANHAMENTO C/ TECNICO AGRICOLA (8hs/dia)				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B590000136	TECNICO AGRICOLA	I	MO	H	176	
18.93.16	01.01.01.2048	ACOMPANHAMENTO C/ ASSISTENTE SOCIAL(8hs/dia)				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B540000516	ASSISTENTE SOCIAL - AS2	I	MOI	MES	1	
18.93.17	01.01.01.2049	ACOMPANHAMENTO C/ TECNICO AGRICOLA (6hs/dia)				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B590000136	TECNICO AGRICOLA	I	MO	H	132	
18.93.18	01.01.01.2050	ACOMPANHAMENTO C/ ASSISTENTE SOCIAL(6hs/dia)				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B590000132	ASSISTENTE SOCIAL - AS2	I	MO	H	132	
18.94.00	01.01.01.2051	SERVICOS DE CORTE DE PAVIMENTACAO ASFALTICA INCLUINDO EQUIPAMENTO, COMBUSTIVELINCLUINDO OPERADOR				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000115	OPERADOR DE MOTO SERRA OU OUTROS EQUIPAMENTOS LEVES	I	MO	H	1
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	2
H020000218	MAQUINA DE CORTAR PAVIMENTO (MAQUITAO) COM POTENCIA ATE 20HP E DISCO DE CORTE DN ATE 450MM, A GASOLINA	I	EQU	H	1
18.94.01	01.01.01.2052 (REVISADA) LOCAÇÃO DE MAQUINA DE CORTAR PAVIMENTO, INCL. COMBUSTIVEL	H			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	2
H020000218	MAQUINA DE CORTAR PAVIMENTO (MAQUITAO) COM POTENCIA ATE 20HP E DISCO DE CORTE DN ATE 450MM, A GASOLINA	I	EQU	H	1
18.95.04	01.01.01.2053 REVEST. PRIMARIO C CASCALHO OU SAIBRO C\ COMPACTACAO	M3			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.96.05	BRITA PRODUZIDA EM CENTRAL DE BRITAGEM 80M3/H COM ROCHA PROVENIENTE DAS ESCAVACOES OBRIGATORIAS. DMT=2,0KM DA CENTRAL DE BRITAGEM	C	Serviço	M3	1,2
H020000514	CAMINHAO TANQUE 8.000L	I	EQU	H	0,01
H020000547	GRADE DE DISCO TCH 20 x 24	I	EQU	HP	0,01
H020000549	MOTONIVELADORA CAT 120B,125HP	I	EQU	HP	0,005
H020000583	ROLO LISO REBOCAVEL DYNAPAC CH-44	I	EQU	HP	0,005
H020000591	ROLO PE-DE-CARNEIRO AUTOPROPELIDO DYNAPAC CA-25PD,107HP	I	EQU	HP	0,01
H020000625	TRATOR DE PNEUS ATE 100HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	H	0,01
18.96.01	01.01.01.2054 PLANTIO DE GRAMA EM PLACA,INCL. CAMADA DE TERRA VEGETAL, e=0,05m, TRANSP. E IRRIGACAO ATE A PEGA TOTAL (MRR / RMS)	M2			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000073	JARDINEIRO	I	MO	H	0,1
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,03

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,09	
D250000007	GRAMA EM PLACA	I	MAT	M2	1	
D250000019	TERRA VEGETAL	I	MAT	M3	0,012	
18.97.33	01.01.01.2055	ARRUELA QUADRADA GALVANIZADA, 5/8"				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,05	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,05	
19.01.01	01.01.01.2058	MONTAGEM E INST. DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE EIXO HORIZONTAL, POTENCIA ATE 5 CV				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	8	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,4	
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	4	
19.01.04	01.01.01.2059	MONTAGEM E INST. DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE EIXO HORIZONTAL, POTENCIA MAIOR QUE5 ATE 10 CV				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	12,6	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,63	
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	6,3	
19.01.07	01.01.01.2060	MONTAGEM E INST. DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE EIXO HORIZONTAL, POTENCIA MAIOR QUE10 ATE 30 CV				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	16,8	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,84	
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	8,4	
19.01.10	01.01.01.2061	MONTAGEM E INST. DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE EIXO HORIZONTAL, POTENCIA MAIOR QUE30 ATE 75 CV				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	20	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,25	
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	8,5	
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	20	
H020000358	TALHA ELETRICA - 5T	I	EQU	H	10	
19.01.13	01.01.01.2062	MONTAGEM E INST. DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE EIXO HORIZONTAL, POTENCIA MAIOR QUE75 ATE 150 CV				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	31	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,4	
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	16	
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	31	
H020000358	TALHA ELETRICA - 5T	I	EQU	H	16	
19.01.16	01.01.01.2063	MONTAGEM E INST. DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE EIXO HORIZONTAL, POTENCIA MAIOR QUE150 ATE 250 CV				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	60	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	4	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	32	
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	60	
H020000358	TALHA ELETRICA - 5T	I	EQU	H	32	
19.01.19	01.01.01.2064	MONTAGEM E INST. DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE EIXO HORIZONTAL, POTENCIA MAIOR QUE250 ATE 500 CV				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	112	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	6	
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	65	
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	112	
H020000358	TALHA ELETRICA - 5T	I	EQU	H	65	
19.01.22	01.01.01.2065	MONTAGEM E INST. DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE EIXO HORIZONTAL, POTENCIA MAIOR QUE500 ATE 600 CV				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	220	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	20	
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	110	
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	220	
H020000358	TALHA ELETRICA - 5T	I	EQU	H	100	
19.01.25	01.01.01.2066	MONTAGEM E INST. DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE EIXO HORIZONTAL, POTENCIA MAIOR QUE600 CV ATE 800 CV				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	400	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	25	
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	110	
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	400	
H020000358	TALHA ELETRICA - 5T	I	EQU	H	120	
19.01.28	01.01.01.2067	MONTAGEM E INST. DE CONJUNTO MOTO-BOMBA SUBMERSIVEL (EIXO VERTICAL) EM POCOS TUBULARES, POTENCIA ATE 5 CV				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	5	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,5	
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	2,5	
H020000358	TALHA ELETRICA - 5T	I	EQU	H	2,5	
19.01.31	01.01.01.2068	MONTAGEM E INST. DE CONJUNTO MOTO-BOMBA SUBMERSIVEL (EIXO VERTICAL) EM POCOS TUBULARES, POTENCIA MAIOR QUE 5 ATE 10 CV.				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	8	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	1	
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	3	
H020000358	TALHA ELETRICA - 5T	I	EQU	H	3	
19.01.34	01.01.01.2069	MONTAGEM E INST. DE CONJUNTO MOTO-BOMBA SUBMERSIVEL (EIXO VERTICAL) EM POCOS TUBULARES, POTENCIA MAIOR QUE 10 ATE 15 CV				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	10	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	1,5	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000085	MONTADOR	I	MO	H	4	
H020000358	TALHA ELETRICA - 5T	I	EQU	H	4	
19.01.37	01.01.01.2070	MONTAGEM E INST. DE CONJUNTO MOTO-BOMBA SUBMERSIVEL (EIXO VERTICAL) EM POCOS TUBULARES, POTENCIA MAIOR QUE 15 ATE 20 CV				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	12	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	2	
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	6	
H020000358	TALHA ELETRICA - 5T	I	EQU	H	6	
19.01.40	01.01.01.2071	MONTAGEM E INST. DE CONJUNTO MOTO-BOMBA SUBMERSIVEL (EIXO VERTICAL) EM POCOS TUBULARES, POTENCIA MAIOR QUE 20 ATE 30 CV				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	18	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	3,5	
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	10	
H020000358	TALHA ELETRICA - 5T	I	EQU	H	10	
19.01.43	01.01.01.2072	MONTAGEM E INST. DE CONJUNTO MOTO-BOMBA SUBMERSIVEL (EIXO VERTICAL) EM POCOS TUBULARES, POTENCIA MAIOR QUE 30CV				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	24	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	4,5	
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	12	
H020000358	TALHA ELETRICA - 5T	I	EQU	H	12	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

19.01.55	01.01.01.2073	RETIRADA DE CONJ. MOTO BOMBA ATÉ 25 CV	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	1
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	1,5
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	1
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	1,5

19.01.56	01.01.01.2074	RETIRADA DE CONJ. MOTO BOMBA DE 30 A 50 CV	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	1,8
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	1,8
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	1,8
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	1,8
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	1,8

19.01.57	01.01.01.2075	RETIRADA DE CONJ. MOTO BOMBA DE 60 A 100 CV	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	2
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	2
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	2
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	2
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	2

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

19.01.58 01.01.01.2076 RETIRADA DE CONJ. MOTO BOMBA DE 125 A 300 CV UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	2,5
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	2,5
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	2,5
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	2,5
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	2,5

19.01.59 01.01.01.2077 RETIRADA DE CONJ. MOTO BOMBA DE 350 A 500 CV UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	3
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	3
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	3
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	3
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	3

19.02.01 01.01.01.2079 MONTAGEM E INST. DE TALHA MANUAL C/TROLE MANUAL, C/CAPAC. DE 01t UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	5
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	2,5

19.02.04 01.01.01.2080 MONTAGEM E INST. DE TALHA MANUAL C/TROLE MANUAL, C/CAPAC. DE 02t UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	7	
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	3,5	
19.02.07	01.01.01.2081	MONTAGEM E INST. DE TALHA MANUAL C/TROLE MANUAL, C/CAPAC. DE 03t				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	9	
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	4,5	
19.02.10	01.01.01.2082	MONTAGEM E INST. DE TALHA MANUAL C/TROLE MANUAL, C/CAPAC. DE 05				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	11	
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	5,5	
19.03.01	01.01.01.2084	MONTAGEM E INST. DE TALHA MANUAL C/ TROLE ELETRICO,C/ CAPAC. DE 01t				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	5	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,5	
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	2,5	
19.03.04	01.01.01.2085	MONTAGEM E INST. DE TALHA MANUAL C/ TROLE ELETRICO,C/ CAPAC. DE 02t				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	7	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	1	
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	3,5	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

19.03.07 01.01.01.2086 MONTAGEM E INST. DE TALHA MANUAL C/ TROLE ELETRICO,C/ CAPAC. DE 03t UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	9
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	2
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	4,5

19.04.01 01.01.01.2088 MONTAGEM E INST. DE TALHA ELETRICA C/ TROLE MANUAL / ELETRICO, C/ CAPAC. DE 01t UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	5
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	1
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	2,5

19.04.04 01.01.01.2089 MONTAGEM E INST. DE TALHA ELETRICA C/ TROLE MANUAL / ELETRICO, C/ CAPAC. DE 02t UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	7
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	2
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	3,5

19.04.07 01.01.01.2090 MONTAGEM E INST. DE TALHA ELETRICA C/ TROLE MANUAL / ELETRICO, C/ CAPAC. DE 03t UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	9
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	3
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	4,5

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

19.05.01	01.01.01.2092	MONTAGEM E INST. DE PORTICO ROLANTE EM ACO ESTRUTURAL, CAP=500kg, C/ VAO LIVREDE 2,40 A 3,40 m, INCL. INST. DE TROLE, TALHA, ELEMENTOS P/ COMANDO E CABOSDE ALIMENTACAO	CJ

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	400
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	90
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	138
B010000100	SOLDADOR	I	MO	H	69
D070000013	CHUMBADOR METALICO 5/8" COM PORCA E ROSCA	I	MAT	KG	63
D180000516	VIGA "I" 10" - 44,65 KG/M	I	MAT	M	18
D180000740	BARRA CHATA 3/8" x 4" - 7,60 KG/M	I	MAT	M	8
D340000007	ELETRODO AWS/60/10 4 MM	I	MAT	KG	13,125

19.05.02	01.01.01.2093	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TALHA, TROLEY E MONOVIA	CJ

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
19.02.07	MONTAGEM E INST. DE TALHA MANUAL C/TROLE MANUAL, C/CAPAC. DE 03t	C	Serviço	UN	1
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	80
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	80
D180000516	VIGA "I" 10" - 44,65 KG/M	I	MAT	M	6
M110404009	TALHA MANUAL C/ CORRENTE E ESTRUTURA EM ACO, P/ ALTURA DE ELEV. H = 5,00 m, CAP. = 1000 kg, C/ PINTURA DE PROTECAO, EXCLUSIVE TRILHOS DE ROLAMENTO	I	EQU	UN	1
M110406009	TROLE MANUAL P/ TALHA, C/ CAP. = 2000 kg	I	EQU	UN	1

19.05.05	01.01.01.2094	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE MONOVIA COM TALHA ELETRICA E TROLEY MANUAL CAPACIDADE DE CARGA DE 1,0Tonelada COM ELEMENTOS P/ COMANDO E CABOS DE ALIMENTACAO	CJ

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	40
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	40
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	40
D180000516	VIGA "I" 10" - 44,65 KG/M	I	MAT	M	10
M110403049	TALHA ELETRICA DE CORRENTE P/TROLE MANUAL OU MOTORIZADO, P/ALT.DE ELEV. H=3,00m, CAP.=1000kg, INCL. ELEMENTOS COMANDO, CABOALIMENTACAO ELETR. C/L=10,00m E PINT. PROTECAO, EXCLUSIVE TRILHOS ROLAMENTO	I	EQU	CJ	1
M110406005	TROLE MANUAL P/ TALHA, C/ CAP. = 1000 kg	I	EQU	UN	1

19.05.10	01.01.01.2095	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE MONOVIA PARA TALHA E TROLEY MANUAL CAPACIDADE DE CARGA DE 1,0Tonelada	M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	4
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	4
D180000516	VIGA "I" 10" - 44,65 KG/M	I	MAT	M	1

19.05.15	01.01.01.2096	MONTAGEM E INST. DE PORTICO ROLANTE EM ACO ESTRUTURAL, CAP=2000kg, C/ VAO LIVRE DE 2,40 A 3,40 m, INCL. INST. DE TROLE, TALHA, ELEMENTOS P/ COMANDO E CABOSDE ALIMENTACAO	CJ

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	44
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	220
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	44
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	220
B010000100	SOLDADOR	I	MO	H	60
D070000013	CHUMBADOR METALICO 5/8" COM PORCA E ROSCA	I	MAT	KG	60
D180000516	VIGA "I" 10" - 44,65 KG/M	I	MAT	M	12

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D180000740	BARRA CHATA 3/8" x 4" - 7,60 KG/M	I	MAT	M	12
D340000007	ELETRODO AWS/60/10 4 MM	I	MAT	KG	14
M109000615	MATERIAIS ELETRICOS PARA PORTICO ROLANTE	I	MAT	CJ	1

19.09.01	01.01.01.2101	FORNEC.E ASSENT.DE PERFIL METALICO I PARA MONOVIAS	KG

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	0,5
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	0,5
D180000516	VIGA "I" 10" - 44,65 KG/M	I	MAT	M	0,0227

19.12.01	01.01.01.2102	INSPEÇÃO PREVENTIVA EM EQUIPAMENTO ELETROMECAÂNICO	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570001076	MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	MES	0,002
B570001085	ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	MES	0,0021
B570005185	PE - ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	MES	0,002
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	1,16
E200300232	REFEICAO	I	SER	UN	0,026
F020000005	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA 4X4 (DIESEL) OU SIMILAR	I	MAT	MES	0,002
F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	0,026
F030000296	MAQUINA FOTOGRAFICA DIGITAL 10.0 MEGA PIXEL COM CARREGADOR, CARTAO DE MEMORIA E ACESSORIOS	I	OUT	UN	0,0002

19.12.05	01.01.01.2103	CADASTRO DE EQUIPAMENTO ELETROMECAÂNICO NO SAP	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B020002013 OP - TECNICO ELETROTECNICO I MO H 0,1

19.12.11 01.01.01.2104 PARAMETRIZACAO EM GERADOR DE ENERGIA UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	2,5
B020001091	TECNICO EM AUTOMACAO	I	MO	H	2,625
B020005191	PE - TECNICO EM AUTOMACAO	I	MO	H	2,5
B020005232	PE - AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	2,5
E200300276	LOCACAO DE COMPUTADOR TIPO NOTEBOOK COM MEMORIA RAM MINIMA DE 8GB	I	OUT	MES	0,0063

19.12.12 01.01.01.2105 PARAMETRIZAÇÃO DE QUADRO ELETRICO DE COMANDO COM SOFT STARTER OU INVERSOR DE FREQUENCIA UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020001085	ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	2,1
B020001091	TECNICO EM AUTOMACAO	I	MO	H	3
B020005191	PE - TECNICO EM AUTOMACAO	I	MO	H	3
B020005285	PE - ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	2

19.12.19 01.01.01.2106 MANUTENÇÃO E PARAMETRIZAÇÃO DE SISTEMA SUPERVISORIO, INCLUINDO CLP, UTR, SISTEMA SCADA (HARDWARE E SOFTWARE) UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020001085	ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	8,4
B020002013	OP - TECNICO ELETROTECNICO	I	MO	H	8
B020005212	PE - TECNICO ELETROTECNICO	I	MO	H	8
B020005285	PE - ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	8

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

19.90.50	01.01.01.2108	MONTAGEM E INST. DE CONJUNTO MOTO-BOMBA SUBMERSIVEL (EIXO VERTICAL), COM FIXACAO DE PEDESTAL NO CONCRETO, CABO, TUBO GUIA E ACOPLAMENTO AO BARRILETE	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	20
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	8
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	10
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1
D030000016	CONCRETO PRE-MISTURADO 20,0 MPA	I	MAT	M3	0,1
M049000001	TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM ROSCA DE 2~	I	HID	M	6

19.95.01	01.01.01.2109	MONTAGEM DE COPORTAS HIDRAULICAS, PECAS E DISPOSITIVOS DE ACIONAMENTO - TOMADADAGUA	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	220
B010000064	ENCARREGADO	I	MO	H	110
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	220
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	220
H020000302	CAMINHAO MUNCK DE 10 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	60

19.95.02	01.01.01.2110	MONTAGEM DE STOP LOGS, PECAS FIXAS E DISPOSITIVOS DE ACIONAMENTO	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	220
B010000064	ENCARREGADO	I	MO	H	110
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	220

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000097	SERVENTE	I	MO	H	220	
H020000302	CAMINHAO MUNCK DE 10 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	60	
19.95.03	01.01.01.2111	INST E MONTAGEM GRADE DE PROTECAO EM AC, PAINEL 1600X1450MM INCL ALCA PARA ICAMENTO DE VIGA PESCADORA				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	110	
B010000064	ENCARREGADO	I	MO	H	60	
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	110	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	220	
H020000302	CAMINHAO MUNCK DE 10 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	45	
19.95.26	01.01.01.2112	VERIFICAÇÃO DE FUNCIONAMENTO E NIVELAMENTO DOS STOP LOG'S				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020001001	OP - AGENTE DE MANUTENCAO	I	MO	H	0,1575	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,15	
20.01.01	01.01.01.2115	(REVISADA) - EXECUCAO DE INTERLIGACAO DE REDE NOVA C/ REDE EXISTENTE, EM PVC, INCL. ASSENT.DE CONEXOES, CORTE E BISELAMENTO DE TUBOS, S/ FORNEC. DO MAT. HIDRAULICO, C/DN VARIANDO DE 50 A 150 mm				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	0,26	
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	0,13	
D220000100	LUBRIFICANTE P/ PVC	I	MAT	KG	0,0015	
20.01.04	01.01.01.2116	(REVISADA) - EXECUCAO DE INTERLIGACAO DE REDE NOVA C/ REDE EXISTENTE, EM PVC, INCL. ASSENT.DE CONEXOES, CORTE E BISELAMENTO DE TUBOS, S/ FORNEC. DO MAT. HIDRAULICO, C/DN VARIANDO DE 200 A 400 mm				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	0,66
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	0,33
D220000100	LUBRIFICANTE P/ PVC	I	MAT	KG	0,0025

20.01.07	01.01.01.2117	EXECUCAO DE INTERLIGACAO DE REDE NOVA C/ REDE EXISTENTE, EM FºFº, INCL. ASSENT. DE CONEXOES, CORTE E BISELAMENTO DE TUBOS, S/ FORNEC. DO MAT. HIDRAULICO, C/DN VARIANDO DE 50 A 150 mm	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	0,22
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	0,22
B010000109	SERRALHEIRO	I	MO	H	0,22
H020000207	ESMERIL DE COLUNA	I	EQU	H	0,11
H020000220	LIXADEIRA	I	EQU	H	0,22
H020000401	GRUPO GERADOR - 30 KVA	I	EQU	H	0,22
H020000525	COMPRESSOR DE AR A.VAZAO ELETRICO 100PCM	I	EQU	H	0,0032
J010001005	DISCO DE CORTE	I	FER	UN	0,5

20.01.10	01.01.01.2118	EXECUCAO DE INTERLIGACAO DE REDE NOVA C/ REDE EXISTENTE, EM FºFº, INCL. ASSENT. DE CONEXOES, CORTE E BIZELAMENTO DE TUBOS, S/ FORNEC. DO MAT. HIDRAULICO, C/DN VARIANDO DE 200 A 400 mm	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	0,8
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	0,4
B010000109	SERRALHEIRO	I	MO	H	0,4
H020000207	ESMERIL DE COLUNA	I	EQU	H	0,2
H020000220	LIXADEIRA	I	EQU	H	0,4

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H020000401	GRUPO GERADOR - 30 KVA	I	EQU	H	0,4	
H020000525	COMPRESSOR DE AR A.VAZAO ELETRICO 100PCM	I	EQU	H	0,007	
J010001005	DISCO DE CORTE	I	FER	UN	1	
20.01.13	01.01.01.2119	EXECUCAO DE INTERLIGACAO DE REDE NOVA C/ REDE EXISTENTE, EM F°Fº, INCL. ASSENT. DE CONEXOES, CORTE E BIZELAMENTO DE TUBOS, S/ FORNEC. DO MAT. HIDRAULICO, C/DN VARIANDO DE 500 A 800 mm				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	1,3	
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	0,65	
B010000109	SERRALHEIRO	I	MO	H	0,65	
H020000207	ESMERIL DE COLUNA	I	EQU	H	0,325	
H020000220	LIXADEIRA	I	EQU	H	0,65	
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	0,325	
H020000401	GRUPO GERADOR - 30 KVA	I	EQU	H	0,65	
H020000525	COMPRESSOR DE AR A.VAZAO ELETRICO 100PCM	I	EQU	H	0,0128	
J010001005	DISCO DE CORTE	I	FER	UN	1,5	
20.01.16	01.01.01.2120	EXECUCAO DE INTERLIGACAO DE REDE NOVA C/ REDE EXISTENTE, EM F°Fº, INCL. ASSENT. DE CONEXOES, CORTE E BIZELAMENTO DE TUBOS, S/ FORNEC. DO MAT. HIDRAULICO, C/DN >=900 mm				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	2,4	
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	1,2	
B010000109	SERRALHEIRO	I	MO	H	0,9	
H020000207	ESMERIL DE COLUNA	I	EQU	H	0,45	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H020000220	LIXADEIRA	I	EQU	H	0,9
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	0,45
H020000401	GRUPO GERADOR - 30 KVA	I	EQU	H	0,9
H020000525	COMPRESSOR DE AR A.VAZAO ELETRICO 100PCM	I	EQU	H	0,016
J010001005	DISCO DE CORTE	I	FER	UN	2

20.01.21	01.01.01.2121	INSTALAÇÃO DE PONTOS DE PRESSÃO OU COLETA DE AGUA, EM PASSEIO SEM PAVIMENTO, INCLUSIVE FORNEC. E ASSENT. DE MURETA, SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL HIDRAULICO E CAIXA				UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.01.16	(REVISADA) CONCRETO FCK 18MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	C	Serviço	M3	0,0311
15.07.01	PINTURA A BASE DE CONSERVADO P, OU SIMILAR P/ CAIACAO, INCL. LIXAMENTO	C	Serviço	M2	0,202
80.01.10	(REVISADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE E 1 SERVENTE) COM VEICULO TIPO SAVEIRO	C	Serviço	hora	1,35
D220000007	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	L	0,2

20.01.22	01.01.01.2122	INSTALAÇÃO DE PONTOS DE PRESSÃO OU COLETA DE AGUA, EM PASSEIO COM PAVIMENTO, INCLUSIVE FORNEC. E ASSENT. DE MURETA, SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL HIDRAULICO E CAIXA				UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.01.16	(REVISADA) CONCRETO FCK 18MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	C	Serviço	M3	0,0311
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,5
15.07.01	PINTURA A BASE DE CONSERVADO P, OU SIMILAR P/ CAIACAO, INCL. LIXAMENTO	C	Serviço	M2	0,202
80.01.10	(REVISADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE E 1 SERVENTE) COM VEICULO TIPO SAVEIRO	C	Serviço	hora	1,75
D220000007	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	L	0,2

20.01.29	01.01.01.2123	INSTALAÇÃO DE PONTOS DE PRESSÃO (MONTANTE E JUSANTE) E VAZÃO EM VRP, INCL FORNEC. E INST. DE EQUIPAMENTOS (LOGGER, TRANSMISSOR, SENSOR, ETC), DE PADRAO DE ENERGIA E DE ABRIGO (MURETA) PARA OS EQUIPAMENTOS				UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

F020000189	INSTALAÇÃO DE PONTOS DE PRESSÃO (MONTANTE E JUSANTE) E VAZÃO EM VRP, INCL FORNEC. E INST. DE EQUIPAMENTOS (LOGGER, TRANSMISSOR, SENSOR, ETC), DE PADRAO DE ENERGIA E DE ABRIGO (MURETA) PARA OS EQUIPAMENTOS	I	OUT	UN	1	
20.01.50	01.01.01.2124 REPARO EM MURETA DE CONCRETO, EM PASSEIO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
09.05.01	ARGAMASSA PROJETADA P/ PEQUENAS ESPESSURAS FCK=20MPa, INCL. FORNEC. DOS MAT.,PRODUCAO, LIMPEZA E TRATAMENTO DA SUPERFICIE, APLICACAO E CURA	C	Serviço	M2	0,04	
80.01.10	(REVISADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE E 1 SERVENTE) COM VEICULO TIPO SAVEIRO	C	Serviço	hora	0,45	
20.01.51	01.01.01.2125 ASSENTAMENTO DE MURETA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, EM PASSEIO SEM PAVIMENTO, PARA HIDROMETRO EM CAVALETE, CONFORME PADRÃO EMBASA, EXCETO BOTA-FORA					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.03.01	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,0233	
09.01.01	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 212Kg/m3 (CONCRETO MAGRO), INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	C	Serviço	M3	0,0194	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,2	
20.01.52	01.01.01.2126 ASSENTAMENTO DE MURETA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, EM PASSEIO COM PAVIMENTO, PARA HIDROMETRO EM CAVALETE, CONFORME PADRÃO EMBASA, EXCETO BOTA-FORA					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
02.01.25	DEMOLICAO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO SIMPLES/CALCETAMENTO, INCL. REMOCAO E CARREG. MANUAL DO EXPURGO	C	Serviço	M2	0,155	
05.03.01	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,0233	
09.01.01	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 212Kg/m3 (CONCRETO MAGRO), INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	C	Serviço	M3	0,0194	
18.01.05	(REVISADA) - PASSEIO EM CIMENTADO DESEMPOLADO	C	Serviço	M2	0,155	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,2	
20.01.53	01.01.01.2127 ASSENTAMENTO DE MURETA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, EM PASSEIO SEM PAVIMENTO, PARA HIDROMETRO EM CAVALETE, CONFORME PADRÃO EMBASA, COM COLOCAÇÃO DE HIDROMETRO, EXCETO BOTA-FORA					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.03.01	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,0233	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

09.01.01	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 212Kg/m3 (CONCRETO MAGRO), INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	C	Serviço	M3	0,0194	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,2	
D220000007	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	L	0,01	
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	1,5	
20.01.54	01.01.01.2128	ASSENTAMENTO DE MURETA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, EM PASSEIO COM PAVIMENTO, PARA HIDROMETRO EM CAVALETE, CONFORME PADRÃO EMBASA, COM COLOCAÇÃO DE HIDROMETRO, EXCETO BOTA-FORA				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
02.01.25	DEMOLICAO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO SIMPLES/CALCETAMENTO, INCL. REMOCAO E CARREG. MANUAL DO EXPURGO	C	Serviço	M2	0,155	
05.03.01	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,0233	
09.01.01	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 212Kg/m3 (CONCRETO MAGRO), INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	C	Serviço	M3	0,0194	
18.01.05	(REVISADA) - PASSEIO EM CIMENTADO DESEMPOLADO	C	Serviço	M2	0,155	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,2	
D220000007	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	L	0,01	
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	1,5	
20.01.58	01.01.01.2129	RETIRADA DE MURETA DE CONCRETO, EM PASSEIO SEM PAVIMENTO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.10	(REVISADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE E 1 SERVENTE) COM VEICULO TIPO SAVEIRO	C	Serviço	hora	0,55	
20.01.59	01.01.01.2130	RETIRADA DE MURETA DE CONCRETO, EM PASSEIO COM PAVIMENTO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,5	
80.01.10	(REVISADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE E 1 SERVENTE) COM VEICULO TIPO SAVEIRO	C	Serviço	hora	0,75	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

20.02.01	01.01.01.2132	EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPOS I-1B/2B/2E, EM PAV.ASFALTICO, C/ASSENT.HIDROMETRO 1,5e3m3/h x 1/2", ASSENT.E FORNEC.DE CX.CCH-I (EMBUT.PASSEIO), S/FORNEC.DO MAT.HIDRAULICO/HIDROMETRO - 1a E 2a CAT	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.01.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE 1a CAT.EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,9165
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,9142
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1
14.01.25	(REVISADA) DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO EM ASFALTO UTILIZANDO, MARTELO ROMPEDOR, RETROESCAVADEIRA, INCLUSIVE REMOÇÃO MANUAL DO EXPURGO	C	Serviço	M3	0,075
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1
14.02.28	RECOMPOSICAO DE PAVIM.C/CONCRETO ASFALTICO USINADO A FRIO, EM TRINCHEIRA, INCLUSIVE IMPRIMACAO	C	Serviço	M3	0,075
14.02.31	RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)	C	Serviço	M3	0,3
20.02.98	(REVISADA) - ASSENT. E FORNEC. DE CX.CCH-I (EMBUT.PASSEIO), PARA LIGACOES DE AGUA	C	Serviço	UN	1
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,177
51.01.01	ASSENT.MAT.C/HIDROMETRO P/RAMAL PREDIAL DE AGUA EMBUTIDA NO PASSEIO	C	Serviço	UN	1

20.02.02	01.01.01.2133	EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPOS I-1C/2C/2F, EM PAV.ASFALTICO, DN 1/2", ASSENT. E FORNEC. DE CX.CCH-I (EMBUT.PASSEIO), S/FORNEC. DO MAT. HIDRAULICO, S/FORNEC. ES/ASSENT. HIDROMETRO - 1a E 2a CAT	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.01.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE 1a CAT.EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,9165
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,9142
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1	
14.01.25	(REVISADA) DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO EM ASFALTO UTILIZANDO, MARTELO ROMPEDOR, RETROESCAVADEIRA, INCLUSIVE REMOÇÃO MANUAL DO EXPURGO	C	Serviço	M3	0,075	
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6	
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1	
14.02.28	RECOMPOSICAO DE PAVIM.C/CONCRETO ASFALTICO USINADO A FRIO,EM TRINCHEIRA,INCLUSIVE IMPRIMACAO	C	Serviço	M3	0,075	
14.02.31	RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)	C	Serviço	M3	0,3	
20.02.98	(REVISADA) - ASSENT. E FORNEC. DE CX.CCH-I (EMBUT.PASSEIO), PARA LIGACOES DE AGUA	C	Serviço	UN	1	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,177	
51.01.02	ASSENT.MAT.S/HIDROMETRO P/RAMAL PREDIAL DE AGUA EMBUTIDA NO PASSEIO	C	Serviço	UN	1	
20.02.04	01.01.01.2134 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPOS I-1B/2B/2F, EM PAV.PARALELEPIPEDO,C/ASSENT.HIDROMETRO 1,5 E 3 m3/h x 1/2",ASSENT. E FORNEC. DE CX.CCH-I (EMBUT.PASSEIO),S/ FORNEC. DO MAT. HID/HIDR - 1a E 2a CAT					UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.01.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE 1a CAT.EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,9165
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,9142
14.01.04	LEVANTAMENTO DE PARALELEPIPEDO OU PEDRA IRREGULAR	C	Serviço	M2	1,85
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	1,85
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

20.02.98	(REVISADA) - ASSENT. E FORNEC. DE CX.CCH-I (EMBUT.PASSEIO), PARA LIGACOES DE AGUA	C	Serviço	UN	1	
50.52.01	REGULARIZACAO DO FUNDO DA VALA	C	Serviço	M2	1,41	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,072	
51.01.01	ASSENT.MAT.C/HIDROMETRO P/RAMAL PREDIAL DE AGUA EMBUTIDA NO PASSEIO	C	Serviço	UN	1	
20.02.05	01.01.01.2135 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPOS I-1C/2C/2F, EM PAV. PARALELEPIPEDO, DN 1/2", S/FORNEC. E S/ASSENT.HIDROMETRO, ASSENT. E FORNEC. DE CX.CCH-I (EMBUT.PASSEIO), S/FORNEC. DO MAT. HIDRAULICO - 1a E 2a CAT					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.01.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE 1a CAT.EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,9165	
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,9142	
14.01.04	LEVANTAMENTO DE PARALELEPIPEDO OU PEDRA IRREGULAR	C	Serviço	M2	1,85	
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6	
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1	
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	1,85	
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6	
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1	
20.02.98	(REVISADA) - ASSENT. E FORNEC. DE CX.CCH-I (EMBUT.PASSEIO), PARA LIGACOES DE AGUA	C	Serviço	UN	1	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,072	
51.01.02	ASSENT.MAT.S/HIDROMETRO P/RAMAL PREDIAL DE AGUA EMBUTIDA NO PASSEIO	C	Serviço	UN	1	
20.02.07	01.01.01.2136 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPOS I-1B/2B/2E, EM PAV. CONCRETO,C/ASSENT.HIDROMETRO1,5e3m3/h x 1/2",ASSENT.E FORNEC.DE CX.CCH-I (EMBUT.PASSEIO), S/FORNEC. DO MAT. HIDRAULICO/HIDROMETRO - 1a E 2a CAT					UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.01.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE 1a CAT.EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,9165	
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,9142	
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6	
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1	
14.01.28	DEMOLICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO	C	Serviço	M3	0,15	
14.02.02	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO EM TRINCHEIRAS	C	Serviço	M3	0,15	
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6	
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1	
14.02.31	RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)	C	Serviço	M3	0,15	
20.02.98	(REVISADA) - ASSENT. E FORNEC. DE CX.CCH-I (EMBUT.PASSEIO), PARA LIGACOES DE AGUA	C	Serviço	UN	1	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,42	
51.01.01	ASSENT.MAT.C/HIDROMETRO P/RAMAL PREDIAL DE AGUA EMBUTIDA NO PASSEIO	C	Serviço	UN	1	
20.02.08	01.01.01.2137 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPOS I-1C/2C/2F ,EM PAV. CONCRETO, DN 1/2",S/FORNEC.ES/ASSENT.HIDROMETRO, ASSENT.E FORNEC.DE CX.CCH-I(EMBUT.PASSEIO), S/FORNEC.DOMAT. HIDRAULICO - 1a E 2a CAT - 1a E 2a CAT					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.01.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE 1a CAT.EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,9165	
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,9142	
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6	
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

14.01.28	DEMOLICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO	C	Serviço	M3	0,15	
14.02.02	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO EM TRINCHEIRAS	C	Serviço	M3	0,15	
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6	
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1	
14.02.31	RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)	C	Serviço	M3	0,15	
20.02.98	(REVISADA) - ASSENT. E FORNEC. DE CX.CCH-I (EMBUT.PASSEIO), PARA LIGACOES DE AGUA	C	Serviço	UN	1	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,42	
51.01.02	ASSENT.MAT.S/HIDROMETRO P/RAMAL PREDIAL DE AGUA EMBUTIDA NO PASSEIO	C	Serviço	UN	1	
20.02.10	01.01.01.2138 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPOS I-1B/2B/2E, EM PAV. BL.ARTICULADO,C/ASSENT.HIDROMETRO 1,5 E 3 m3/h x 1/2",ASSENT.E FORNEC.DE CX.CCH-I (EMBUT.PASSEIO), S/FORNEC.DO MAT.HID/HIDROMETRO - 1a E 2a CAT					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.01.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE 1a CAT.EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,9165	
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,9142	
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6	
14.01.10	LEVANTAMENTO DE BLOCO ARTICULADO DE CONCRETO	C	Serviço	M2	1,85	
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1	
14.02.04	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ BLOCO ARTICULADO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	1,85	
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6	
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1	
20.02.98	(REVISADA) - ASSENT. E FORNEC. DE CX.CCH-I (EMBUT.PASSEIO), PARA LIGACOES DE AGUA	C	Serviço	UN	1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,072	
51.01.01	ASSENT.MAT.C/HIDROMETRO P/RAMAL PREDIAL DE AGUA EMBUTIDA NO PASSEIO	C	Serviço	UN	1	
20.02.11	01.01.01.2139 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPOS I-1C/2C/2F, EM PAV. BL.ARTICULADO,DN 1/2", S/FORNEC. E S/ASSENT.HIDROMETRO, ASSENT.E FORNEC.DE CX.CCH-I(EMBT.PASSEIO), S/FORNEC.DO MAT.HIDRAULICO. - 1a E 2a CAT					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.01.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE 1a CAT.EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,9165	
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,9142	
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6	
14.01.10	LEVANTAMENTO DE BLOCO ARTICULADO DE CONCRETO	C	Serviço	M2	1,85	
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1	
14.02.04	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ BLOCO ARTICULADO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	1,85	
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6	
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1	
20.02.98	(REVISADA) - ASSENT. E FORNEC. DE CX.CCH-I (EMBT.PASSEIO), PARA LIGACOES DE AGUA	C	Serviço	UN	1	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,072	
51.01.02	ASSENT.MAT.S/HIDROMETRO P/RAMAL PREDIAL DE AGUA EMBUTIDA NO PASSEIO	C	Serviço	UN	1	
20.02.13	01.01.01.2140 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPOS I-1B/2B/2E, EM TERRENO NATURAL,C/ASSENT.HIDROMETRO 1,5e3m3/h x 1/2",ASSENT.E FORNEC.DE CX.CCH-I(EMBT.PASSEIO), S/FORNEC.DO MAT.HIDRAULICO/HIDROMETRO. - 1a E 2a CAT					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.01.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE 1a CAT.EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,9165	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,9142	
20.02.98	(REVISADA) - ASSENT. E FORNEC. DE CX.CCH-I (EMBT.PASSEIO), PARA LIGACOES DE AGUA	C	Serviço	UN	1	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
51.01.01	ASSENT.MAT.C/HIDROMETRO P/RAMAL PREDIAL DE AGUA EMBUTIDA NO PASSEIO	C	Serviço	UN	1	
20.02.14	01.01.01.2141 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPOS I-1C/2C/2F, EM TERRENO NATURAL, DN 1/2",S/ASSENT. E S/FORNEC.HIDROMETRO, ASSENT. E FORNEC. DE CX.CCH I(EMBT.PASSEIO), S/FORNEC.DO MAT.HIDRAULICO. - 1a E 2a CAT					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.01.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE 1a CAT.EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,9165	
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,9142	
20.02.98	(REVISADA) - ASSENT. E FORNEC. DE CX.CCH-I (EMBT.PASSEIO), PARA LIGACOES DE AGUA	C	Serviço	UN	1	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
51.01.02	ASSENT.MAT.S/HIDROMETRO P/RAMAL PREDIAL DE AGUA EMBUTIDA NO PASSEIO	C	Serviço	UN	1	
20.02.16	01.01.01.2142 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPOS I-1A/2A/2D, EM PAV. ASFALTICO,C/ASSENT.HIDROMETRO 1,5a3m3/h x 1/2"ou3/4",ASSENT.DE CAVALETE/ASSENT.CX.CPH (EMBT.PAREDE),S/FORNEC.DE CX/MAT.HID/HIDR - 1a E 2a CAT					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
02.01.07	DEMOLICAO MANUAL DE ALVEN.DE BLOCO CERAMICO, INCL. REMOCAO E CARREG. MANUAL DOEXPURGO	C	Serviço	M3	0,03	
05.01.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE 1a CAT.EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,9165	
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,9142	
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6	
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1	
14.01.25	(REVISADA) DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO EM ASFALTO UTILIZANDO, MARTELO ROMPEDOR, RETROESCAVADEIRA, INCLUSIVE REMOÇÃO MANUAL DO EXPURGO	C	Serviço	M3	0,075	
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1	
14.02.28	RECOMPOSICAO DE PAVIM.C/CONCRETO ASFALTICO USINADO A FRIO,EM TRINCHEIRA,INCLUSIVE IMPRIMACAO	C	Serviço	M3	0,075	
14.02.31	RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)	C	Serviço	M3	0,3	
15.07.52	PINTURA INTERNA E EXTERNA C/ TINTA ACRILICA C/ MASSA, INCL. O LIQUIDO SELADORE LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOS	C	Serviço	M2	0,144	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,213	
51.01.03	ASSENT.MAT.P/RAMAL PREDIAL AGUA EMBUTIDA NA PAREDE	C	Serviço	UN	1	
20.02.17	01.01.01.2143 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPOS II-1A/2A/2D, EM PAV.ASFALTICO,C/ASSENT.HIDROMETRO 1,5a3m3/h x 1/2"ou3/4", ASSENT.DE CAVALETE/ASSENT.CX CPH(EMBT.MURETA), S/FORNEC.DE CX/MAT.HID/HIDR - 1a E 2a CAT					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.01.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE 1a CAT.EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,9165	
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,9142	
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6	
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1	
14.01.25	(REVISADA) DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO EM ASFALTO UTILIZANDO, MARTELO ROMPEDOR, RETROESCAVADEIRA, INCLUSIVE REMOÇÃO MANUAL DO EXPURGO	C	Serviço	M3	0,075	
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6	
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1	
14.02.28	RECOMPOSICAO DE PAVIM.C/CONCRETO ASFALTICO USINADO A FRIO,EM TRINCHEIRA,INCLUSIVE IMPRIMACAO	C	Serviço	M3	0,075	
14.02.31	RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)	C	Serviço	M3	0,3	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,213	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

51.01.04	ASSENT.MAT.P/RAMAL PREDIAL AGUA EM MURETA PREMOLDADA	C	Serviço	UN	1	
20.02.19	01.01.01.2144 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPOS II-1A/2A/2D, EM PAV.PARALELEPIPEDO,C/ASSENT.HIDROMETRO 1,5a3m3/h x 1/2"ou3/4",ASSENT.DE CAVALETE/ASSENT.CX CPH (EMBUT.PAREDE),S/FORNEC.DE CX/MAT.HID/HIDR - 1a E 2a CAT					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
02.01.07	DEMOLICAO MANUAL DE ALVEN.DE BLOCO CERAMICO, INCL. REMOCAO E CARREG. MANUAL DOEXPURGO	C	Serviço	M3	0,03	
05.01.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE 1a CAT.EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,9165	
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,9142	
14.01.04	LEVANTAMENTO DE PARALELEPIPEDO OU PEDRA IRREGULAR	C	Serviço	M2	1,85	
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6	
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1	
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	1,85	
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6	
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1	
15.07.52	PINTURA INTERNA E EXTERNA C/ TINTA ACRILICA C/ MASSA, INCL. O LIQUIDO SELADORE LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOS	C	Serviço	M2	0,144	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,108	
51.01.03	ASSENT.MAT.P/RAMAL PREDIAL AGUA EMBUTIDA NA PAREDE	C	Serviço	UN	1	
20.02.20	01.01.01.2145 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPOS II-1A/2A/2D, EM PAV.PARALELEPIPEDO,C/ ASSENT.HIDROMETRO 1,5e3m3/h x 1/2"ou3/4", ASSENT. DE CAVALETE, ASSENT. CX.CPH (EMBUT.MURETA), S/ FORNEC. DE CX/MAT.HID/HIDR - 1a E 2a CAT, INCLUS. FORNEC. E ASSENT. MURETA					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.01.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE 1a CAT.EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,9165	
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,9142	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

14.01.04	LEVANTAMENTO DE PARALELEPIPEDO OU PEDRA IRREGULAR	C	Serviço	M2	1,85
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	1,85
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1
20.02.96	FORNEC. E ASSENT. DE MURETA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO P/HIDROMETRO EM CAVALETE	C	Serviço	UN	1
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,108
51.01.04	ASSENT.MAT.P/RAMAL PREDIAL AGUA EM MURETA PREMOLDADA	C	Serviço	UN	1
20.02.21	01.01.01.2146 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPOS II-1A/2A/2D, EM PAV. PARALELEPIPEDO, C/ ASSENT. HIDROMETRO 1,5e3m3/h x 1/2"ou 3/4", ASSENT. DE CAVALETE / ASSENT. CX.CPH (EMBUT.MURETA), S/ FORNEC. DE CX/MAT.HID/HIDR - 1a E 2a CAT				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.01.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE 1a CAT.EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,9165
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,9142
14.01.04	LEVANTAMENTO DE PARALELEPIPEDO OU PEDRA IRREGULAR	C	Serviço	M2	1,85
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	1,85
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,108	
51.01.04	ASSENT.MAT.P/RAMAL PREDIAL AGUA EM MURETA PREMOLDADA	C	Serviço	UN	1	
20.02.22	01.01.01.2147 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPOS II-1A/2A/2D , EM PAV.CONCRETO C/ASSENT.HIDROMETRO 1,5e3m3/h x 1/2"ou3/4",ASSENT.DE CAVALETE/ASSENT.CX.CPH (EMBUT. PAREDE),S/FORNEC.DE CX/MAT.HID/HIDR - 1a E 2a CAT					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
02.01.07	DEMOLICAO MANUAL DE ALVEN.DE BLOCO CERAMICO, INCL. REMOCAO E CARREG. MANUAL DOEXPURGO	C	Serviço	M3	0,03	
05.01.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE 1a CAT.EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,9165	
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,9142	
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6	
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1	
14.01.28	DEMOLICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO	C	Serviço	M3	0,15	
14.02.02	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO EM TRINCHEIRAS	C	Serviço	M3	0,15	
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6	
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1	
14.02.31	RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)	C	Serviço	M3	0,3	
15.07.52	PINTURA INTERNA E EXTERNA C/ TINTA ACRILICA C/ MASSA, INCL. O LIQUIDO SELADORE LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOS	C	Serviço	M2	0,144	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,45	
51.01.03	ASSENT.MAT.P/RAMAL PREDIAL AGUA EMBUTIDA NA PAREDE	C	Serviço	UN	1	
20.02.23	01.01.01.2148 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPOS II-1A/2A/2D, EM PAV.CONCRETO C/ASSENT.HIDROMETRO1,5e3m3/h x 1/2"ou3/4",ASSENT.DE CAVALETE/ASSENT.CX.CPH (EMBUT. MURETA),S/FORNEC.DE CX/MAT.HID/HIDR - 1a E 2a CAT					UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.01.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE 1a CAT.EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,9165
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,9142
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1
14.01.28	DEMOLICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO	C	Serviço	M3	0,15
14.02.02	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO EM TRINCHEIRAS	C	Serviço	M3	0,15
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1
14.02.31	RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)	C	Serviço	M3	0,3
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,45
51.01.04	ASSENT.MAT.P/RAMAL PREDIAL AGUA EM MURETA PREMOLDADA	C	Serviço	UN	1
20.02.25	01.01.01.2149 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPOS II-1A/2A/2D, EM PAV.BL. ARTICULADO C/ASSENT.HIDROMETRO 1,5e3m3/h x 1/2"ou3/4",ASSENT.DE CAVALETE/ASSENT.CX CPH (EMBT.PAREDE),S/FORNEC.DE CX/MAT.HID/HIDR - 1a E 2a CAT				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
02.01.07	DEMOLICAO MANUAL DE ALVEN.DE BLOCO CERAMICO, INCL. REMOCAO E CARREG. MANUAL DOEXPURGO	C	Serviço	M3	0,03
05.01.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE 1a CAT.EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,9165
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,9142
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6
14.01.10	LEVANTAMENTO DE BLOCO ARTICULADO DE CONCRETO	C	Serviço	M2	1,85

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1	
14.02.04	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ BLOCO ARTICULADO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	1,85	
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6	
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1	
15.07.52	PINTURA INTERNA E EXTERNA C/ TINTA ACRILICA C/ MASSA, INCL. O LIQUIDO SELADORE LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOS	C	Serviço	M2	0,144	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,108	
51.01.03	ASSENT.MAT.P/RAMAL PREDIAL AGUA EMBUTIDA NA PAREDE	C	Serviço	UN	1	
20.02.26	01.01.01.2150 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPOS II-1A/2A/2D, EM PAV.BL.ARTICULADO, C/ASSENT.HIDROMETRO 1,5e3m3/h x 1/2"ou3/4",ASSENT. DE CAVALETE/ASSENT.CX. CPH (EM.MURETA),S/FORNEC.DE CX/MAT.HID/HIDR - 1a E 2a CAT					UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.01.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE 1a CAT.EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,9165
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,9142
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6
14.01.10	LEVANTAMENTO DE BLOCO ARTICULADO DE CONCRETO	C	Serviço	M2	1,85
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1
14.02.04	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ BLOCO ARTICULADO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	1,85
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,108

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

51.01.04	ASSENT.MAT.P/RAMAL PREDIAL AGUA EM MURETA PREMOLDADA	C	Serviço	UN	1	
20.02.28	01.01.01.2151 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPOS II-1A/2A/2D, EM TERRENO NATURAL C/ASSENT.HIDROMETRO 1,5e3 m3/h x 1/2"ou3/4",ASSENT.DE CAVALETE/ASSENT.CX.CPH (EMBUT. PAREDE),S/FORNEC.DE CX/MAT.HID/HIDR - 1a E 2a CAT					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
02.01.07	DEMOLICAO MANUAL DE ALVEN.DE BLOCO CERAMICO, INCL. REMOCAO E CARREG. MANUAL DOEXPURGO	C	Serviço	M3	0,03	
05.01.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE 1a CAT.EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,9165	
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,9142	
15.07.52	PINTURA INTERNA E EXTERNA C/ TINTA ACRILICA C/ MASSA, INCL. O LIQUIDO SELADORE LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOS	C	Serviço	M2	0,144	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
51.01.03	ASSENT.MAT.P/RAMAL PREDIAL AGUA EMBUTIDA NA PAREDE	C	Serviço	UN	1	
20.02.29	01.01.01.2152 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPOS II-1A/2A/2D, EM TERRENO NATURAL C/ASSENT.HIDROMETRO 1,5e3m3/h x 1/2"ou3/4",ASSENT.DE CAVALETE/ASSENT.CX.CPH (EMBUT.MURETA), S/FORNEC.DE CX/MAT.HID/HIDR - 1a E 2a CAT					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.01.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE 1a CAT.EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,9165	
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,9142	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
51.01.04	ASSENT.MAT.P/RAMAL PREDIAL AGUA EM MURETA PREMOLDADA	C	Serviço	UN	1	
20.02.31	01.01.01.2153 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPO III-3B , EM PAV.ASFALTICO C/ASSENT.HIDROMETRO 10m3/h x 1"(EM CAVALETE INTERNO NO PISO), C/ASSENT/DE CAIXA E S/ FORNEC. DE CX./MAT.HIDRAULICO/HIDROMETRO - 1a E 2a CAT					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.01.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE 1a CAT.EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,9165	
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,9142	
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1	
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6	
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1	
14.02.28	RECOMPOSICAO DE PAVIM.C/CONCRETO ASFALTICO USINADO A FRIO,EM TRINCHEIRA,INCLUSIVE IMPRIMACAO	C	Serviço	M3	0,075	
14.02.31	RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)	C	Serviço	M3	0,3	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,177	
51.01.05	ASSENT.MAT.P/RAMAL PREDIAL AGUA CAVALETE INTERNO NO PISO	C	Serviço	UN	1	
20.02.34	01.01.01.2154 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPO III-3B , EM PAV. PARALELEPIPEDO,C/ASSENT.HIDROMETRO 10m3/hx1"(EM CAVALETE INTERNO NO PISO), C/ASSENT.DE CAIXA E S/ FORNEC. DE CX/MAT.HIDRAULICO/HIDROMETRO. - 1a E 2a CAT					UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.01.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE 1a CAT.EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,9165
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,9142
14.01.04	LEVANTAMENTO DE PARALELEPIPEDO OU PEDRA IRREGULAR	C	Serviço	M2	1,85
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	1,85
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,072

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

51.01.05	ASSENT.MAT.P/RAMAL PREDIAL AGUA CAVALETE INTERNO NO PISO	C	Serviço	UN	1	
20.02.37	01.01.01.2155 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPO III-3B , EM PAV.CONCRETO,C/ASSENT.HIDROMETRO 10m3/hx1"(EM CAVALETE INTERNO NO PISO),C/ASSENT/DE CAIXA E S/ FORNEC. DE CX/MAT.HIDRAULICO/HIDROMETRO - 1a E 2a CAT					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.01.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE 1a CAT.EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,9165	
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,9142	
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6	
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1	
14.01.28	DEMOLICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO	C	Serviço	M3	0,15	
14.02.02	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO EM TRINCHEIRAS	C	Serviço	M3	0,15	
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6	
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1	
14.02.31	RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)	C	Serviço	M3	0,15	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,42	
51.01.05	ASSENT.MAT.P/RAMAL PREDIAL AGUA CAVALETE INTERNO NO PISO	C	Serviço	UN	1	
20.02.40	01.01.01.2156 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPO III-3B , EM PAV. BL. ARTICULADO, C/ASSENT.HIDROMETRO 10m3/h x 1" (EM CAVALETE INTERNO NO PISO), C/ASSENT/DE CAIXA E S/ FORNEC.DE CX/MAT.HID/HIDR - 1a E 2a CAT					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.01.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE 1a CAT.EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,9165	
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,9142	
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

14.01.10	LEVANTAMENTO DE BLOCO ARTICULADO DE CONCRETO	C	Serviço	M2	1,85	
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1	
14.02.04	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ BLOCO ARTICULADO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	1,85	
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6	
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,072	
51.01.05	ASSENT.MAT.P/RAMAL PREDIAL AGUA CAVALETE INTERNO NO PISO	C	Serviço	UN	1	
20.02.43	01.01.01.2157 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPO III-3B, EM TERRENO NATURAL C/ASSENT.HIDROMETRO 10m3/hx1" (EM CAVALETE INTERNO NO PISO), C/ASSENT/I. DE CAIXA E S/ FORNEC. DE CX/MAT.HIDRAULICO/HIDROMETRO. - 1a E 2a CAT					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.01.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE 1a CAT.EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,9165	
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,9142	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
51.01.05	ASSENT.MAT.P/RAMAL PREDIAL AGUA CAVALETE INTERNO NO PISO	C	Serviço	UN	1	
20.02.46	01.01.01.2158 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPO I-3A, EM PAV.ASFALTICO C/ASSENT.HIDROMETRO 10m3/hx1", ASSENT. E FORNEC. DE CX. CCH II (EMBUT. PASSEIO), S/ FORNEC. DO MAT. HIDRAULICO/HIDROMETRO - 1a E 2a CAT					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.01.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE 1a CAT.EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,9165	
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,9142	
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6	
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

14.01.25	(REVISADA) DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO EM ASFALTO UTILIZANDO, MARTELO ROMPEDOR, RETROESCAVADEIRA, INCLUSIVE REMOÇÃO MANUAL DO EXPURGO	C	Serviço	M3	0,075	
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6	
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1	
14.02.28	RECOMPOSICAO DE PAVIM.C/CONCRETO ASFALTICO USINADO A FRIO,EM TRINCHEIRA,INCLUSIVE IMPRIMACAO	C	Serviço	M3	0,075	
14.02.31	RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)	C	Serviço	M3	0,3	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,177	
51.01.01	ASSENT.MAT.C/HIDROMETRO P/RAMAL PREDIAL DE AGUA EMBUTIDA NO PASSEIO	C	Serviço	UN	1	
20.02.47	01.01.01.2159 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPO I-3A, EM PAV.ASFALTICO C/ASSENT.HIDROMETRO 10m3/hx1", ASSENT. DE CX. CCH II (EMBT. PASSEIO), S/ FORNEC. DE CAIXA/MAT. HIDRAULICO/HIDROMETRO - 1a E 2a CAT - 1a E 2a CAT					UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.01.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE 1a CAT.EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,9165
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,9142
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1
14.01.25	(REVISADA) DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO EM ASFALTO UTILIZANDO, MARTELO ROMPEDOR, RETROESCAVADEIRA, INCLUSIVE REMOÇÃO MANUAL DO EXPURGO	C	Serviço	M3	0,075
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1
14.02.28	RECOMPOSICAO DE PAVIM.C/CONCRETO ASFALTICO USINADO A FRIO,EM TRINCHEIRA,INCLUSIVE IMPRIMACAO	C	Serviço	M3	0,075
14.02.31	RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)	C	Serviço	M3	0,3
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,177	
51.01.01	ASSENT.MAT.C/HIDROMETRO P/RAMAL PREDIAL DE AGUA EMBUTIDA NO PASSEIO	C	Serviço	UN	1	
20.02.49	01.01.01.2160 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPO I-3A, EM PAV.PARALELEPIPEDO,C/ASSENT.HIDROMETRO 10 m3/hx1", ASSENT. E FORNEC. DE CX. CCH II (EMBUT. PASSEIO), S/ FORNEC. DO MAT. HIDRAULICO/HIDROMETRO - 1a E 2a CAT					UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.01.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE 1a CAT.EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,9165	
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,9142	
14.01.04	LEVANTAMENTO DE PARALELEPIPEDO OU PEDRA IRREGULAR	C	Serviço	M2	1,85	
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6	
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1	
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	1,85	
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6	
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,072	
51.01.01	ASSENT.MAT.C/HIDROMETRO P/RAMAL PREDIAL DE AGUA EMBUTIDA NO PASSEIO	C	Serviço	UN	1	
20.02.50	01.01.01.2161 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPO I-3A, EM PAV.PARALELEPIPEDO,C/ASSENT.HIDROMETRO 10 m3/hx1", ASSENT. DE CX. CCH II (EMBUT. PASSEIO), S/ FORNEC. DE CAIXA/MAT. HIDRAULICO/HIDROMETRO - 1a E 2a CAT					UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.01.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE 1a CAT.EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,9165	
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,9142	
14.01.04	LEVANTAMENTO DE PARALELEPIPEDO OU PEDRA IRREGULAR	C	Serviço	M2	1,85	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6	
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1	
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	1,85	
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6	
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,072	
51.01.01	ASSENT.MAT.C/HIDROMETRO P/RAMAL PREDIAL DE AGUA EMBUTIDA NO PASSEIO	C	Serviço	UN	1	
20.02.52	01.01.01.2162 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPO I-3A, EM PAV.CONCRETO,C/ASSENT.HIDROMETRO 10m3/hx1", ASSENT. E FORNEC. DE CX CCH II (EMBUT.PASSEIO), S/FORNEC. DE MAT.HIDRAULICO/HIDROMETRO - 1a E 2a CAT - 1a E 2a CAT					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.01.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE 1a CAT.EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,9165	
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,9142	
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6	
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1	
14.01.28	DEMOLICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO	C	Serviço	M3	0,15	
14.02.02	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO EM TRINCHEIRAS	C	Serviço	M3	0,15	
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6	
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1	
14.02.31	RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)	C	Serviço	M3	0,3	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,42
51.01.01	ASSENT.MAT.C/HIDROMETRO P/RAMAL PREDIAL DE AGUA EMBUTIDA NO PASSEIO	C	Serviço	UN	1
20.02.53	01.01.01.2163 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPO I-3A, EM PAV.CONCRETO,C/ASSENT.HIDROMETRO 10m3/hx1", ASSENT. DE CX CCH II (EMBUT.PASSEIO), S/FORNEC. DE CAIXA/MAT.HIDRAULICO/HIDROMETRO - 1a E 2a CAT - 1a E 2a CAT				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.01.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE 1a CAT.EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,9165
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,9142
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1
14.01.28	DEMOLICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO	C	Serviço	M3	0,15
14.02.02	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO EM TRINCHEIRAS	C	Serviço	M3	0,15
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1
14.02.31	RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)	C	Serviço	M3	0,3
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,42
51.01.01	ASSENT.MAT.C/HIDROMETRO P/RAMAL PREDIAL DE AGUA EMBUTIDA NO PASSEIO	C	Serviço	UN	1
20.02.55	01.01.01.2164 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPO I-3A, EM PAV.BL. ARTICULADO,C/ASSENT.HIDROMETRO 10 m3/hx1", ASSENT. E FORNEC. DE CX. CCH II (EMBUT.PASSEIO), S/FORNEC. DO MAT.HIDRAULICO/HIDROMETRO - 1a E 2a CAT				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.01.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE 1a CAT.EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,9165
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,9142

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6	
14.01.10	LEVANTAMENTO DE BLOCO ARTICULADO DE CONCRETO	C	Serviço	M2	1,85	
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1	
14.02.04	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ BLOCO ARTICULADO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	1,85	
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6	
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,072	
51.01.01	ASSENT.MAT.C/HIDROMETRO P/RAMAL PREDIAL DE AGUA EMBUTIDA NO PASSEIO	C	Serviço	UN	1	
20.02.57	01.01.01.2165 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPO I-3A, EM TERRENO NATURAL C/ASSENT.HIDROMETRO 10m3/hx1", ASSENT. E FORNEC.DE CX.CCH II (EMBUT.PASSEIO), S/ FORNEC. DO MAT. HIDRAULICO/HIDROMETRO - 1a E 2a CAT - 1a E 2a CAT					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.01.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE 1a CAT.EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,9165	
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,9142	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
51.01.01	ASSENT.MAT.C/HIDROMETRO P/RAMAL PREDIAL DE AGUA EMBUTIDA NO PASSEIO	C	Serviço	UN	1	
20.02.62	01.01.01.2166 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPO I-4A, EM PAV.ASFALTICO C/ASSENT.HIDROMETRO 30m3/hx2", ASSENT. E FORNEC. DE CX.CCH III (EMBUT.PASSEIO), S/FORNEC. DO MAT. HIDRAULICO/HIDROMETRO - 1a E 2a CAT - 1a E 2a CAT					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.01.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE 1a CAT.EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,9165	
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,9142	
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1	
14.01.25	(REVISADA) DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO EM ASFALTO UTILIZANDO, MARTELO ROMPEDOR, RETROESCAVADEIRA, INCLUSIVE REMOÇÃO MANUAL DO EXPURGO	C	Serviço	M3	0,075	
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6	
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1	
14.02.28	RECOMPOSICAO DE PAVIM.C/CONCRETO ASFALTICO USINADO A FRIO,EM TRINCHEIRA,INCLUSIVE IMPRIMACAO	C	Serviço	M3	0,075	
14.02.31	RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)	C	Serviço	M3	0,3	
50.32.01	FORNEC./INST.CAIXA CCH TIPO III,EMBUTIDA NO PASSEIO P/ HIDROMETRO DP2002-18	C	Serviço	UN	1	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,177	
51.01.06	ASSENT.MAT.P/RAMAL PREDIAL AGUA EMBUTIDO NO PASSEIO P/HIDROMETRO 20 m3/HX2"	C	Serviço	UN	1	
20.02.65	01.01.01.2167 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPO I-4A, EM PAV. PARALELEPIPEDO,C/ASSENT.HIDROMETRO30m3/hx2", ASSENT. E FORNEC. DE CX. CCH III(EMBUT.PASSEIO), S/FORNEC. DO MAT.HIDRAULICO/HIDROMETRO - 1a E 2a CAT					UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.01.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE 1a CAT.EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,9165
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,9142
14.01.04	LEVANTAMENTO DE PARALELEPIPEDO OU PEDRA IRREGULAR	C	Serviço	M2	1,85
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	1,85
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

50.32.01	FORNEC./INST.CAIXA CCH TIPO III,EMBUTIDA NO PASSEIO P/ HIDROMETRO DP2002-18	C	Serviço	UN	1	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,072	
51.01.06	ASSENT.MAT.P/RAMAL PREDIAL AGUA EMBUTIDO NO PASSEIO P/HIDROMETRO 20 m3/HX2"	C	Serviço	UN	1	
20.02.69	01.01.01.2168 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPO I-4A, EM PAV.CONCRETO,C/HIDROMETRO 30m3/hx2", ASSENT. E FORNEC. DE CX. CCH III (EMBUT.PASSEIO), S/ FORNEC. DO MAT. HIDRAULICO/HIDROMETRO - 1a E 2a CAT - 1a E 2a CAT					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.01.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE 1a CAT.EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,9165	
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,9142	
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6	
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1	
14.01.28	DEMOLICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO	C	Serviço	M3	0,15	
14.02.02	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO EM TRINCHEIRAS	C	Serviço	M3	0,15	
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6	
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1	
14.02.31	RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)	C	Serviço	M3	0,15	
50.32.01	FORNEC./INST.CAIXA CCH TIPO III,EMBUTIDA NO PASSEIO P/ HIDROMETRO DP2002-18	C	Serviço	UN	1	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,42	
51.01.06	ASSENT.MAT.P/RAMAL PREDIAL AGUA EMBUTIDO NO PASSEIO P/HIDROMETRO 20 m3/HX2"	C	Serviço	UN	1	
20.02.72	01.01.01.2169 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPO I-4A, EM PAV. BL. ARTICULADO,C/ASSENT.HIDROMETRO30m3/hx2", ASSENT.E FORNEC. DE CX. CCH III (EMBUT.PASSEIO), S/ FORNEC. DO MAT.HIDRAULICO/HIDROMETRO - 1a E 2a CAT					UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.01.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE 1a CAT.EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,9165
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,9142
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6
14.01.10	LEVANTAMENTO DE BLOCO ARTICULADO DE CONCRETO	C	Serviço	M2	1,85
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1
14.02.04	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ BLOCO ARTICULADO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	1,85
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1
50.32.01	FORNEC./INST.CAIXA CCH TIPO III,EMBTIDA NO PASSEIO P/ HIDROMETRO DP2002-18	C	Serviço	UN	1
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,072
51.01.06	ASSENT.MAT.P/RAMAL PREDIAL AGUA EMBUTIDO NO PASSEIO P/HIDROMETRO 20 m3/HX2"	C	Serviço	UN	1
20.02.75	01.01.01.2170 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPO I-4A, EM TERRENO NATURAL C/ASSENT.HIDROMETRO 30m3/hx2", ASSENT. E FORNEC. DE CX. CCH III (EMBUT.PASSEIO), S/FORNEC. DO MAT. HIDRAULICO/HIDROMETRO - 1a E 2a CAT				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.01.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE 1a CAT.EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,9165
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,9142
50.32.01	FORNEC./INST.CAIXA CCH TIPO III,EMBTIDA NO PASSEIO P/ HIDROMETRO DP2002-18	C	Serviço	UN	1
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096
51.01.06	ASSENT.MAT.P/RAMAL PREDIAL AGUA EMBUTIDO NO PASSEIO P/HIDROMETRO 20 m3/HX2"	C	Serviço	UN	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

20.02.79	01.01.01.2171	EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPO III-4B, EM PAV.ASFALTICO C/ASSENT.HIDROMETRO 30 m3/hx2"(EM CAVALETE INTERNO NO PISO), C/ FORNEC./ASSENT. DE CAIXA E S/FORNEC. DO MAT. HIDRAULICO/HIDROMETRO - 1a E 2a CAT	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
05.01.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE 1a CAT.EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C Serviço M3	0,9165
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C Serviço M3	0,9142
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C Serviço M2	0,6
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C Serviço M	1
14.01.25	(REVISADA) DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO EM ASFALTO UTILIZANDO, MARTELO ROMPEDOR, RETROESCAVADEIRA, INCLUSIVE REMOÇÃO MANUAL DO EXPURGO	C Serviço M3	0,075
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C Serviço M2	0,6
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C Serviço M	1
14.02.28	RECOMPOSICAO DE PAVIM.C/CONCRETO ASFALTICO USINADO A FRIO,EM TRINCHEIRA,INCLUSIVE IMPRIMACAO	C Serviço M3	0,075
14.02.31	RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)	C Serviço M3	0,3
50.32.01	FORNEC./INST.CAIXA CCH TIPO III,EMBUTIDA NO PASSEIO P/ HIDROMETRO DP2002-18	C Serviço UN	1
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C Serviço M3	0,096
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C Serviço M3	0,177
51.01.07	ASSENT.MAT.P/RAMAL PREDIAL AGUA EMBUTIDO NO PASSEIO P/HIDROMETRO 30 m3/HX2"	C Serviço UN	1
20.02.82	01.01.01.2172	EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPO III-4B, EM PAV. PARALELEPIPEDO,C/ASSENT.HIDROMETRO 30m3/hx2", (EM CAVALETE INTERNO NO PISO),C/FORNEC.E ASSENT.DE CAIXA E S/ FORNEC. DO MAT.HID/HIDR - 1a E 2a CAT	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
05.01.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE 1a CAT.EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C Serviço M3	0,9165
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C Serviço M3	0,9142
14.01.04	LEVANTAMENTO DE PARALELEPIPEDO OU PEDRA IRREGULAR	C Serviço M2	1,85

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6	
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1	
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	1,85	
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6	
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1	
50.32.01	FORNEC./INST.CAIXA CCH TIPO III,EMBTIDA NO PASSEIO P/ HIDROMETRO DP2002-18	C	Serviço	UN	1	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,072	
51.01.07	ASSENT.MAT.P/RAMAL PREDIAL AGUA EMBUTIDO NO PASSEIO P/HIDROMETRO 30 m3/HX2"	C	Serviço	UN	1	
20.02.85	01.01.01.2173 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPO III-4B, EM PAV.CONCRETO,C/ASSENT.HIDROMETRO 30m3/hx2", (EM CAVALETE INTERNO NO PISO), C/FORNEC./ASSENT.DE CAIXA E S/ FORNEC. DOMAT. HIDRAULICO/HIDROMETRO. - 1a E 2a CAT					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.01.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE 1a CAT.EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,9165	
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,9142	
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6	
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1	
14.01.28	DEMOLICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO	C	Serviço	M3	0,15	
14.02.02	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO EM TRINCHEIRAS	C	Serviço	M3	0,15	
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6	
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1	
14.02.31	RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)	C	Serviço	M3	0,15	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

50.32.01	FORNEC./INST.CAIXA CCH TIPO III,EMBUTIDA NO PASSEIO P/ HIDROMETRO DP2002-18	C	Serviço	UN	1	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,42	
51.01.07	ASSENT.MAT.P/RAMAL PREDIAL AGUA EMBUTIDO NO PASSEIO P/HIDROMETRO 30 m3/HX2"	C	Serviço	UN	1	
20.02.89	01.01.01.2174 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPO III-4B, EM PAV.BL. ARTICULADO,C/ASSENT.HIDROMETRO30 m3/hx2", (EM CAVALETE INTERNO NO PISO),C/FORNEC./ASSENT. DE CAIXA E S/FORNEC.DO MAT. HID/HIDR - 1a E 2a CAT					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.01.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE 1a CAT.EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,9165	
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,9142	
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6	
14.01.10	LEVANTAMENTO DE BLOCO ARTICULADO DE CONCRETO	C	Serviço	M2	1,85	
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1	
14.02.04	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ BLOCO ARTICULADO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	1,85	
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6	
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1	
50.32.01	FORNEC./INST.CAIXA CCH TIPO III,EMBUTIDA NO PASSEIO P/ HIDROMETRO DP2002-18	C	Serviço	UN	1	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,072	
51.01.07	ASSENT.MAT.P/RAMAL PREDIAL AGUA EMBUTIDO NO PASSEIO P/HIDROMETRO 30 m3/HX2"	C	Serviço	UN	1	
20.02.92	01.01.01.2175 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPO III-4B, EM TERRENO NATURAL, C/ASSENT.HIDROMETRO 30m3/hx2", (EM CAVALETE INTERNO NO PISO), C/FORNEC./ASSENT. DE CAIXA E S/ FORNEC.DO MAT. HID/HIDR - 1a E 2a CAT					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

05.01.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE 1a CAT.EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,9165	
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,9142	
50.32.01	FORNEC./INST.CAIXA CCH TIPO III,EMBTIDA NO PASSEIO P/ HIDROMETRO DP2002-18	C	Serviço	UN	1	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
51.01.07	ASSENT.MAT.P/RAMAL PREDIAL AGUA EMBUTIDO NO PASSEIO P/HIDROMETRO 30 m3/HX2"	C	Serviço	UN	1	
20.02.93	01.01.01.2176 ASSENT. DE HIDROMETRO E REGISTRO, EM LIGACAO PREDIAL EXISTENTE NAO MEDIDA, S/CX. DE PROTECAO, C/ DN 1/2" A 2", NO PASSEIO, S/ FORNEC./ASSENT. DE CX., S/ FORNEC. DO MAT. HIDRAULICO/HIDROMETRO.					UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	1	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1	
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	7	
20.02.94	01.01.01.2177 ASSENT. DE HIDROMETRO EM LIGACAO PREDIAL EXISTENTE NAO MEDIDA, C/ CX. DE PROTECAO, C/ DN 1/2" A 2", NO PASSEIO, S/ FORNEC. DO MAT. HIDRAULICO/HIDROMETRO.					UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	0,6	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,6	
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	5	
20.02.95	01.01.01.2178 FORNECIMENTO DE MURETA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO COM FORNECIMENTO DE CAIXA PLASTICA P/HIDROMETRO EM CAVALETE					UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
09.01.16	(REVISADA) CONCRETO FCK 18MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	C	Serviço	M3	0,0311	
09.06.04	ACO CA-60, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS	C	Serviço	KG	1,4	
09.90.50	FORMA PLANA EM COMP. PLASTIFICADO P/ MURETA	C	Serviço	M2	0,05	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

15.07.01	PINTURA A BASE DE CONSERVADO P, OU SIMILAR P/ CAIACAO, INCL. LIXAMENTO	C	Serviço	M2	0,2
M090400005	CX. COMPLETA P/ HIDROMETRO P/ EMBUTIR EM PAREDE OUMURETA, EM POLIPROPILENO, CONFORME PADRAO EMBASA	I	MAT	UN	1

20.02.96	01.01.01.2179	FORNEC. E ASSENT. DE MURETA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO P/HIDROMETRO EM CAVALETE				UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.03.01	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,0244
09.01.01	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 212Kg/m3 (CONCRETO MAGRO), INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	C	Serviço	M3	0,0244
09.01.16	(REVISADA) CONCRETO FCK 18MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	C	Serviço	M3	0,0311
09.06.04	ACO CA-60, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS	C	Serviço	KG	1,4
09.90.50	FORMA PLANA EM COMP. PLASTIFICADO P/ MURETA	C	Serviço	M2	0,05
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,5
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,5

20.02.97	01.01.01.2180	FORNEC. E ASSENT. DE MURETA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO C/CAIXA PLASTICA P/HIDROMETRO EM CAVALETE				UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.03.01	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,0244
09.01.01	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 212Kg/m3 (CONCRETO MAGRO), INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	C	Serviço	M3	0,0244
09.01.16	(REVISADA) CONCRETO FCK 18MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	C	Serviço	M3	0,0311
09.06.04	ACO CA-60, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS	C	Serviço	KG	1,4
09.90.50	FORMA PLANA EM COMP. PLASTIFICADO P/ MURETA	C	Serviço	M2	0,05
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,6
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,6

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

M090400005	CX. COMPLETA P/ HIDROMETRO P/ EMBUTIR EM PAREDE OUMURETA, EM POLIPROPILENO, CONFORME PADRAO EMBASA	I	MAT	UN	1

20.02.98	01.01.01.2181	(REVISADA) - ASSENT. E FORNEC. DE CX.CCH-I (EMBUT.PASSEIO), PARA LIGACOES DE AGUA				UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	4
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	0,02
D260000028	CAIXA PRE-MOLDADA PARA HIDROMETRO	I	MAT	UN	1
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,02

20.02.99	01.01.01.2182	(REVISADA) - ASSENT. E FORNEC. DE CX.CCH-II (EMBUT.PASSEIO), PARA LIGACOES DE AGUA				UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	4
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	0,02
D260000029	CAIXA PRE-MOLDADA PARA HIDROMETRO CCH-II	I	MAT	UN	1
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,02

20.03.01	01.01.01.2184	EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPOS I-1B/2B/2E,EM PAV.ASFALTICO,C/ASSENT.HIDROMETRO1,5e3m3/h x 1/2",ASSENT.E FORNEC.DE CX.CCH-I (EMBUT.PASSEIO),S/FORNEC.DO MAT.HIDRAULICO/HIDROMETRO - EM LAMA				UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.01.25	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM LAMA EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,9165

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,9142	
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6	
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1	
14.01.25	(REVISADA) DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO EM ASFALTO UTILIZANDO, MARTELO ROMPEDOR, RETROESCAVADEIRA, INCLUSIVE REMOÇÃO MANUAL DO EXPURGO	C	Serviço	M3	0,075	
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6	
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1	
14.02.28	RECOMPOSICAO DE PAVIM.C/CONCRETO ASFALTICO USINADO A FRIO,EM TRINCHEIRA,INCLUSIVE IMPRIMACAO	C	Serviço	M3	0,075	
14.02.31	RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)	C	Serviço	M3	0,3	
20.02.98	(REVISADA) - ASSENT. E FORNEC. DE CX.CCH-I (EMBUT.PASSEIO), PARA LIGACOES DE AGUA	C	Serviço	UN	1	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,177	
51.01.01	ASSENT.MAT.C/HIDROMETRO P/RAMAL PREDIAL DE AGUA EMBUTIDA NO PASSEIO	C	Serviço	UN	1	
20.03.02	01.01.01.2185 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPOS I-1C/2C/2F, EM PAV.ASFALTICO,DN 1/2",ASSENT. E FORNEC. DE CX.CCH-I (EMBUT.PASSEIO), S/FORNEC. DO MAT. HIDRAULICO, S/FORNEC. ES/ASSENT. HIDROMETRO - EM LAMA					UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.01.25	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM LAMA EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,9165	
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,9142	
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6	
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1	
14.01.25	(REVISADA) DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO EM ASFALTO UTILIZANDO, MARTELO ROMPEDOR, RETROESCAVADEIRA, INCLUSIVE REMOÇÃO MANUAL DO EXPURGO	C	Serviço	M3	0,075	
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1	
14.02.28	RECOMPOSICAO DE PAVIM.C/CONCRETO ASFALTICO USINADO A FRIO,EM TRINCHEIRA,INCLUSIVE IMPRIMACAO	C	Serviço	M3	0,075	
14.02.31	RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)	C	Serviço	M3	0,3	
20.02.98	(REVISADA) - ASSENT. E FORNEC. DE CX.CCH-I (EMBUT.PASSEIO), PARA LIGACOES DE AGUA	C	Serviço	UN	1	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,177	
51.01.02	ASSENT.MAT.S/HIDROMETRO P/RAMAL PREDIAL DE AGUA EMBUTIDA NO PASSEIO	C	Serviço	UN	1	
20.03.04	01.01.01.2186 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPOS I-1B/2B/2F, EM PAV.PARALELEPIPEDO,C/ASSENT.HIDROMETRO 1,5 E 3 m3/h x 1/2",ASSENT. E FORNEC. DE CX.CCH-I (EMBUT.PASSEIO),S/ FORNEC. DO MAT. HID/HIDR - EM LAMA					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.01.25	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM LAMA EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,9165	
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,9142	
14.01.04	LEVANTAMENTO DE PARALELEPIPEDO OU PEDRA IRREGULAR	C	Serviço	M2	1,85	
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6	
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1	
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	1,85	
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6	
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1	
20.02.98	(REVISADA) - ASSENT. E FORNEC. DE CX.CCH-I (EMBUT.PASSEIO), PARA LIGACOES DE AGUA	C	Serviço	UN	1	
50.52.01	REGULARIZACAO DO FUNDO DA VALA	C	Serviço	M2	1,41	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,072	
51.01.01	ASSENT.MAT.C/HIDROMETRO P/RAMAL PREDIAL DE AGUA EMBUTIDA NO PASSEIO	C	Serviço	UN	1	
20.03.05	01.01.01.2187 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPOS I-1C/2C/2F, EM PAV. PARALELEPIPEDO, DN 1/2", S/FORNEC. E S/ASSENT.HIDROMETRO, ASSENT. E FORNEC. DE CX.CCH-I (EMBUT.PASSEIO), S/FORNEC. DO MAT. HIDRAULICO - EM LAMA					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.01.25	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM LAMA EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,9165	
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,9142	
14.01.04	LEVANTAMENTO DE PARALELEPIPEDO OU PEDRA IRREGULAR	C	Serviço	M2	1,85	
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6	
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1	
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	1,85	
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6	
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1	
20.02.98	(REVISADA) - ASSENT. E FORNEC. DE CX.CCH-I (EMBUT.PASSEIO), PARA LIGACOES DE AGUA	C	Serviço	UN	1	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,072	
51.01.02	ASSENT.MAT.S/HIDROMETRO P/RAMAL PREDIAL DE AGUA EMBUTIDA NO PASSEIO	C	Serviço	UN	1	
20.03.07	01.01.01.2188 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPOS I-1B/2B/2E, EM PAV. CONCRETO,C/ASSENT.HIDROMETRO1,5e3m3/h x 1/2",ASSENT.E FORNEC.DE CX.CCH-I (EMBUT.PASSEIO), S/FORNEC. DO MAT. HIDRAULICO/HIDROMETRO - EM LAMA					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.01.25	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM LAMA EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,9165	
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,9142	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1
14.01.28	DEMOLICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO	C	Serviço	M3	0,15
14.02.02	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO EM TRINCHEIRAS	C	Serviço	M3	0,15
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1
14.02.31	RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)	C	Serviço	M3	0,15
20.02.98	(REVISADA) - ASSENT. E FORNEC. DE CX.CCH-I (EMBUT.PASSEIO), PARA LIGACOES DE AGUA	C	Serviço	UN	1
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,42
51.01.01	ASSENT.MAT.C/HIDROMETRO P/RAMAL PREDIAL DE AGUA EMBUTIDA NO PASSEIO	C	Serviço	UN	1
20.03.08	01.01.01.2189 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPOS I-1C/2C/2F ,EM PAV. CONCRETO, DN 1/2",S/FORNEC.ES/ASSENT.HIDROMETRO, ASSENT.E FORNEC.DE CX.CCH-I(EMBUT.PASSEIO), S/FORNEC.DOMAT. HIDRAULICO - EM LAMA				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.01.25	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM LAMA EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,9165
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,9142
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1
14.01.28	DEMOLICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO	C	Serviço	M3	0,15
14.02.02	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO EM TRINCHEIRAS	C	Serviço	M3	0,15
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1	
14.02.31	RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)	C	Serviço	M3	0,15	
20.02.98	(REVISADA) - ASSENT. E FORNEC. DE CX.CCH-I (EMBUT.PASSEIO), PARA LIGACOES DE AGUA	C	Serviço	UN	1	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,42	
51.01.02	ASSENT.MAT.S/HIDROMETRO P/RAMAL PREDIAL DE AGUA EMBUTIDA NO PASSEIO	C	Serviço	UN	1	
20.03.10	01.01.01.2190 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPOS I-1B/2B/2E, EM PAV. BL.ARTICULADO,C/ASSENT.HIDROMETRO 1,5 E 3 m3/h x 1/2",ASSENT.E FORNEC.DE CX.CCH-I (EMBUT.PASSEIO), S/FORNEC.DO MAT.HID/HIDROMETRO - EM LAMA					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.01.25	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM LAMA EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,9165	
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,9142	
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6	
14.01.10	LEVANTAMENTO DE BLOCO ARTICULADO DE CONCRETO	C	Serviço	M2	1,85	
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1	
14.02.04	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ BLOCO ARTICULADO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	1,85	
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6	
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1	
20.02.98	(REVISADA) - ASSENT. E FORNEC. DE CX.CCH-I (EMBUT.PASSEIO), PARA LIGACOES DE AGUA	C	Serviço	UN	1	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,072	
51.01.01	ASSENT.MAT.C/HIDROMETRO P/RAMAL PREDIAL DE AGUA EMBUTIDA NO PASSEIO	C	Serviço	UN	1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

20.03.11	01.01.01.2191	EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPOS I-1C/2C/2F, EM PAV. BL.ARTICULADO,DN 1/2", S/FORNEC. E S/ASSENT.HIDROMETRO, ASSENT.E FORNEC.DE CX.CCH-I(EMBUT.PASSEIO), S/FORNEC.DO MAT.HIDRAULICO. - EM LAMA	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.01.25	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM LAMA EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,9165
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,9142
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6
14.01.10	LEVANTAMENTO DE BLOCO ARTICULADO DE CONCRETO	C	Serviço	M2	1,85
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1
14.02.04	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ BLOCO ARTICULADO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	1,85
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1
20.02.98	(REVISADA) - ASSENT. E FORNEC. DE CX.CCH-I (EMBUT.PASSEIO), PARA LIGACOES DE AGUA	C	Serviço	UN	1
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,072
51.01.02	ASSENT.MAT.S/HIDROMETRO P/RAMAL PREDIAL DE AGUA EMBUTIDA NO PASSEIO	C	Serviço	UN	1

20.03.13	01.01.01.2192	EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPOS I-1B/2B/2E, EM TERRENO NATURAL,C/ASSENT.HIDROMETRO 1,5e3m3/h x 1/2",ASSENT.E FORNEC.DE CX.CCH-I(EMBUT.PASSEIO), S/FORNEC.DO MAT.HIDRAULICO/HIDROMETRO. - EM LAMA	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.01.25	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM LAMA EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,9165
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,9142
20.02.98	(REVISADA) - ASSENT. E FORNEC. DE CX.CCH-I (EMBUT.PASSEIO), PARA LIGACOES DE AGUA	C	Serviço	UN	1
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

51.01.01	ASSENT.MAT.C/HIDROMETRO P/RAMAL PREDIAL DE AGUA EMBUTIDA NO PASSEIO	C	Serviço	UN	1	
20.03.14	01.01.01.2193 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPOS I-1C/2C/2F, EM TERRENO NATURAL, DN 1/2",S/ASSENT. E S/FORNEC.HIDROMETRO, ASSENT. E FORNEC. DE CX.CCH I(EMBUT.PASSEIO), S/FORNEC.DO MAT.HIDRAULICO. - EM LAMA					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.01.25	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM LAMA EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,9165	
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,9142	
20.02.98	(REVISADA) - ASSENT. E FORNEC. DE CX.CCH-I (EMBUT.PASSEIO), PARA LIGACOES DE AGUA	C	Serviço	UN	1	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
51.01.02	ASSENT.MAT.S/HIDROMETRO P/RAMAL PREDIAL DE AGUA EMBUTIDA NO PASSEIO	C	Serviço	UN	1	
20.03.16	01.01.01.2194 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPOS I-1A/2A/2D, EM PAV. ASFALTICO,C/ASSENT.HIDROMETRO 1,5a3m3/h x 1/2"ou3/4",ASSENT.DE CAVALETE/ASSENT.CX.CPH (EMBUT.PAREDE),S/FORNEC.DE CX/MAT.HID/HIDR - EM LAMA					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
02.01.07	DEMOLICAO MANUAL DE ALVEN.DE BLOCO CERAMICO, INCL. REMOCAO E CARREG. MANUAL DOEXPURGO	C	Serviço	M3	0,03	
05.01.25	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM LAMA EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,9165	
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,9142	
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6	
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1	
14.01.25	(REVISADA) DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO EM ASFALTO UTILIZANDO, MARTELO ROMPEDOR, RETROESCAVADEIRA, INCLUSIVE REMOÇÃO MANUAL DO EXPURGO	C	Serviço	M3	0,075	
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6	
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1	
14.02.28	RECOMPOSICAO DE PAVIM.C/CONCRETO ASFALTICO USINADO A FRIO,EM TRINCHEIRA,INCLUSIVE IMPRIMACAO	C	Serviço	M3	0,075	
14.02.31	RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)	C	Serviço	M3	0,3	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

15.07.52	PINTURA INTERNA E EXTERNA C/ TINTA ACRILICA C/ MASSA, INCL. O LIQUIDO SELADORE LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOS	C	Serviço	M2	0,144	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,213	
51.01.03	ASSENT.MAT.P/RAMAL PREDIAL AGUA EMBUTIDA NA PAREDE	C	Serviço	UN	1	
20.03.17	01.01.01.2195 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPOS II-1A/2A/2D, EM PAV.ASFALTICO,C/ASSENT.HIDROMETRO 1,5a3m3/h x 1/2"ou3/4", ASSENT.DE CAVALETE/ASSENT.CX CPH(EMBT.MURETA), S/FORNEC.DE CX/MAT.HID/HIDR - EM LAMA					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.01.25	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM LAMA EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,9165	
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,9142	
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6	
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1	
14.01.25	(REVISADA) DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO EM ASFALTO UTILIZANDO, MARTELO ROMPEDOR, RETROESCAVADEIRA, INCLUSIVE REMOÇÃO MANUAL DO EXPURGO	C	Serviço	M3	0,075	
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6	
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1	
14.02.28	RECOMPOSICAO DE PAVIM.C/CONCRETO ASFALTICO USINADO A FRIO,EM TRINCHEIRA,INCLUSIVE IMPRIMACAO	C	Serviço	M3	0,075	
14.02.31	RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)	C	Serviço	M3	0,3	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,213	
51.01.04	ASSENT.MAT.P/RAMAL PREDIAL AGUA EM MURETA PREMOLDADA	C	Serviço	UN	1	
20.03.19	01.01.01.2196 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPOS II-1A/2A/2D, EM PAV.PARALELEPIPEDO,C/ASSENT.HIDROMETRO 1,5a3m3/h x 1/2"ou3/4",ASSENT.DE CAVALETE/ASSENT.CX CPH (EMBT.PAREDE),S/FORNEC.DE CX/MAT.HID/HIDR - EM LAMA					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

02.01.07	DEMOLICAO MANUAL DE ALVEN.DE BLOCO CERAMICO, INCL. REMOCAO E CARREG. MANUAL DOEXPURGO	C	Serviço	M3	0,03	
05.01.25	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM LAMA EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,9165	
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,9142	
14.01.04	LEVANTAMENTO DE PARALELEPIPEDO OU PEDRA IRREGULAR	C	Serviço	M2	1,85	
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6	
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1	
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	1,85	
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6	
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1	
15.07.52	PINTURA INTERNA E EXTERNA C/ TINTA ACRILICA C/ MASSA, INCL. O LIQUIDO SELADORE LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOS	C	Serviço	M2	0,144	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,108	
51.01.03	ASSENT.MAT.P/RAMAL PREDIAL AGUA EMBUTIDA NA PAREDE	C	Serviço	UN	1	
20.03.20	01.01.01.2197 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPOS II-1A/2A/2D, EM PAV. PARALELEPIPEDO, C/ ASSENT. HIDROMETRO 1,5e3m3/h x 1/2"ou3/4", ASSENT. DE CAVALETE / ASSENT.CX.CPH (EMBUT.MURETA), S/ FORNEC. DE CX/MAT.HID/HIDR - EM LAMA, INCLUS. FORNEC. E ASSENT. MURETA					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.01.25	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM LAMA EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,9165	
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,9142	
14.01.04	LEVANTAMENTO DE PARALELEPIPEDO OU PEDRA IRREGULAR	C	Serviço	M2	1,85	
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6	
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	1,85	
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6	
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1	
20.02.96	FORNEC. E ASSENT. DE MURETA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO P/HIDROMETRO EM CAVALETE	C	Serviço	UN	1	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,108	
51.01.04	ASSENT.MAT.P/RAMAL PREDIAL AGUA EM MURETA PREMOLDADA	C	Serviço	UN	1	
20.03.22	01.01.01.2198 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPOS II-1A/2A/2D , EM PAV.CONCRETO C/ASSENT.HIDROMETRO 1,5e3m3/h x 1/2"ou3/4",ASSENT.DE CAVALETE/ASSENT.CX.CPH (EMBT. PAREDE),S/FORNEC.DE CX/MAT.HID/HIDR - EM LAMA					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
02.01.07	DEMOLICAO MANUAL DE ALVEN.DE BLOCO CERAMICO, INCL. REMOCAO E CARREG. MANUAL DOEXPURGO	C	Serviço	M3	0,03	
05.01.25	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM LAMA EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,9165	
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,9142	
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6	
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1	
14.01.28	DEMOLICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO	C	Serviço	M3	0,15	
14.02.02	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO EM TRINCHEIRAS	C	Serviço	M3	0,15	
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6	
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1	
14.02.31	RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)	C	Serviço	M3	0,3	
15.07.52	PINTURA INTERNA E EXTERNA C/ TINTA ACRILICA C/ MASSA, INCL. O LIQUIDO SELADORE LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOS	C	Serviço	M2	0,144	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,45	
51.01.03	ASSENT.MAT.P/RAMAL PREDIAL AGUA EMBUTIDA NA PAREDE	C	Serviço	UN	1	
20.03.23	01.01.01.2199 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPOS II-1A/2A/2D, EM PAV.CONCRETO C/ASSENT.HIDROMETRO1,5e3m3/h x 1/2"ou3/4",ASSENT.DE CAVALETE/ASSENT.CX.CPH (EMBUT. MURETA),S/FORNEC.DE CX/MAT.HID/HIDR - EM LAMA					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.01.25	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM LAMA EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,9165	
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,9142	
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6	
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1	
14.01.28	DEMOLICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO	C	Serviço	M3	0,15	
14.02.02	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO EM TRINCHEIRAS	C	Serviço	M3	0,15	
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6	
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1	
14.02.31	RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)	C	Serviço	M3	0,3	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,45	
51.01.04	ASSENT.MAT.P/RAMAL PREDIAL AGUA EM MURETA PREMOLDADA	C	Serviço	UN	1	
20.03.25	01.01.01.2200 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPOS II-1A/2A/2D, EM PAV.BL. ARTICULADO C/ASSENT.HIDROMETRO 1,5e3m3/h x 1/2"ou3/4",ASSENT.DE CAVALETE/ASSENT.CX CPH (EMBUT.PAREDE),S/FORNEC.DE CX/MAT.HID/HIDR - EM LAMA					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
02.01.07	DEMOLICAO MANUAL DE ALVEN.DE BLOCO CERAMICO, INCL. REMOCAO E CARREG. MANUAL DOEXPURGO	C	Serviço	M3	0,03	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

05.01.25	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM LAMA EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,9165	
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,9142	
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6	
14.01.10	LEVANTAMENTO DE BLOCO ARTICULADO DE CONCRETO	C	Serviço	M2	1,85	
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1	
14.02.04	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ BLOCO ARTICULADO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	1,85	
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6	
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1	
15.07.52	PINTURA INTERNA E EXTERNA C/ TINTA ACRILICA C/ MASSA, INCL. O LIQUIDO SELADORE LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOS	C	Serviço	M2	0,144	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,108	
51.01.03	ASSENT.MAT.P/RAMAL PREDIAL AGUA EMBUTIDA NA PAREDE	C	Serviço	UN	1	
20.03.26	01.01.01.2201 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPOS II-1A/2A/2D, EM PAV.BL.ARTICULADO, C/ASSENT.HIDROMETRO 1,5e3m3/h x 1/2"ou3/4",ASSENT. DE CAVALETE/ASSENT.CX. CPH (EM.MURETA),S/FORNEC.DE CX/MAT.HID/HIDR - EM LAMA					UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.01.25	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM LAMA EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,9165	
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,9142	
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6	
14.01.10	LEVANTAMENTO DE BLOCO ARTICULADO DE CONCRETO	C	Serviço	M2	1,85	
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1	
14.02.04	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ BLOCO ARTICULADO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	1,85	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6	
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,108	
51.01.04	ASSENT.MAT.P/RAMAL PREDIAL AGUA EM MURETA PREMOLDADA	C	Serviço	UN	1	
20.03.28	01.01.01.2202 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPOS II-1A/2A/2D, EM TERRENO NATURAL C/ASSENT.HIDROMETRO 1,5e3 m3/h x 1/2"ou3/4",ASSENT.DE CAVALETE/ASSENT.CX.CPH (EMBT. PAREDE),S/FORNEC.DE CX/MAT.HID/HIDR - EM LAMA					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
02.01.07	DEMOLICAO MANUAL DE ALVEN.DE BLOCO CERAMICO, INCL. REMOCAO E CARREG. MANUAL DOEXPURGO	C	Serviço	M3	0,03	
05.01.25	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM LAMA EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,9165	
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,9142	
15.07.52	PINTURA INTERNA E EXTERNA C/ TINTA ACRILICA C/ MASSA, INCL. O LIQUIDO SELADORE LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOS	C	Serviço	M2	0,144	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
51.01.03	ASSENT.MAT.P/RAMAL PREDIAL AGUA EMBUTIDA NA PAREDE	C	Serviço	UN	1	
20.03.29	01.01.01.2203 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPOS II-1A/2A/2D, EM TERRENO NATURAL C/ASSENT.HIDROMETRO 1,5e3m3/h x 1/2"ou3/4",ASSENT.DE CAVALETE/ASSENT.CX.CPH (EMBT.MURETA), S/FORNEC.DE CX/MAT.HID/HIDR - EM LAMA					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.01.25	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM LAMA EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,9165	
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,9142	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
51.01.04	ASSENT.MAT.P/RAMAL PREDIAL AGUA EM MURETA PREMOLDADA	C	Serviço	UN	1	
20.03.31	01.01.01.2204 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPO III-3B , EM PAV.ASFALTICO C/ASSENT.HIDROMETRO 10m3/h x 1"(EM CAVALETE INTERNO NO PISO), C/ASSENT/DE CAIXA E S/ FORNEC. DE CX./MAT.HIDRAULICO/HIDROMETRO - EM LAMA					UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.01.25	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM LAMA EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,9165
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,9142
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1
14.02.28	RECOMPOSICAO DE PAVIM.C/CONCRETO ASFALTICO USINADO A FRIO,EM TRINCHEIRA,INCLUSIVE IMPRIMACAO	C	Serviço	M3	0,075
14.02.31	RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)	C	Serviço	M3	0,3
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,177
51.01.05	ASSENT.MAT.P/RAMAL PREDIAL AGUA CAVALETE INTERNO NO PISO	C	Serviço	UN	1
20.03.34	01.01.01.2205 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPO III-3B , EM PAV. PARALELEPIPEDO,C/ASSENT.HIDROMETRO 10m3/hx1"(EM CAVALETE INTERNO NO PISO), C/ASSENT.DE CAIXA E S/ FORNEC. DE CX/MAT.HIDRAULICO/HIDROMETRO. - EM LAMA				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.01.25	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM LAMA EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,9165
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,9142
14.01.04	LEVANTAMENTO DE PARALELEPIPEDO OU PEDRA IRREGULAR	C	Serviço	M2	1,85
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	1,85

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6	
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,072	
51.01.05	ASSENT.MAT.P/RAMAL PREDIAL AGUA CAVALETE INTERNO NO PISO	C	Serviço	UN	1	
20.03.37	01.01.01.2206 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPO III-3B , EM PAV.CONCRETO,C/ASSENT.HIDROMETRO 10m3/hx1"(EM CAVALETE INTERNO NO PISO),C/ASSENT/DE CAIXA E S/ FORNEC. DE CX/MAT.HIDRAULICO/HIDROMETRO - EM LAMA					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.01.25	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM LAMA EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,9165	
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,9142	
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6	
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1	
14.01.28	DEMOLICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO	C	Serviço	M3	0,15	
14.02.02	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO EM TRINCHEIRAS	C	Serviço	M3	0,15	
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6	
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1	
14.02.31	RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)	C	Serviço	M3	0,15	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,42	
51.01.05	ASSENT.MAT.P/RAMAL PREDIAL AGUA CAVALETE INTERNO NO PISO	C	Serviço	UN	1	
20.03.40	01.01.01.2207 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPO III-3B , EM PAV. BL. ARTICULADO, C/ASSENT.HIDROMETRO 10m3/h x 1" (EM CAVALETE INTERNO NO PISO), C/ASSENT/DE CAIXA E S/ FORNEC.DE CX/MAT.HID/HIDR - EM LAMA					UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.01.25	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM LAMA EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,9165	
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,9142	
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6	
14.01.10	LEVANTAMENTO DE BLOCO ARTICULADO DE CONCRETO	C	Serviço	M2	1,85	
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1	
14.02.04	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ BLOCO ARTICULADO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	1,85	
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6	
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,072	
51.01.05	ASSENT.MAT.P/RAMAL PREDIAL AGUA CAVALETE INTERNO NO PISO	C	Serviço	UN	1	
20.03.43	01.01.01.2208 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPO III-3B, EM TERRENO NATURAL C/ASSENT.HIDROMETRO 10m3/hx1" (EM CAVALETE INTERNO NO PISO), C/ASSENTI. DE CAIXA E S/ FORNEC. DE CX/MAT.HIDRAULICO/HIDROMETRO. - EM LAMA					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.01.25	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM LAMA EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,9165	
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,9142	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
51.01.05	ASSENT.MAT.P/RAMAL PREDIAL AGUA CAVALETE INTERNO NO PISO	C	Serviço	UN	1	
20.03.46	01.01.01.2209 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPO I-3A, EM PAV.ASFALTICO C/ASSENT.HIDROMETRO 10m3/hx1", ASSENT. E FORNEC. DE CX. CCH II (EMBUT. PASSEIO), S/ FORNEC. DO MAT. HIDRAULICO/HIDROMETRO - EM LAMA					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

05.01.25	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM LAMA EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,9165	
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,9142	
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6	
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1	
14.01.25	(REVISADA) DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO EM ASFALTO UTILIZANDO, MARTELO ROMPEDOR, RETROESCAVADEIRA, INCLUSIVE REMOÇÃO MANUAL DO EXPURGO	C	Serviço	M3	0,075	
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6	
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1	
14.02.28	RECOMPOSICAO DE PAVIM.C/CONCRETO ASFALTICO USINADO A FRIO,EM TRINCHEIRA,INCLUSIVE IMPRIMACAO	C	Serviço	M3	0,075	
14.02.31	RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)	C	Serviço	M3	0,3	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,177	
51.01.01	ASSENT.MAT.C/HIDROMETRO P/RAMAL PREDIAL DE AGUA EMBUTIDA NO PASSEIO	C	Serviço	UN	1	
20.03.47	01.01.01.2210 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPO I-3A, EM PAV.ASFALTICO C/ASSENT.HIDROMETRO 10m3/hx1", ASSENT. DE CX. CCH II (EMBUT. PASSEIO), S/ FORNEC. DE CAIXA/MAT. HIDRAULICO/HIDROMETRO - EM LAMA					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.01.25	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM LAMA EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,9165	
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,9142	
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6	
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1	
14.01.25	(REVISADA) DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO EM ASFALTO UTILIZANDO, MARTELO ROMPEDOR, RETROESCAVADEIRA, INCLUSIVE REMOÇÃO MANUAL DO EXPURGO	C	Serviço	M3	0,075	
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1	
14.02.28	RECOMPOSICAO DE PAVIM.C/CONCRETO ASFALTICO USINADO A FRIO,EM TRINCHEIRA,INCLUSIVE IMPRIMACAO	C	Serviço	M3	0,075	
14.02.31	RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)	C	Serviço	M3	0,3	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,177	
51.01.01	ASSENT.MAT.C/HIDROMETRO P/RAMAL PREDIAL DE AGUA EMBUTIDA NO PASSEIO	C	Serviço	UN	1	
20.03.49	01.01.01.2211 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPO I-3A, EM PAV.PARALELEPIPEDO,C/ASSENT.HIDROMETRO 10 m3/hx1", ASSENT. E FORNEC. DE CX. CCH II (EMBUT. PASSEIO), S/ FORNEC. DO MAT. HIDRAULICO/HIDROMETRO - EM LAMA					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.01.25	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM LAMA EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,9165	
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,9142	
14.01.04	LEVANTAMENTO DE PARALELEPIPEDO OU PEDRA IRREGULAR	C	Serviço	M2	1,85	
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6	
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1	
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	1,85	
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6	
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,072	
51.01.01	ASSENT.MAT.C/HIDROMETRO P/RAMAL PREDIAL DE AGUA EMBUTIDA NO PASSEIO	C	Serviço	UN	1	
20.03.50	01.01.01.2212 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPO I-3A, EM PAV.PARALELEPIPEDO,C/ASSENT.HIDROMETRO 10 m3/hx1", ASSENT. DE CX. CCH II (EMBUT. PASSEIO), S/ FORNEC. DE CAIXA/MAT. HIDRAULICO/HIDROMETRO - EM LAMA					UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.01.25	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM LAMA EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,9165
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,9142
14.01.04	LEVANTAMENTO DE PARALELEPIPEDO OU PEDRA IRREGULAR	C	Serviço	M2	1,85
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	1,85
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,072
51.01.01	ASSENT.MAT.C/HIDROMETRO P/RAMAL PREDIAL DE AGUA EMBUTIDA NO PASSEIO	C	Serviço	UN	1
20.03.52	01.01.01.2213 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPO I-3A, EM PAV.CONCRETO,C/ASSENT.HIDROMETRO 10m3/hx1", ASSENT. E FORNEC. DE CX CCH II (EMBUT.PASSEIO), S/FORNEC. DE MAT.HIDRAULICO/HIDROMETRO - EM LAMA				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.01.25	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM LAMA EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,9165
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,9142
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1
14.01.28	DEMOLICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO	C	Serviço	M3	0,15
14.02.02	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO EM TRINCHEIRAS	C	Serviço	M3	0,15

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6	
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1	
14.02.31	RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)	C	Serviço	M3	0,3	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,42	
51.01.01	ASSENT.MAT.C/HIDROMETRO P/RAMAL PREDIAL DE AGUA EMBUTIDA NO PASSEIO	C	Serviço	UN	1	
20.03.53	01.01.01.2214 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPO I-3A, EM PAV.CONCRETO,C/ASSENT.HIDROMETRO 10m3/hx1", ASSENT. DE CX CCH II (EMBUT.PASSEIO), S/FORNEC. DE CAIXA/MAT.HIDRAULICO/HIDROMETRO - EM LAMA					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.01.25	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM LAMA EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,9165	
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,9142	
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6	
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1	
14.01.28	DEMOLICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO	C	Serviço	M3	0,15	
14.02.02	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO EM TRINCHEIRAS	C	Serviço	M3	0,15	
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6	
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1	
14.02.31	RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)	C	Serviço	M3	0,3	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,42	
51.01.01	ASSENT.MAT.C/HIDROMETRO P/RAMAL PREDIAL DE AGUA EMBUTIDA NO PASSEIO	C	Serviço	UN	1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

20.03.55	01.01.01.2215	EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPO I-3A, EM PAV.BL. ARTICULADO,C/ASSENT.HIDROMETRO 10 m3/hx1", ASSENT. E FORNEC. DE CX. CCH II (EMBUT.PASSEIO), S/FORNEC. DO MAT.HIDRAULICO/HIDROMETRO - EM LAMA	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
05.01.25	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM LAMA EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C Serviço M3	0,9165
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C Serviço M3	0,9142
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C Serviço M2	0,6
14.01.10	LEVANTAMENTO DE BLOCO ARTICULADO DE CONCRETO	C Serviço M2	1,85
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C Serviço M	1
14.02.04	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ BLOCO ARTICULADO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MATERIAL LEVANTADO	C Serviço M2	1,85
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C Serviço M2	0,6
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C Serviço M	1
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C Serviço M3	0,096
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C Serviço M3	0,072
51.01.01	ASSENT.MAT.C/HIDROMETRO P/RAMAL PREDIAL DE AGUA EMBUTIDA NO PASSEIO	C Serviço UN	1
20.03.57	01.01.01.2216	EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPO I-3A, EM TERRENO NATURAL C/ASSENT.HIDROMETRO 10m3/hx1", ASSENT. E FORNEC.DE CX.CCH II (EMBUT.PASSEIO), S/ FORNEC. DO MAT. HIDRAULICO/HIDROMETRO - EM LAMA	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
05.01.25	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM LAMA EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C Serviço M3	0,9165
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C Serviço M3	0,9142
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C Serviço M3	0,096
51.01.01	ASSENT.MAT.C/HIDROMETRO P/RAMAL PREDIAL DE AGUA EMBUTIDA NO PASSEIO	C Serviço UN	1
20.03.62	01.01.01.2217	EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPO I-4A, EM PAV.ASFALTICO C/ASSENT.HIDROMETRO 30m3/hx2", ASSENT. E FORNEC. DE CX.CCH III (EMBUT.PASSEIO), S/FORNEC. DO MAT. HIDRAULICO/HIDROMETRO - EM LAMA	UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.01.25	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM LAMA EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,9165	
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,9142	
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6	
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1	
14.01.25	(REVISADA) DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO EM ASFALTO UTILIZANDO, MARTELO ROMPEDOR, RETROESCAVADEIRA, INCLUSIVE REMOÇÃO MANUAL DO EXPURGO	C	Serviço	M3	0,075	
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6	
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1	
14.02.28	RECOMPOSICAO DE PAVIM.C/CONCRETO ASFALTICO USINADO A FRIO,EM TRINCHEIRA,INCLUSIVE IMPRIMACAO	C	Serviço	M3	0,075	
14.02.31	RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)	C	Serviço	M3	0,3	
50.32.01	FORNEC./INST.CAIXA CCH TIPO III,EMBUTIDA NO PASSEIO P/ HIDROMETRO DP2002-18	C	Serviço	UN	1	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,177	
51.01.06	ASSENT.MAT.P/RAMAL PREDIAL AGUA EMBUTIDO NO PASSEIO P/HIDROMETRO 20 m3/HX2"	C	Serviço	UN	1	
20.03.65	01.01.01.2218 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPO I-4A, EM PAV. PARALELEPIPEDO,C/ASSENT.HIDROMETRO30m3/hx2", ASSENT. E FORNEC. DE CX. CCH III(EMBUT.PASSEIO), S/FORNEC. DO MAT.HIDRAULICO/HIDROMETRO - EM LAMA					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.01.25	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM LAMA EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,9165	
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,9142	
14.01.04	LEVANTAMENTO DE PARALELEPIPEDO OU PEDRA IRREGULAR	C	Serviço	M2	1,85	
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1	
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	1,85	
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6	
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1	
50.32.01	FORNEC./INST.CAIXA CCH TIPO III,EMBTIDA NO PASSEIO P/ HIDROMETRO DP2002-18	C	Serviço	UN	1	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,072	
51.01.06	ASSENT.MAT.P/RAMAL PREDIAL AGUA EMBUTIDO NO PASSEIO P/HIDROMETRO 20 m3/HX2"	C	Serviço	UN	1	
20.03.69	01.01.01.2219 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPO I-4A, EM PAV.CONCRETO,C/HIDROMETRO 30m3/hx2", ASSENT. E FORNEC. DE CX. CCH III (EMBT.PASSEIO), S/ FORNEC. DO MAT. HIDRAULICO/HIDROMETRO - EM LAMA					UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.01.25	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM LAMA EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,9165
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,9142
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1
14.01.28	DEMOLICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO	C	Serviço	M3	0,15
14.02.02	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO EM TRINCHEIRAS	C	Serviço	M3	0,15
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1
14.02.31	RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)	C	Serviço	M3	0,15
50.32.01	FORNEC./INST.CAIXA CCH TIPO III,EMBTIDA NO PASSEIO P/ HIDROMETRO DP2002-18	C	Serviço	UN	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,42	
51.01.06	ASSENT.MAT.P/RAMAL PREDIAL AGUA EMBUTIDO NO PASSEIO P/HIDROMETRO 20 m3/HX2"	C	Serviço	UN	1	
20.03.72	01.01.01.2220 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPO I-4A, EM PAV. BL. ARTICULADO,C/ASSENT.HIDROMETRO30m3/hx2", ASSENT.E FORNEC. DE CX. CCH III (EMBUT.PASSEIO), S/ FORNEC. DO MAT.HIDRAULICO/HIDROMETRO - EM LAMA					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.01.25	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM LAMA EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,9165	
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,9142	
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6	
14.01.10	LEVANTAMENTO DE BLOCO ARTICULADO DE CONCRETO	C	Serviço	M2	1,85	
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1	
14.02.04	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ BLOCO ARTICULADO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	1,85	
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6	
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1	
50.32.01	FORNEC./INST.CAIXA CCH TIPO III,EMBUTIDA NO PASSEIO P/ HIDROMETRO DP2002-18	C	Serviço	UN	1	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,072	
51.01.06	ASSENT.MAT.P/RAMAL PREDIAL AGUA EMBUTIDO NO PASSEIO P/HIDROMETRO 20 m3/HX2"	C	Serviço	UN	1	
20.03.75	01.01.01.2221 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPO I-4A, EM TERRENO NATURAL C/ASSENT.HIDROMETRO 30m3/hx2", ASSENT. E FORNEC. DE CX. CCH III (EMBUT.PASSEIO), S/FORNEC. DO MAT. HIDRAULICO/HIDROMETRO - EM LAMA					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.01.25	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM LAMA EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,9165	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,9142	
50.32.01	FORNEC./INST.CAIXA CCH TIPO III,EMBUTIDA NO PASSEIO P/ HIDROMETRO DP2002-18	C	Serviço	UN	1	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
51.01.06	ASSENT.MAT.P/RAMAL PREDIAL AGUA EMBUTIDO NO PASSEIO P/HIDROMETRO 20 m3/HX2"	C	Serviço	UN	1	
20.03.79	01.01.01.2222 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPO III-4B, EM PAV.ASFALTICO C/ASSENT.HIDROMETRO 30 m3/hx2"(EM CAVALETE INTERNO NO PISO), C/ FORNEC./ASSENT. DE CAIXA E S/FORNEC. DO MAT. HIDRAULICO/HIDROMETRO - EM LAMA					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.01.25	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM LAMA EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,9165	
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,9142	
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6	
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1	
14.01.25	(REVISADA) DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO EM ASFALTO UTILIZANDO, MARTELO ROMPEDOR, RETROESCAVADEIRA, INCLUSIVE REMOÇÃO MANUAL DO EXPURGO	C	Serviço	M3	0,075	
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6	
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1	
14.02.28	RECOMPOSICAO DE PAVIM.C/CONCRETO ASFALTICO USINADO A FRIO,EM TRINCHEIRA,INCLUSIVE IMPRIMACAO	C	Serviço	M3	0,075	
14.02.31	RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)	C	Serviço	M3	0,3	
50.32.01	FORNEC./INST.CAIXA CCH TIPO III,EMBUTIDA NO PASSEIO P/ HIDROMETRO DP2002-18	C	Serviço	UN	1	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,177	
51.01.07	ASSENT.MAT.P/RAMAL PREDIAL AGUA EMBUTIDO NO PASSEIO P/HIDROMETRO 30 m3/HX2"	C	Serviço	UN	1	
20.03.82	01.01.01.2223 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPO III-4B, EM PAV. PARALELEPIPEDO,C/ASSENT.HIDROMETRO 30m3/hx2", (EM CAVALETE INTERNO NO PISO),C/FORNEC.E ASSENT.DE CAIXA E S/ FORNEC. DO MAT.HID/HIDR - EM LAMA					UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.01.25	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM LAMA EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,9165	
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,9142	
14.01.04	LEVANTAMENTO DE PARALELEPIPEDO OU PEDRA IRREGULAR	C	Serviço	M2	1,85	
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6	
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1	
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	1,85	
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6	
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1	
50.32.01	FORNEC./INST.CAIXA CCH TIPO III,EMBUTIDA NO PASSEIO P/ HIDROMETRO DP2002-18	C	Serviço	UN	1	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,072	
51.01.07	ASSENT.MAT.P/RAMAL PREDIAL AGUA EMBUTIDO NO PASSEIO P/HIDROMETRO 30 m3/HX2"	C	Serviço	UN	1	
20.03.85	01.01.01.2224 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPO III-4B, EM PAV.CONCRETO,C/ASSENT.HIDROMETRO 30m3/hx2", (EM CAVALETE INTERNO NO PISO), C/FORNEC./ASSENT.DE CAIXA E S/ FORNEC. DOMAT. HIDRAULICO/HIDROMETRO. - EM LAMA					UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.01.25	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM LAMA EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,9165	
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,9142	
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6	
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1	
14.01.28	DEMOLICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO	C	Serviço	M3	0,15	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

14.02.02	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO EM TRINCHEIRAS	C	Serviço	M3	0,15	
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6	
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1	
14.02.31	RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)	C	Serviço	M3	0,15	
50.32.01	FORNEC./INST.CAIXA CCH TIPO III,EMBUTIDA NO PASSEIO P/ HIDROMETRO DP2002-18	C	Serviço	UN	1	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,42	
51.01.07	ASSENT.MAT.P/RAMAL PREDIAL AGUA EMBUTIDO NO PASSEIO P/HIDROMETRO 30 m3/HX2"	C	Serviço	UN	1	
20.03.89	01.01.01.2225 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPO III-4B, EM PAV.BL. ARTICULADO,C/ASSENT.HIDROMETRO30 m3/hx2", (EM CAVALETE INTERNO NO PISO),C/FORNEC./ASSENT. DE CAIXA E S/FORNEC.DO MAT. HID/HIDR - EM LAMA					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.01.25	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM LAMA EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,9165	
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,9142	
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6	
14.01.10	LEVANTAMENTO DE BLOCO ARTICULADO DE CONCRETO	C	Serviço	M2	1,85	
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1	
14.02.04	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ BLOCO ARTICULADO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	1,85	
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6	
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1	
50.32.01	FORNEC./INST.CAIXA CCH TIPO III,EMBUTIDA NO PASSEIO P/ HIDROMETRO DP2002-18	C	Serviço	UN	1	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,072	
51.01.07	ASSENT.MAT.P/RAMAL PREDIAL AGUA EMBUTIDO NO PASSEIO P/HIDROMETRO 30 m3/HX2"	C	Serviço	UN	1	
20.03.92	01.01.01.2226 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPO III-4B, EM TERRENO NATURAL, C/ASSENT.HIDROMETRO 30m3/hx2", (EM CAVALETE INTERNO NO PISO), C/FORNEC./ASSENT. DE CAIXA E S/ FORNEC.DO MAT. HID/HIDR - EM LAMA					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.01.25	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM LAMA EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,9165	
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,9142	
50.32.01	FORNEC./INST.CAIXA CCH TIPO III, EMBUTIDA NO PASSEIO P/ HIDROMETRO DP2002-18	C	Serviço	UN	1	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
51.01.07	ASSENT.MAT.P/RAMAL PREDIAL AGUA EMBUTIDO NO PASSEIO P/HIDROMETRO 30 m3/HX2"	C	Serviço	UN	1	
20.04.01	01.01.01.2228 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPOS I-1B/2B/2E, EM PAV.ASFALTICO, C/ASSENT.HIDROMETRO 1,5e3m3/h x 1/2", ASSENT.E FORNEC.DE CX.CCH-I (EMBUT.PASSEIO), S/FORNEC.DO MAT.HIDRAULICO/HIDROMETRO - EM ROCHA					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.01.55	ESCAV. DE VALAS - AGUA - EM ROCHA BRANDA EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m, C/USO DE ROMPEDOR PNEUMATICO	C	Serviço	M3	0,9165	
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,9142	
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6	
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1	
14.01.25	(REVISADA) DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO EM ASFALTO UTILIZANDO, MARTELO ROMPEDOR, RETROESCAVADEIRA, INCLUSIVE REMOÇÃO MANUAL DO EXPURGO	C	Serviço	M3	0,075	
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6	
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1	
14.02.28	RECOMPOSICAO DE PAVIM.C/CONCRETO ASFALTICO USINADO A FRIO, EM TRINCHEIRA, INCLUSIVE IMPRIMACAO	C	Serviço	M3	0,075	
14.02.31	RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)	C	Serviço	M3	0,3	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

20.02.98	(REVISADA) - ASSENT. E FORNEC. DE CX.CCH-I (EMBUT.PASSEIO), PARA LIGACOES DE AGUA	C	Serviço	UN	1	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,177	
51.01.01	ASSENT.MAT.C/HIDROMETRO P/RAMAL PREDIAL DE AGUA EMBUTIDA NO PASSEIO	C	Serviço	UN	1	
20.04.02	01.01.01.2229 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPOS I-1C/2C/2F, EM PAV.ASFALTICO,DN 1/2",ASSENT. E FORNEC. DE CX.CCH-I (EMBUT.PASSEIO), S/FORNEC. DO MAT. HIDRAULICO, S/FORNEC. ES/ASSENT. HIDROMETRO - EM ROCHA					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.01.55	ESCAV. DE VALAS - AGUA - EM ROCHA BRANDA EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m, C/USO DE ROMPEDOR PNEUMATICO	C	Serviço	M3	0,9165	
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,9142	
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6	
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1	
14.01.25	(REVISADA) DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO EM ASFALTO UTILIZANDO, MARTELO ROMPEDOR, RETROESCAVADEIRA, INCLUSIVE REMOÇÃO MANUAL DO EXPURGO	C	Serviço	M3	0,075	
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6	
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1	
14.02.28	RECOMPOSICAO DE PAVIM.C/CONCRETO ASFALTICO USINADO A FRIO,EM TRINCHEIRA,INCLUSIVE IMPRIMACAO	C	Serviço	M3	0,075	
14.02.31	RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)	C	Serviço	M3	0,3	
20.02.98	(REVISADA) - ASSENT. E FORNEC. DE CX.CCH-I (EMBUT.PASSEIO), PARA LIGACOES DE AGUA	C	Serviço	UN	1	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,177	
51.01.02	ASSENT.MAT.S/HIDROMETRO P/RAMAL PREDIAL DE AGUA EMBUTIDA NO PASSEIO	C	Serviço	UN	1	
20.04.04	01.01.01.2230 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPOS I-1B/2B/2F, EM PAV.PARALELEPIPEDO,C/ASSENT.HIDROMETRO 1,5 E 3 m3/h x 1/2",ASSENT. E FORNEC. DE CX.CCH-I (EMBUT.PASSEIO),S/ FORNEC. DO MAT. HID/HIDR - EM ROCHA					UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.01.55	ESCAV. DE VALAS - AGUA - EM ROCHA BRANDA EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m, C/USO DE ROMPEDOR PNEUMATICO	C	Serviço	M3	0,9165	
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,9142	
14.01.04	LEVANTAMENTO DE PARALELEPIPEDO OU PEDRA IRREGULAR	C	Serviço	M2	1,85	
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6	
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1	
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	1,85	
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6	
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1	
20.02.98	(REVISADA) - ASSENT. E FORNEC. DE CX.CCH-I (EMBUT.PASSEIO), PARA LIGACOES DE AGUA	C	Serviço	UN	1	
50.52.01	REGULARIZACAO DO FUNDO DA VALA	C	Serviço	M2	1,41	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,072	
51.01.01	ASSENT.MAT.C/HIDROMETRO P/RAMAL PREDIAL DE AGUA EMBUTIDA NO PASSEIO	C	Serviço	UN	1	
20.04.05	01.01.01.2231 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPOS I-1C/2C/2F, EM PAV. PARALELEPIPEDO, DN 1/2", S/FORNEC. E S/ASSENT.HIDROMETRO, ASSENT. E FORNEC. DE CX.CCH-I (EMBUT.PASSEIO), S/FORNEC. DO MAT. HIDRAULICO - EM ROCHA					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.01.55	ESCAV. DE VALAS - AGUA - EM ROCHA BRANDA EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m, C/USO DE ROMPEDOR PNEUMATICO	C	Serviço	M3	0,9165	
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,9142	
14.01.04	LEVANTAMENTO DE PARALELEPIPEDO OU PEDRA IRREGULAR	C	Serviço	M2	1,85	
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1	
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	1,85	
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6	
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1	
20.02.98	(REVISADA) - ASSENT. E FORNEC. DE CX.CCH-I (EMBUT.PASSEIO), PARA LIGACOES DE AGUA	C	Serviço	UN	1	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,072	
51.01.02	ASSENT.MAT.S/HIDROMETRO P/RAMAL PREDIAL DE AGUA EMBUTIDA NO PASSEIO	C	Serviço	UN	1	
20.04.07	01.01.01.2232 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPOS I-1B/2B/2E, EM PAV. CONCRETO,C/ASSENT.HIDROMETRO1,5e3m3/h x 1/2",ASSENT.E FORNEC.DE CX.CCH-I (EMBUT.PASSEIO), S/FORNEC. DO MAT. HIDRAULICO/HIDROMETRO - EM ROCHA					UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.01.55	ESCAV. DE VALAS - AGUA - EM ROCHA BRANDA EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m, C/USO DE ROMPEDOR PNEUMATICO	C	Serviço	M3	0,9165
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,9142
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1
14.01.28	DEMOLICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO	C	Serviço	M3	0,15
14.02.02	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO EM TRINCHEIRAS	C	Serviço	M3	0,15
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1
14.02.31	RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)	C	Serviço	M3	0,15
20.02.98	(REVISADA) - ASSENT. E FORNEC. DE CX.CCH-I (EMBUT.PASSEIO), PARA LIGACOES DE AGUA	C	Serviço	UN	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,42	
51.01.01	ASSENT.MAT.C/HIDROMETRO P/RAMAL PREDIAL DE AGUA EMBUTIDA NO PASSEIO	C	Serviço	UN	1	
20.04.08	01.01.01.2233 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPOS I-1C/2C/2F ,EM PAV. CONCRETO, DN 1/2",S/FORNEC.ES/ASSENT.HIDROMETRO, ASSENT.E FORNEC.DE CX.CCH-I(EMBUT.PASSEIO), S/FORNEC.DOMAT. HIDRAULICO - EM ROCHA					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.01.55	ESCAV. DE VALAS - AGUA - EM ROCHA BRANDA EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m, C/USO DE ROMPEDOR PNEUMATICO	C	Serviço	M3	0,9165	
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,9142	
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6	
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1	
14.01.28	DEMOLICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO	C	Serviço	M3	0,15	
14.02.02	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO EM TRINCHEIRAS	C	Serviço	M3	0,15	
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6	
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1	
14.02.31	RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)	C	Serviço	M3	0,15	
20.02.98	(REVISADA) - ASSENT. E FORNEC. DE CX.CCH-I (EMBUT.PASSEIO), PARA LIGACOES DE AGUA	C	Serviço	UN	1	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,42	
51.01.02	ASSENT.MAT.S/HIDROMETRO P/RAMAL PREDIAL DE AGUA EMBUTIDA NO PASSEIO	C	Serviço	UN	1	
20.04.10	01.01.01.2234 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPOS I-1B/2B/2E, EM PAV. BL.ARTICULADO,C/ASSENT.HIDROMETRO 1,5 E 3 m3/h x 1/2",ASSENT.E FORNEC.DE CX.CCH-I (EMBUT.PASSEIO), S/FORNEC.DO MAT.HID/HIDROMETRO - EM ROCHA					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

05.01.55	ESCAV. DE VALAS - AGUA - EM ROCHA BRANDA EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m, C/USO DE ROMPEDOR PNEUMATICO	C	Serviço	M3	0,9165	
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,9142	
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6	
14.01.10	LEVANTAMENTO DE BLOCO ARTICULADO DE CONCRETO	C	Serviço	M2	1,85	
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1	
14.02.04	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ BLOCO ARTICULADO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	1,85	
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6	
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1	
20.02.98	(REVISADA) - ASSENT. E FORNEC. DE CX.CCH-I (EMBUT.PASSEIO), PARA LIGACOES DE AGUA	C	Serviço	UN	1	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,072	
51.01.01	ASSENT.MAT.C/HIDROMETRO P/RAMAL PREDIAL DE AGUA EMBUTIDA NO PASSEIO	C	Serviço	UN	1	
20.04.11	01.01.01.2235 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPOS I-1C/2C/2F, EM PAV. BL.ARTICULADO,DN 1/2", S/FORNEC. E S/ASSENT.HIDROMETRO, ASSENT.E FORNEC.DE CX.CCH-I(EMBUT.PASSEIO), S/FORNEC.DO MAT.HIDRAULICO. - EM ROCHA					UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.01.55	ESCAV. DE VALAS - AGUA - EM ROCHA BRANDA EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m, C/USO DE ROMPEDOR PNEUMATICO	C	Serviço	M3	0,9165	
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,9142	
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6	
14.01.10	LEVANTAMENTO DE BLOCO ARTICULADO DE CONCRETO	C	Serviço	M2	1,85	
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1	
14.02.04	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ BLOCO ARTICULADO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	1,85	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6	
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1	
20.02.98	(REVISADA) - ASSENT. E FORNEC. DE CX.CCH-I (EMBUT.PASSEIO), PARA LIGACOES DE AGUA	C	Serviço	UN	1	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,072	
51.01.02	ASSENT.MAT.S/HIDROMETRO P/RAMAL PREDIAL DE AGUA EMBUTIDA NO PASSEIO	C	Serviço	UN	1	
20.04.13	01.01.01.2236 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPOS I-1B/2B/2E, EM TERRENO NATURAL,C/ASSENT.HIDROMETRO 1,5e3m3/h x 1/2",ASSENT.E FORNEC.DE CX.CCH-I(EMBUT.PASSEIO), S/FORNEC.DO MAT.HIDRAULICO/HIDROMETRO. - EM ROCHA					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.01.55	ESCAV. DE VALAS - AGUA - EM ROCHA BRANDA EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m, C/USO DE ROMPEDOR PNEUMATICO	C	Serviço	M3	0,9165	
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,9142	
20.02.98	(REVISADA) - ASSENT. E FORNEC. DE CX.CCH-I (EMBUT.PASSEIO), PARA LIGACOES DE AGUA	C	Serviço	UN	1	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
51.01.01	ASSENT.MAT.C/HIDROMETRO P/RAMAL PREDIAL DE AGUA EMBUTIDA NO PASSEIO	C	Serviço	UN	1	
20.04.14	01.01.01.2237 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPOS I-1C/2C/2F, EM TERRENO NATURAL, DN 1/2",S/ASSENT. E S/FORNEC.HIDROMETRO, ASSENT. E FORNEC. DE CX.CCH I(EMBUT.PASSEIO), S/FORNEC.DO MAT.HIDRAULICO. - EM ROCHA					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.01.55	ESCAV. DE VALAS - AGUA - EM ROCHA BRANDA EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m, C/USO DE ROMPEDOR PNEUMATICO	C	Serviço	M3	0,9165	
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,9142	
20.02.98	(REVISADA) - ASSENT. E FORNEC. DE CX.CCH-I (EMBUT.PASSEIO), PARA LIGACOES DE AGUA	C	Serviço	UN	1	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
51.01.02	ASSENT.MAT.S/HIDROMETRO P/RAMAL PREDIAL DE AGUA EMBUTIDA NO PASSEIO	C	Serviço	UN	1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

20.04.16	01.01.01.2238	EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPOS I-1A/2A/2D, EM PAV. ASFALTICO,C/ASSENT.HIDROMETRO 1,5a3m3/h x 1/2"ou3/4",ASSENT.DE CAVALETE/ASSENT.CX.CPH (EMBT.PAREDE),S/FORNEC.DE CX/MAT.HID/HIDR - EM ROCHA	UN			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
02.01.07	DEMOLICAO MANUAL DE ALVEN.DE BLOCO CERAMICO, INCL. REMOCAO E CARREG. MANUAL DOEXPURGO	C	Serviço	M3	0,03	
05.01.55	ESCAV. DE VALAS - AGUA - EM ROCHA BRANDA EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m, C/USO DE ROMPEDOR PNEUMATICO	C	Serviço	M3	0,9165	
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,9142	
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6	
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1	
14.01.25	(REVISADA) DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO EM ASFALTO UTILIZANDO, MARTELO ROMPEDOR, RETROESCAVADEIRA, INCLUSIVE REMOÇÃO MANUAL DO EXPURGO	C	Serviço	M3	0,075	
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6	
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1	
14.02.28	RECOMPOSICAO DE PAVIM.C/CONCRETO ASFALTICO USINADO A FRIO,EM TRINCHEIRA,INCLUSIVE IMPRIMACAO	C	Serviço	M3	0,075	
14.02.31	RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)	C	Serviço	M3	0,3	
15.07.52	PINTURA INTERNA E EXTERNA C/ TINTA ACRILICA C/ MASSA, INCL. O LIQUIDO SELADORE LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOS	C	Serviço	M2	0,144	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,213	
51.01.03	ASSENT.MAT.P/RAMAL PREDIAL AGUA EMBUTIDA NA PAREDE	C	Serviço	UN	1	
20.04.17	01.01.01.2239	EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPOS II-1A/2A/2D, EM PAV.ASFALTICO,C/ASSENT.HIDROMETRO 1,5a3m3/h x 1/2"ou3/4", ASSENT.DE CAVALETE/ASSENT.CX CPH(EMBT.MURETA), S/FORNEC.DE CX/MAT.HID/HIDR - EM ROCHA	UN			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.01.55	ESCAV. DE VALAS - AGUA - EM ROCHA BRANDA EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m, C/USO DE ROMPEDOR PNEUMATICO	C	Serviço	M3	0,9165	
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,9142	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6	
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1	
14.01.25	(REVISADA) DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO EM ASFALTO UTILIZANDO, MARTELO ROMPEDOR, RETROESCAVADEIRA, INCLUSIVE REMOÇÃO MANUAL DO EXPURGO	C	Serviço	M3	0,075	
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6	
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1	
14.02.28	RECOMPOSICAO DE PAVIM.C/CONCRETO ASFALTICO USINADO A FRIO,EM TRINCHEIRA,INCLUSIVE IMPRIMACAO	C	Serviço	M3	0,075	
14.02.31	RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)	C	Serviço	M3	0,3	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,213	
51.01.04	ASSENT.MAT.P/RAMAL PREDIAL AGUA EM MURETA PREMOLDADA	C	Serviço	UN	1	
20.04.19	01.01.01.2240 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPOS II-1A/2A/2D, EM PAV.PARALELEPIPEDO,C/ASSENT.HIDROMETRO 1,5a3m3/h x 1/2"ou3/4",ASSENT.DE CAVALETE/ASSENT.CX CPH (EMBUT.PAREDE),S/FORNEC.DE CX/MAT.HID/HIDR - EM ROCHA					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
02.01.07	DEMOLICAO MANUAL DE ALVEN.DE BLOCO CERAMICO, INCL. REMOCAO E CARREG. MANUAL DOEXPURGO	C	Serviço	M3	0,03	
05.01.55	ESCAV. DE VALAS - AGUA - EM ROCHA BRANDA EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m, C/USO DE ROMPEDOR PNEUMATICO	C	Serviço	M3	0,9165	
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,9142	
14.01.04	LEVANTAMENTO DE PARALELEPIPEDO OU PEDRA IRREGULAR	C	Serviço	M2	1,85	
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6	
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1	
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	1,85	
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1	
15.07.52	PINTURA INTERNA E EXTERNA C/ TINTA ACRILICA C/ MASSA, INCL. O LIQUIDO SELADORE LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOS	C	Serviço	M2	0,144	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,108	
51.01.03	ASSENT.MAT.P/RAMAL PREDIAL AGUA EMBUTIDA NA PAREDE	C	Serviço	UN	1	
20.04.20	01.01.01.2241 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPOS II-1A/2A/2D, EM PAV.PARALELEPIPEDO,C/ASSENT.HIDROMETRO 1,5e3m3/h x 1/2"ou3/4",ASSENT.DE CAVALETE/ASSENT.CX.CPH (EMBT.MURETA),S/FORNEC.DE CX/MAT.HID/HIDR - EM ROCHA					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.01.55	ESCAV. DE VALAS - AGUA - EM ROCHA BRANDA EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m, C/USO DE ROMPEDOR PNEUMATICO	C	Serviço	M3	0,9165	
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,9142	
14.01.04	LEVANTAMENTO DE PARALELEPIPEDO OU PEDRA IRREGULAR	C	Serviço	M2	1,85	
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6	
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1	
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	1,85	
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6	
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1	
20.02.96	FORNEC. E ASSENT. DE MURETA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO P/HIDROMETRO EM CAVALETE	C	Serviço	UN	1	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,108	
51.01.04	ASSENT.MAT.P/RAMAL PREDIAL AGUA EM MURETA PREMOLDADA	C	Serviço	UN	1	
20.04.22	01.01.01.2242 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPOS II-1A/2A/2D , EM PAV.CONCRETO C/ASSENT.HIDROMETRO 1,5e3m3/h x 1/2"ou3/4",ASSENT.DE CAVALETE/ASSENT.CX.CPH (EMBT. PAREDE),S/FORNEC.DE CX/MAT.HID/HIDR - EM ROCHA					UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
02.01.07	DEMOLICAO MANUAL DE ALVEN.DE BLOCO CERAMICO, INCL. REMOCAO E CARREG. MANUAL DOEXPURGO	C	Serviço	M3	0,03	
05.01.55	ESCAV. DE VALAS - AGUA - EM ROCHA BRANDA EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m, C/USO DE ROMPEDOR PNEUMATICO	C	Serviço	M3	0,9165	
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,9142	
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6	
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1	
14.01.28	DEMOLICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO	C	Serviço	M3	0,15	
14.02.02	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO EM TRINCHEIRAS	C	Serviço	M3	0,15	
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6	
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1	
14.02.31	RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)	C	Serviço	M3	0,3	
15.07.52	PINTURA INTERNA E EXTERNA C/ TINTA ACRILICA C/ MASSA, INCL. O LIQUIDO SELADORE LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOS	C	Serviço	M2	0,144	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,45	
51.01.03	ASSENT.MAT.P/RAMAL PREDIAL AGUA EMBUTIDA NA PAREDE	C	Serviço	UN	1	
20.04.23	01.01.01.2243 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPOS II-1A/2A/2D, EM PAV.CONCRETO C/ASSENT.HIDROMETRO1,5e3m3/h x 1/2"ou3/4",ASSENT.DE CAVALETE/ASSENT.CX.CPH (EMBUT. MURETA),S/FORNEC.DE CX/MAT.HID/HIDR - EM ROCHA					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.01.55	ESCAV. DE VALAS - AGUA - EM ROCHA BRANDA EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m, C/USO DE ROMPEDOR PNEUMATICO	C	Serviço	M3	0,9165	
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,9142	
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1	
14.01.28	DEMOLICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO	C	Serviço	M3	0,15	
14.02.02	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO EM TRINCHEIRAS	C	Serviço	M3	0,15	
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6	
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1	
14.02.31	RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)	C	Serviço	M3	0,3	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,45	
51.01.04	ASSENT.MAT.P/RAMAL PREDIAL AGUA EM MURETA PREMOLDADA	C	Serviço	UN	1	
20.04.25	01.01.01.2244 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPOS II-1A/2A/2D, EM PAV.BL. ARTICULADO C/ASSENT.HIDROMETRO 1,5e3m3/h x 1/2"ou3/4",ASSENT.DE CAVALETE/ASSENT.CX CPH (EMBT.PAREDE),S/FORNEC.DE CX/MAT.HID/HIDR - EM ROCHA					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
02.01.07	DEMOLICAO MANUAL DE ALVEN.DE BLOCO CERAMICO, INCL. REMOCAO E CARREG. MANUAL DOEXPURGO	C	Serviço	M3	0,03	
05.01.55	ESCAV. DE VALAS - AGUA - EM ROCHA BRANDA EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m, C/USO DE ROMPEDOR PNEUMATICO	C	Serviço	M3	0,9165	
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,9142	
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6	
14.01.10	LEVANTAMENTO DE BLOCO ARTICULADO DE CONCRETO	C	Serviço	M2	1,85	
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1	
14.02.04	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ BLOCO ARTICULADO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	1,85	
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6	
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

15.07.52	PINTURA INTERNA E EXTERNA C/ TINTA ACRILICA C/ MASSA, INCL. O LIQUIDO SELADORE LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOS	C	Serviço	M2	0,144	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,108	
51.01.03	ASSENT.MAT.P/RAMAL PREDIAL AGUA EMBUTIDA NA PAREDE	C	Serviço	UN	1	
20.04.26	01.01.01.2245 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPOS II-1A/2A/2D, EM PAV.BL.ARTICULADO, C/ASSENT.HIDROMETRO 1,5e3m3/h x 1/2"ou3/4",ASSENT. DE CAVALETE/ASSENT.CX. CPH (EM.MURETA),S/FORNEC.DE CX/MAT.HID/HIDR - EM ROCHA					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.01.55	ESCAV. DE VALAS - AGUA - EM ROCHA BRANDA EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m, C/USO DE ROMPEDOR PNEUMATICO	C	Serviço	M3	0,9165	
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,9142	
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6	
14.01.10	LEVANTAMENTO DE BLOCO ARTICULADO DE CONCRETO	C	Serviço	M2	1,85	
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1	
14.02.04	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ BLOCO ARTICULADO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	1,85	
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6	
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,108	
51.01.04	ASSENT.MAT.P/RAMAL PREDIAL AGUA EM MURETA PREMOLDADA	C	Serviço	UN	1	
20.04.28	01.01.01.2246 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPOS II-1A/2A/2D, EM TERRENO NATURAL C/ASSENT.HIDROMETRO 1,5e3 m3/h x 1/2"ou3/4",ASSENT.DE CAVALETE/ASSENT.CX.CPH (EMBUT. PAREDE),S/FORNEC.DE CX/MAT.HID/HIDR - EM ROCHA					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
02.01.07	DEMOLICAO MANUAL DE ALVEN.DE BLOCO CERAMICO, INCL. REMOCAO E CARREG. MANUAL DOEXPURGO	C	Serviço	M3	0,03	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

05.01.55	ESCAV. DE VALAS - AGUA - EM ROCHA BRANDA EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m, C/USO DE ROMPEDOR PNEUMATICO	C	Serviço	M3	0,9165	
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,9142	
15.07.52	PINTURA INTERNA E EXTERNA C/ TINTA ACRILICA C/ MASSA, INCL. O LIQUIDO SELADORE LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOS	C	Serviço	M2	0,144	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
51.01.03	ASSENT.MAT.P/RAMAL PREDIAL AGUA EMBUTIDA NA PAREDE	C	Serviço	UN	1	
20.04.29	01.01.01.2247 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPOS II-1A/2A/2D, EM TERRENO NATURAL C/ASSENT.HIDROMETRO 1,5e3m3/h x 1/2"ou3/4",ASSENT.DE CAVALETE/ASSENT.CX.CPH (EMBUT.MURETA), S/FORNEC.DE CX/MAT.HID/HIDR - EM ROCHA					UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.01.55	ESCAV. DE VALAS - AGUA - EM ROCHA BRANDA EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m, C/USO DE ROMPEDOR PNEUMATICO	C	Serviço	M3	0,9165	
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,9142	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
51.01.04	ASSENT.MAT.P/RAMAL PREDIAL AGUA EM MURETA PREMOLDADA	C	Serviço	UN	1	
20.04.31	01.01.01.2248 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPO III-3B , EM PAV.ASFALTICO C/ASSENT.HIDROMETRO 10m3/h x 1"(EM CAVALETE INTERNO NO PISO), C/ASSENT/DE CAIXA E S/ FORNEC. DE CX/MAT.HIDRAULICO/HIDROMETRO - EM ROCHA					UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.01.55	ESCAV. DE VALAS - AGUA - EM ROCHA BRANDA EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m, C/USO DE ROMPEDOR PNEUMATICO	C	Serviço	M3	0,9165	
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,9142	
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6	
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1	
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6	
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1	
14.02.28	RECOMPOSICAO DE PAVIM.C/CONCRETO ASFALTICO USINADO A FRIO,EM TRINCHEIRA,INCLUSIVE IMPRIMACAO	C	Serviço	M3	0,075	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

14.02.31	RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)	C	Serviço	M3	0,3	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,177	
51.01.05	ASSENT.MAT.P/RAMAL PREDIAL AGUA CAVALETE INTERNO NO PISO	C	Serviço	UN	1	
20.04.34	01.01.01.2249 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPO III-3B , EM PAV. PARALELEPIPEDO,C/ASSENT.HIDROMETRO 10m3/hx1"(EM CAVALETE INTERNO NO PISO), C/ASSENT.DE CAIXA E S/ FORNEC. DE CX/MAT.HIDRAULICO/HIDROMETRO. - EM ROCHA					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.01.55	ESCAV. DE VALAS - AGUA - EM ROCHA BRANDA EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m, C/USO DE ROMPEDOR PNEUMATICO	C	Serviço	M3	0,9165	
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,9142	
14.01.04	LEVANTAMENTO DE PARALELEPIPEDO OU PEDRA IRREGULAR	C	Serviço	M2	1,85	
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6	
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1	
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	1,85	
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6	
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,072	
51.01.05	ASSENT.MAT.P/RAMAL PREDIAL AGUA CAVALETE INTERNO NO PISO	C	Serviço	UN	1	
20.04.37	01.01.01.2250 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPO III-3B , EM PAV.CONCRETO,C/ASSENT.HIDROMETRO 10m3/hx1"(EM CAVALETE INTERNO NO PISO),C/ASSENT/DE CAIXA E S/ FORNEC. DE CX/MAT.HIDRAULICO/HIDROMETRO - EM ROCHA					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.01.55	ESCAV. DE VALAS - AGUA - EM ROCHA BRANDA EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m, C/USO DE ROMPEDOR PNEUMATICO	C	Serviço	M3	0,9165	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,9142
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1
14.01.28	DEMOLICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO	C	Serviço	M3	0,15
14.02.02	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO EM TRINCHEIRAS	C	Serviço	M3	0,15
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1
14.02.31	RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)	C	Serviço	M3	0,15
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,42
51.01.05	ASSENT.MAT.P/RAMAL PREDIAL AGUA CAVALETE INTERNO NO PISO	C	Serviço	UN	1
20.04.40	01.01.01.2251 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPO III-3B , EM PAV. BL. ARTICULADO, C/ASSENT.HIDROMETRO 10m3/h x 1" (EM CAVALETE INTERNO NO PISO), C/ASSENT/DE CAIXA E S/ FORNEC.DE CX/MAT.HID/HIDR - EM ROCHA				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.01.55	ESCAV. DE VALAS - AGUA - EM ROCHA BRANDA EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m, C/USO DE ROMPEDOR PNEUMATICO	C	Serviço	M3	0,9165
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,9142
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6
14.01.10	LEVANTAMENTO DE BLOCO ARTICULADO DE CONCRETO	C	Serviço	M2	1,85
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1
14.02.04	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ BLOCO ARTICULADO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	1,85
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,072	
51.01.05	ASSENT.MAT.P/RAMAL PREDIAL AGUA CAVALETE INTERNO NO PISO	C	Serviço	UN	1	
20.04.43	01.01.01.2252 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPO III-3B, EM TERRENO NATURAL C/ASSENT.HIDROMETRO 10m3/hx1" (EM CAVALETE INTERNO NO PISO), C/ASSENTI. DE CAIXA E S/ FORNEC. DE CX/MAT.HIDRAULICO/HIDROMETRO. - EM ROCHA					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.01.55	ESCAV. DE VALAS - AGUA - EM ROCHA BRANDA EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m, C/USO DE ROMPEDOR PNEUMATICO	C	Serviço	M3	0,9165	
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,9142	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
51.01.05	ASSENT.MAT.P/RAMAL PREDIAL AGUA CAVALETE INTERNO NO PISO	C	Serviço	UN	1	
20.04.46	01.01.01.2253 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPO I-3A, EM PAV.ASFALTICO C/ASSENT.HIDROMETRO 10m3/hx1", ASSENT. E FORNEC. DE CX. CCH II (EMBUT. PASSEIO), S/ FORNEC. DO MAT. HIDRAULICO/HIDROMETRO - EM ROCHA					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.01.55	ESCAV. DE VALAS - AGUA - EM ROCHA BRANDA EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m, C/USO DE ROMPEDOR PNEUMATICO	C	Serviço	M3	0,9165	
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,9142	
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6	
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1	
14.01.25	(REVISADA) DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO EM ASFALTO UTILIZANDO, MARTELO ROMPEDOR, RETROESCAVADEIRA, INCLUSIVE REMOÇÃO MANUAL DO EXPURGO	C	Serviço	M3	0,075	
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6	
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1	
14.02.28	RECOMPOSICAO DE PAVIM.C/CONCRETO ASFALTICO USINADO A FRIO,EM TRINCHEIRA,INCLUSIVE IMPRIMACAO	C	Serviço	M3	0,075	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

14.02.31	RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)	C	Serviço	M3	0,3	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,177	
51.01.01	ASSENT.MAT.C/HIDROMETRO P/RAMAL PREDIAL DE AGUA EMBUTIDA NO PASSEIO	C	Serviço	UN	1	
20.04.47	01.01.01.2254 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPO I-3A, EM PAV.ASFALTICO C/ASSENT.HIDROMETRO 10m3/hx1", ASSENT. DE CX. CCH II (EMBUT. PASSEIO), S/ FORNEC. DE CAIXA/MAT. HIDRAULICO/HIDROMETRO - EM ROCHA					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.01.55	ESCAV. DE VALAS - AGUA - EM ROCHA BRANDA EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m, C/USO DE ROMPEDOR PNEUMATICO	C	Serviço	M3	0,9165	
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,9142	
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6	
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1	
14.01.25	(REVISADA) DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO EM ASFALTO UTILIZANDO, MARTELO ROMPEDOR, RETROESCAVADEIRA, INCLUSIVE REMOÇÃO MANUAL DO EXPURGO	C	Serviço	M3	0,075	
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6	
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1	
14.02.28	RECOMPOSICAO DE PAVIM.C/CONCRETO ASFALTICO USINADO A FRIO,EM TRINCHEIRA,INCLUSIVE IMPRIMACAO	C	Serviço	M3	0,075	
14.02.31	RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)	C	Serviço	M3	0,3	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,177	
51.01.01	ASSENT.MAT.C/HIDROMETRO P/RAMAL PREDIAL DE AGUA EMBUTIDA NO PASSEIO	C	Serviço	UN	1	
20.04.49	01.01.01.2255 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPO I-3A, EM PAV.PARALELEPIPEDO,C/ASSENT.HIDROMETRO 10 m3/hx1", ASSENT. E FORNEC. DE CX. CCH II (EMBUT. PASSEIO), S/ FORNEC. DO MAT. HIDRAULICO/HIDROMETRO - EM ROCHA					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

05.01.55	ESCAV. DE VALAS - AGUA - EM ROCHA BRANDA EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m, C/USO DE ROMPEDOR PNEUMATICO	C	Serviço	M3	0,9165
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,9142
14.01.04	LEVANTAMENTO DE PARALELEPIPEDO OU PEDRA IRREGULAR	C	Serviço	M2	1,85
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	1,85
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,072
51.01.01	ASSENT.MAT.C/HIDROMETRO P/RAMAL PREDIAL DE AGUA EMBUTIDA NO PASSEIO	C	Serviço	UN	1

20.04.50	01.01.01.2256	EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPO I-3A, EM PAV.PARALELEPIPEDO,C/ASSENT.HIDROMETRO 10 m3/hx1", ASSENT. DE CX. CCH II (EMBUT. PASSEIO), S/ FORNEC. DE CAIXA/MAT. HIDRAULICO/HIDROMETRO - EM ROCHA				UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.01.55	ESCAV. DE VALAS - AGUA - EM ROCHA BRANDA EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m, C/USO DE ROMPEDOR PNEUMATICO	C	Serviço	M3	0,9165
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,9142
14.01.04	LEVANTAMENTO DE PARALELEPIPEDO OU PEDRA IRREGULAR	C	Serviço	M2	1,85
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	1,85
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,072	
51.01.01	ASSENT.MAT.C/HIDROMETRO P/RAMAL PREDIAL DE AGUA EMBUTIDA NO PASSEIO	C	Serviço	UN	1	
20.04.52	01.01.01.2257 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPO I-3A, EM PAV.CONCRETO,C/ASSENT.HIDROMETRO 10m3/hx1", ASSENT. E FORNEC. DE CX CCH II (EMBT.PASSEIO), S/FORNEC. DE MAT.HIDRAULICO/HIDROMETRO - EM ROCHA					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.01.55	ESCAV. DE VALAS - AGUA - EM ROCHA BRANDA EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m, C/USO DE ROMPEDOR PNEUMATICO	C	Serviço	M3	0,9165	
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,9142	
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6	
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1	
14.01.28	DEMOLICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO	C	Serviço	M3	0,15	
14.02.02	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO EM TRINCHEIRAS	C	Serviço	M3	0,15	
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6	
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1	
14.02.31	RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)	C	Serviço	M3	0,3	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,42	
51.01.01	ASSENT.MAT.C/HIDROMETRO P/RAMAL PREDIAL DE AGUA EMBUTIDA NO PASSEIO	C	Serviço	UN	1	
20.04.53	01.01.01.2258 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPO I-3A, EM PAV.CONCRETO,C/ASSENT.HIDROMETRO 10m3/hx1", ASSENT. DE CX CCH II (EMBT.PASSEIO), S/FORNEC. DE CAIXA/MAT.HIDRAULICO/HIDROMETRO - EM ROCHA					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

05.01.55	ESCAV. DE VALAS - AGUA - EM ROCHA BRANDA EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m, C/USO DE ROMPEDOR PNEUMATICO	C	Serviço	M3	0,9165	
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,9142	
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6	
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1	
14.01.28	DEMOLICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO	C	Serviço	M3	0,15	
14.02.02	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO EM TRINCHEIRAS	C	Serviço	M3	0,15	
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6	
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1	
14.02.31	RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)	C	Serviço	M3	0,3	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,42	
51.01.01	ASSENT.MAT.C/HIDROMETRO P/RAMAL PREDIAL DE AGUA EMBUTIDA NO PASSEIO	C	Serviço	UN	1	
20.04.55	01.01.01.2259 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPO I-3A, EM PAV.BL. ARTICULADO,C/ASSENT.HIDROMETRO 10 m3/hx1", ASSENT. E FORNEC. DE CX. CCH II (EMBUT.PASSEIO), S/FORNEC. DO MAT.HIDRAULICO/HIDROMETRO - EM ROCHA					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.01.55	ESCAV. DE VALAS - AGUA - EM ROCHA BRANDA EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m, C/USO DE ROMPEDOR PNEUMATICO	C	Serviço	M3	0,9165	
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,9142	
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6	
14.01.10	LEVANTAMENTO DE BLOCO ARTICULADO DE CONCRETO	C	Serviço	M2	1,85	
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1	
14.02.04	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ BLOCO ARTICULADO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	1,85	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6	
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,072	
51.01.01	ASSENT.MAT.C/HIDROMETRO P/RAMAL PREDIAL DE AGUA EMBUTIDA NO PASSEIO	C	Serviço	UN	1	
20.04.57	01.01.01.2260 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPO I-3A, EM TERRENO NATURAL C/ASSENT.HIDROMETRO 10m3/hx1", ASSENT. E FORNEC.DE CX.CCH II (EMBUT.PASSEIO), S/ FORNEC. DO MAT. HIDRAULICO/HIDROMETRO - EM ROCHA					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.01.55	ESCAV. DE VALAS - AGUA - EM ROCHA BRANDA EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m, C/USO DE ROMPEDOR PNEUMATICO	C	Serviço	M3	0,9165	
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,9142	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
51.01.01	ASSENT.MAT.C/HIDROMETRO P/RAMAL PREDIAL DE AGUA EMBUTIDA NO PASSEIO	C	Serviço	UN	1	
20.04.62	01.01.01.2261 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPO I-4A, EM PAV.ASFALTICO C/ASSENT.HIDROMETRO 30m3/hx2", ASSENT. E FORNEC. DE CX.CCH III (EMBUT.PASSEIO), S/FORNEC. DO MAT. HIDRAULICO/HIDROMETRO - EM ROCHA					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.01.55	ESCAV. DE VALAS - AGUA - EM ROCHA BRANDA EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m, C/USO DE ROMPEDOR PNEUMATICO	C	Serviço	M3	0,9165	
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,9142	
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6	
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1	
14.01.25	(REVISADA) DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO EM ASFALTO UTILIZANDO, MARTELO ROMPEDOR, RETROESCAVADEIRA, INCLUSIVE REMOÇÃO MANUAL DO EXPURGO	C	Serviço	M3	0,075	
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6	
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

14.02.28	RECOMPOSICAO DE PAVIM.C/CONCRETO ASFALTICO USINADO A FRIO,EM TRINCHEIRA,INCLUSIVE IMPRIMACAO	C	Serviço	M3	0,075	
14.02.31	RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)	C	Serviço	M3	0,3	
50.32.01	FORNEC./INST.CAIXA CCH TIPO III,EMBUTIDA NO PASSEIO P/ HIDROMETRO DP2002-18	C	Serviço	UN	1	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,177	
51.01.06	ASSENT.MAT.P/RAMAL PREDIAL AGUA EMBUTIDO NO PASSEIO P/HIDROMETRO 20 m3/HX2"	C	Serviço	UN	1	
20.04.65	01.01.01.2262 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPO I-4A, EM PAV. PARALELEPIPEDO,C/ASSENT.HIDROMETRO30m3/hx2", ASSENT. E FORNEC. DE CX. CCH III(EMBUT.PASSEIO), S/FORNEC. DO MAT.HIDRAULICO/HIDROMETRO - EM ROCHA					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.01.55	ESCAV. DE VALAS - AGUA - EM ROCHA BRANDA EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m, C/USO DE ROMPEDOR PNEUMATICO	C	Serviço	M3	0,9165	
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,9142	
14.01.04	LEVANTAMENTO DE PARALELEPIPEDO OU PEDRA IRREGULAR	C	Serviço	M2	1,85	
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6	
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1	
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	1,85	
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6	
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1	
50.32.01	FORNEC./INST.CAIXA CCH TIPO III,EMBUTIDA NO PASSEIO P/ HIDROMETRO DP2002-18	C	Serviço	UN	1	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,072	
51.01.06	ASSENT.MAT.P/RAMAL PREDIAL AGUA EMBUTIDO NO PASSEIO P/HIDROMETRO 20 m3/HX2"	C	Serviço	UN	1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

20.04.69	01.01.01.2263	EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPO I-4A, EM PAV.CONCRETO,C/HIDROMETRO 30m3/hx2", ASSENT. E FORNEC. DE CX. CCH III (EMBUT.PASSEIO), S/ FORNEC. DO MAT. HIDRAULICO/HIDROMETRO - EM ROCHA	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
05.01.55	ESCAV. DE VALAS - AGUA - EM ROCHA BRANDA EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m, C/USO DE ROMPEDOR PNEUMATICO	C Serviço M3	0,9165
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C Serviço M3	0,9142
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C Serviço M2	0,6
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C Serviço M	1
14.01.28	DEMOLICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO	C Serviço M3	0,15
14.02.02	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO EM TRINCHEIRAS	C Serviço M3	0,15
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C Serviço M2	0,6
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C Serviço M	1
14.02.31	RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)	C Serviço M3	0,15
50.32.01	FORNEC./INST.CAIXA CCH TIPO III,EMBUTIDA NO PASSEIO P/ HIDROMETRO DP2002-18	C Serviço UN	1
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C Serviço M3	0,096
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C Serviço M3	0,42
51.01.06	ASSENT.MAT.P/RAMAL PREDIAL AGUA EMBUTIDO NO PASSEIO P/HIDROMETRO 20 m3/HX2"	C Serviço UN	1
20.04.72	01.01.01.2264	EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPO I-4A, EM PAV. BL. ARTICULADO,C/ASSENT.HIDROMETRO30m3/hx2", ASSENT.E FORNEC. DE CX. CCH III (EMBUT.PASSEIO), S/ FORNEC. DO MAT.HIDRAULICO/HIDROMETRO - EM ROCHA	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
05.01.55	ESCAV. DE VALAS - AGUA - EM ROCHA BRANDA EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m, C/USO DE ROMPEDOR PNEUMATICO	C Serviço M3	0,9165
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C Serviço M3	0,9142
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C Serviço M2	0,6

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

14.01.10	LEVANTAMENTO DE BLOCO ARTICULADO DE CONCRETO	C	Serviço	M2	1,85	
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1	
14.02.04	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ BLOCO ARTICULADO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	1,85	
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6	
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1	
50.32.01	FORNEC./INST.CAIXA CCH TIPO III,EMBUTIDA NO PASSEIO P/ HIDROMETRO DP2002-18	C	Serviço	UN	1	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,072	
51.01.06	ASSENT.MAT.P/RAMAL PREDIAL AGUA EMBUTIDO NO PASSEIO P/HIDROMETRO 20 m3/HX2"	C	Serviço	UN	1	
20.04.75	01.01.01.2265 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPO I-4A, EM TERRENO NATURAL C/ASSENT.HIDROMETRO 30m3/hx2", ASSENT. E FORNEC. DE CX. CCH III (EMBUT.PASSEIO), S/FORNEC. DO MAT. HIDRAULICO/HIDROMETRO - EM ROCHA					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.01.55	ESCAV. DE VALAS - AGUA - EM ROCHA BRANDA EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m, C/USO DE ROMPEDOR PNEUMATICO	C	Serviço	M3	0,9165	
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,9142	
50.32.01	FORNEC./INST.CAIXA CCH TIPO III,EMBUTIDA NO PASSEIO P/ HIDROMETRO DP2002-18	C	Serviço	UN	1	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
51.01.06	ASSENT.MAT.P/RAMAL PREDIAL AGUA EMBUTIDO NO PASSEIO P/HIDROMETRO 20 m3/HX2"	C	Serviço	UN	1	
20.04.79	01.01.01.2266 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPO III-4B, EM PAV.ASFALTICO C/ASSENT.HIDROMETRO 30 m3/hx2"(EM CAVALETE INTERNO NO PISO), C/ FORNEC./ASSENT. DE CAIXA E S/FORNEC. DO MAT. HIDRAULICO/HIDROMETRO - EM ROCHA					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.01.55	ESCAV. DE VALAS - AGUA - EM ROCHA BRANDA EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m, C/USO DE ROMPEDOR PNEUMATICO	C	Serviço	M3	0,9165	
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,9142	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1
14.01.25	(REVISADA) DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO EM ASFALTO UTILIZANDO, MARTELO ROMPEDOR, RETROESCAVADEIRA, INCLUSIVE REMOÇÃO MANUAL DO EXPURGO	C	Serviço	M3	0,075
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1
14.02.28	RECOMPOSICAO DE PAVIM.C/CONCRETO ASFALTICO USINADO A FRIO,EM TRINCHEIRA,INCLUSIVE IMPRIMACAO	C	Serviço	M3	0,075
14.02.31	RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)	C	Serviço	M3	0,3
50.32.01	FORNEC./INST.CAIXA CCH TIPO III,EMBUTIDA NO PASSEIO P/ HIDROMETRO DP2002-18	C	Serviço	UN	1
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,177
51.01.07	ASSENT.MAT.P/RAMAL PREDIAL AGUA EMBUTIDO NO PASSEIO P/HIDROMETRO 30 m3/HX2"	C	Serviço	UN	1
20.04.82	01.01.01.2267 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPO III-4B, EM PAV. PARALELEPIEDO,C/ASSENT.HIDROMETRO 30m3/hx2", (EM CAVALETE INTERNO NO PISO),C/FORNEC.E ASSENT.DE CAIXA E S/ FORNEC. DO MAT.HID/HIDR - EM ROCHA				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.01.55	ESCAV. DE VALAS - AGUA - EM ROCHA BRANDA EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m, C/USO DE ROMPEDOR PNEUMATICO	C	Serviço	M3	0,9165
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,9142
14.01.04	LEVANTAMENTO DE PARALELEPIEDO OU PEDRA IRREGULAR	C	Serviço	M2	1,85
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	1,85
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1	
50.32.01	FORNEC./INST.CAIXA CCH TIPO III,EMBUTIDA NO PASSEIO P/ HIDROMETRO DP2002-18	C	Serviço	UN	1	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,072	
51.01.07	ASSENT.MAT.P/RAMAL PREDIAL AGUA EMBUTIDO NO PASSEIO P/HIDROMETRO 30 m3/HX2"	C	Serviço	UN	1	
20.04.85	01.01.01.2268 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPO III-4B, EM PAV.CONCRETO,C/ASSENT.HIDROMETRO 30m3/hx2", (EM CAVALETE INTERNO NO PISO), C/FORNEC./ASSENT.DE CAIXA E S/ FORNEC. DOMAT. HIDRAULICO/HIDROMETRO. - EM ROCHA					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.01.55	ESCAV. DE VALAS - AGUA - EM ROCHA BRANDA EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m, C/USO DE ROMPEDOR PNEUMATICO	C	Serviço	M3	0,9165	
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,9142	
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6	
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1	
14.01.28	DEMOLICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO	C	Serviço	M3	0,15	
14.02.02	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO EM TRINCHEIRAS	C	Serviço	M3	0,15	
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6	
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1	
14.02.31	RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)	C	Serviço	M3	0,15	
50.32.01	FORNEC./INST.CAIXA CCH TIPO III,EMBUTIDA NO PASSEIO P/ HIDROMETRO DP2002-18	C	Serviço	UN	1	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,42	
51.01.07	ASSENT.MAT.P/RAMAL PREDIAL AGUA EMBUTIDO NO PASSEIO P/HIDROMETRO 30 m3/HX2"	C	Serviço	UN	1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

20.04.89	01.01.01.2269	EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPO III-4B, EM PAV.BL. ARTICULADO,C/ASSENT.HIDROMETRO30 m3/hx2", (EM CAVALETE INTERNO NO PISO),C/FORNEC./ASSENT. DE CAIXA E S/FORNEC.DO MAT. HID/HIDR - EM ROCHA	UN			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.01.55	ESCAV. DE VALAS - AGUA - EM ROCHA BRANDA EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m, C/USO DE ROMPEDOR PNEUMATICO	C	Serviço	M3	0,9165	
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,9142	
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6	
14.01.10	LEVANTAMENTO DE BLOCO ARTICULADO DE CONCRETO	C	Serviço	M2	1,85	
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1	
14.02.04	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ BLOCO ARTICULADO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	1,85	
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6	
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1	
50.32.01	FORNEC./INST.CAIXA CCH TIPO III,EMBUTIDA NO PASSEIO P/ HIDROMETRO DP2002-18	C	Serviço	UN	1	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,072	
51.01.07	ASSENT.MAT.P/RAMAL PREDIAL AGUA EMBUTIDO NO PASSEIO P/HIDROMETRO 30 m3/HX2"	C	Serviço	UN	1	
20.04.92	01.01.01.2270	EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPO III-4B, EM TERRENO NATURAL, C/ASSENT.HIDROMETRO 30m3/hx2", (EM CAVALETE INTERNO NO PISO), C/FORNEC./ASSENT. DE CAIXA E S/ FORNEC.DO MAT. HID/HIDR - EM ROCHA	UN			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.01.55	ESCAV. DE VALAS - AGUA - EM ROCHA BRANDA EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m, C/USO DE ROMPEDOR PNEUMATICO	C	Serviço	M3	0,9165	
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,9142	
50.32.01	FORNEC./INST.CAIXA CCH TIPO III,EMBUTIDA NO PASSEIO P/ HIDROMETRO DP2002-18	C	Serviço	UN	1	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

51.01.07	ASSENT.MAT.P/RAMAL PREDIAL AGUA EMBUTIDO NO PASSEIO P/HIDROMETRO 30 m3/HX2"	C	Serviço	UN	1	
20.92.04	01.01.01.2272 ASSENT. DE HIDROMETRO E REGISTRO, EM LIGACAO PREDIAL EXISTENTE NAO MEDIDA, S/CX. DE PROTECAO, C/ DN 1/2" A 2", EM PAREDE, S/ FORNEC. DO MAT. HIDRAULICO/HIDROMETRO.					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.11.05	(REVISADA) - ARGAMASSA MISTA (CIMENTO/ARENOSO/AREIA GROSSA) TR. 1:4:4	C	Serviço	M3	0,028	
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	1	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1	
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	7	
20.92.08	01.01.01.2273 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPOS I-1C/2C/2F, EM PAV. CONCRETO, S/RECOMP., DN 1/2", S/FORNEC. E S/ASSENT. HIDROMETRO, ASSENT. DE CX. CCH-I S/FORNEC. (EMBUT. PASSEIO), S/FORNEC. DO MAT. HIDRAULICO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.01.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,9165	
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,9142	
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6	
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1	
14.01.28	DEMOLICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO	C	Serviço	M3	0,03	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM. TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM. TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,42	
51.01.02	ASSENT.MAT.S/HIDROMETRO P/RAMAL PREDIAL DE AGUA EMBUTIDA NO PASSEIO	C	Serviço	UN	1	
20.92.14	01.01.01.2274 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPOS I-1C/2C/2F, EM TERRENO NATURAL, DN 1/2", S/ASSENT. E S/FORNEC. HIDROMETRO, E CAIXA (EMBUT. PASSEIO), S/FORNEC. DO MAT. HIDRAULICO.					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

05.01.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE 1a CAT.EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,9165	
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,9142	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
51.01.02	ASSENT.MAT.S/HIDROMETRO P/RAMAL PREDIAL DE AGUA EMBUTIDA NO PASSEIO	C	Serviço	UN	1	
20.92.16	01.01.01.2275 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPOS I-1A/2A/2D, EM PAV.ASFALTICO, S/RECOMP., S/ASSENT.HIDROMETRO 1,5a3m3/hx1/2"ou3/4", ASSENT.DE CAVALETE/ASSENT.CX.CPH (EMBT.PAREDE), S/FORNEC.DE CX/MAT.HIDRAULICO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
02.01.07	DEMOLICAO MANUAL DE ALVEN.DE BLOCO CERAMICO, INCL. REMOCAO E CARREG. MANUAL DO EXPURGO	C	Serviço	M3	0,03	
05.01.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE 1a CAT.EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,9165	
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,9142	
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6	
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1	
14.01.25	(REVISADA) DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO EM ASFALTO UTILIZANDO, MARTELO ROMPEDOR, RETROESCAVADEIRA, INCLUSIVE REMOÇÃO MANUAL DO EXPURGO	C	Serviço	M3	0,075	
15.07.52	PINTURA INTERNA E EXTERNA C/ TINTA ACRILICA C/ MASSA, INCL. O LIQUIDO SELADORE LIXAMENTO, EM DUAS DEMAS	C	Serviço	M2	0,144	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,213	
51.01.03	ASSENT.MAT.P/RAMAL PREDIAL AGUA EMBUTIDA NA PAREDE	C	Serviço	UN	0,8	
20.92.17	01.01.01.2276 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPOS I-1A/2A/2D, EM PAV.ASFALTICO, S/RECOMP., C/ASSENT.HIDROMETRO 1,5a3m3/hx1/2"ou3/4", ASSENT.DE CAVALETE/ASSENT.CX.CPH (EMBT.PAREDE), S/FORNEC.DE CX/MAT.HIDRAULICO/HIDROMETRO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
02.01.07	DEMOLICAO MANUAL DE ALVEN.DE BLOCO CERAMICO, INCL. REMOCAO E CARREG. MANUAL DO EXPURGO	C	Serviço	M3	0,03	
05.01.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE 1a CAT.EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,9165	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,9142	
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6	
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1	
14.01.25	(REVISADA) DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO EM ASFALTO UTILIZANDO, MARTELO ROMPEDOR, RETROESCAVADEIRA, INCLUSIVE REMOÇÃO MANUAL DO EXPURGO	C	Serviço	M3	0,075	
15.07.52	PINTURA INTERNA E EXTERNA C/ TINTA ACRILICA C/ MASSA, INCL. O LIQUIDO SELADORE LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOS	C	Serviço	M2	0,144	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,213	
51.01.03	ASSENT.MAT.P/RAMAL PREDIAL AGUA EMBUTIDA NA PAREDE	C	Serviço	UN	1	
20.92.22	01.01.01.2277 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPOS II-1A/2A/2D, EM PAV. CONCRETO S/RECOMP., C/ASSENT. HIDROMETRO 1,5e3m3/hx1/2" ou 3/4", ASSENT. CAVALETE/ASSENT.CX.CPH (EMBT. PAREDE), S/FORNEC. DE CX/MAT. HIDRAULICO/HIDROMETRO					UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
02.01.07	DEMOLICAO MANUAL DE ALVEN.DE BLOCO CERAMICO, INCL. REMOCAO E CARREG. MANUAL DO EXPURGO	C	Serviço	M3	0,03
05.01.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE 1a CAT.EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,9165
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,9142
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1
14.01.28	DEMOLICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO	C	Serviço	M3	0,03
15.07.52	PINTURA INTERNA E EXTERNA C/ TINTA ACRILICA C/ MASSA, INCL. O LIQUIDO SELADORE LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOS	C	Serviço	M2	0,144
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,45
51.01.03	ASSENT.MAT.P/RAMAL PREDIAL AGUA EMBUTIDA NA PAREDE	C	Serviço	UN	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

20.92.23	01.01.01.2278	EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPOS II-1A/2A/2D, EM PAV. CONCRETO S/RECOMP, C/ASSENT. HIDROMETRO 1,5e3m3/hx1/2"ou3/4", ASSENT. DE CAVALETE/ASSENT. CX. CPH (EMBT. PAREDE), S/FORNEC. DE CX/MAT. HIDRAULICO/HIDROMETRO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
02.01.07	DEMOLICAO MANUAL DE ALVEN. DE BLOCO CERAMICO, INCL. REMOCAO E CARREG. MANUAL DO EXPURGO	C Serviço M3	0,03
05.01.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C Serviço M3	0,9165
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C Serviço M3	0,9142
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C Serviço M2	0,6
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C Serviço M	1
14.01.28	DEMOLICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO	C Serviço M3	0,15
15.07.52	PINTURA INTERNA E EXTERNA C/ TINTA ACRILICA C/ MASSA, INCL. O LIQUIDO SELADORE LIXAMENTO, EM DUAS DEMAO S	C Serviço M2	0,144
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM. TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C Serviço M3	0,096
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM. TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C Serviço M3	0,45
51.01.03	ASSENT. MAT. P/RAMAL PREDIAL AGUA EMBUTIDA NA PAREDE	C Serviço UN	1
20.92.28	01.01.01.2279	TRANSFERENCIA DE RAMAL PREDIAL, TIPOS II-1A/2A/2D, EM TERRENO NATURAL	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
05.01.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C Serviço M3	0,5
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C Serviço M3	0,5
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM. TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C Serviço M3	0,05
51.01.03	ASSENT. MAT. P/RAMAL PREDIAL AGUA EMBUTIDA NA PAREDE	C Serviço UN	0,2
20.92.29	01.01.01.2280	EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPOS II-1A/2A/2D, EM TERRENO NATURAL S/ASSENT. HIDROMETRO 1,5e3m3/h x 1/2"ou3/4", ASSENT. DE CAVALETE EXTERNO, S/FORNEC. DE CX/MAT. HIDRAULICO/HIDROMETRO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

05.01.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE 1a CAT.EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,9165	
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,9142	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
51.01.04	ASSENT.MAT.P/RAMAL PREDIAL AGUA EM MURETA PREMOLDADA	C	Serviço	UN	0,8	
20.92.31	01.01.01.2281 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPO III-3B, EM PAV.ASFALTICO S/RECOMPOSICAO, C/ASSENT.HIDROMETRO 10m3/h x 1"(EM CAVALETE INTERNO NO PISO), C/ASSENT/DE CAIXA E S/ FORNEC. DE CX./MAT.HIDRAULICO/HIDROMETRO					UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.01.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE 1a CAT.EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,9165	
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,9142	
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6	
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,177	
51.01.05	ASSENT.MAT.P/RAMAL PREDIAL AGUA CAVALETE INTERNO NO PISO	C	Serviço	UN	1	
20.92.37	01.01.01.2282 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPO III-3B, EM PAV.CONCRETO, S/RECOMPO., C/ASSENT.HIDROMETRO 10m3/hx1"(EM CAVALETE INTERNO NO PISO), C/ASSENT/DE CAIXA E S/ FORNEC. DE CX/MAT.HIDRAULICO/HIDROMETRO					UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.01.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE 1a CAT.EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,9165	
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,9142	
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6	
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1	
14.01.28	DEMOLICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO	C	Serviço	M3	0,15	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,42
51.01.05	ASSENT.MAT.P/RAMAL PREDIAL AGUA CAVALETE INTERNO NO PISO	C	Serviço	UN	1

20.92.62	01.01.01.2283	EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPO I-4A, EM PAV.ASFALTICO S/RECOMPOSICAO, C/ASSENT.HIDROMETRO 30m3/hx(1 1/2 A 2"), ASSENT. DE CX.CCH III (EMBUT.PASSEIO), S/FORNEC.DO MAT.HIDRAULICO/HIDROMETRO E CAIXA				UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.01.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE 1a CAT.EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,9165
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,9142
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1
14.01.25	(REVISADA) DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO EM ASFALTO UTILIZANDO, MARTELO ROMPEDOR, RETROESCAVADEIRA, INCLUSIVE REMOÇÃO MANUAL DO EXPURGO	C	Serviço	M3	0,075
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,177
51.01.06	ASSENT.MAT.P/RAMAL PREDIAL AGUA EMBUTIDO NO PASSEIO P/HIDROMETRO 20 m3/HX2"	C	Serviço	UN	1

20.92.69	01.01.01.2284	EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPO I-4A, EM PAV.CONCRETO S/RECOMPOSICAO, C/HIDROMETRO 30m3/hx(1 1/2 A 2"), ASSENT. DE CX. CCH III (EMBUT.PASSEIO), S/ FORNEC. DO MAT. HIDRAULICO/HIDROMETRO E CAIXA				UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.01.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE 1a CAT.EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,9165
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,9142
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1
14.01.28	DEMOLICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO	C	Serviço	M3	0,15

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,42	
51.01.06	ASSENT.MAT.P/RAMAL PREDIAL AGUA EMBUTIDO NO PASSEIO P/HIDROMETRO 20 m3/HX2"	C	Serviço	UN	1	
20.92.75	01.01.01.2285 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPO I-4A, EM TERRENO NATURAL C/ASSENT.HIDROMETRO 30m3/hx(1 1/2 A 2"), ASSENT. E S/FORNEC.DE CX.CCH III (EMBUT.PASSEIO), S/FORNEC. DO MAT. HIDRAULICO/HIDROMETRO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.01.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE 1a CAT.EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,9165	
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANÇAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,9142	
50.32.01	FORNEC./INST.CAIXA CCH TIPO III,EMBUTIDA NO PASSEIO P/ HIDROMETRO DP2002-18	C	Serviço	UN	0,15	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
51.01.06	ASSENT.MAT.P/RAMAL PREDIAL AGUA EMBUTIDO NO PASSEIO P/HIDROMETRO 20 m3/HX2"	C	Serviço	UN	1	
20.92.93	01.01.01.2286 ASSENT. DE HIDROMETRO E REGISTRO, EM LIGACAO PREDIAL EXISTENTE NAO MEDIDA, C/CX. DE PROTECAO, C/ DN 1/2" A 2", EM PAREDE, S/ FORNEC. DO MAT. HIDRAULICO/HIDROMETRO.					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.11.05	(REVISADA) - ARGAMASSA MISTA (CIMENTO/ARENOSO/AREIA GROSSA) TR. 1:4:4	C	Serviço	M3	0,028	
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	1	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2	
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	7	
M090400005	CX. COMPLETA P/ HIDROMETRO P/ EMBUTIR EM PAREDE OUMURETA, EM POLIPROPILENO, CONFORME PADRAO EMBASA	I	MAT	UN	1	
20.92.96	01.01.01.2287 CONFECCAO DE MURETA SEM FORNECIMENTO DA CAIXA PARA HIDROMETRO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

09.01.16	(REVISADA) CONCRETO FCK 18MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	C	Serviço	M3	0,0311	
15.07.01	PINTURA A BASE DE CONSERVADO P, OU SIMILAR P/ CAIACAO, INCL. LIXAMENTO	C	Serviço	M2	0,202	
21.01.01	01.01.01.2290 EXECUCAO DE RAMAL PREDIAL P/ESGOTO,EM PAV.ASFALTICO,DN 100mm, S/FORN.DO MATERIAL HIDRAULICO - 1a E 2a CAT					M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.02.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE1,50m	C	Serviço	M3	0,57	
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,3367	
05.05.01	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,077	
12.04.03	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. PB JE- ESGOTO - DN 100 mm	C	Serviço	M	1	
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	0,1667	
14.01.16	DEMOLICAO DE PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES	C	Serviço	M2	0,233	
14.01.25	(REVISADA) DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO EM ASFALTO UTILIZANDO, MARTELO ROMPEDOR, RETROESCAVADEIRA, INCLUSIVE REMOÇÃO MANUAL DO EXPURGO	C	Serviço	M3	0,0233	
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,233	
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	0,1667	
14.02.28	RECOMPOSICAO DE PAVIM.C/CONCRETO ASFALTICO USINADO A FRIO,EM TRINCHEIRA,INCLUSIVE IMPRIMACAO	C	Serviço	M3	0,0233	
14.02.31	RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)	C	Serviço	M3	0,0933	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,2566	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,0559	
21.01.02	01.01.01.2291 EXECUCAO DE RAMAL PREDIAL P/ESGOTO,EM PAV.ASFALTICO,DN 100mm, S/RECOMPOSICAO PAV. ASF. E S/FORN.DO MATERIAL HIDRAULICO - 1a E 2a CAT					M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.02.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE1,50m	C	Serviço	M3	0,57	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,3367
05.05.01	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,077
12.04.03	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. PB JE- ESGOTO - DN 100 mm	C	Serviço	M	1
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	0,1667
14.01.16	DEMOLICAO DE PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES	C	Serviço	M2	0,233
14.01.25	(REVISADA) DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO EM ASFALTO UTILIZANDO, MARTELO ROMPEDOR, RETROESCAVADEIRA, INCLUSIVE REMOÇÃO MANUAL DO EXPURGO	C	Serviço	M3	0,0233
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,233
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	0,1667
14.02.31	RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)	C	Serviço	M3	0,0933
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,2566
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,0559
21.01.04	01.01.01.2292 EXECUCAO DE RAMAL PREDIAL P/ESGOTO,EM PAV.CONCRETO,DN 100mm, S/FORN.MATERIAL HIDRAULICO - 1a E 2a CAT				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.02.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE1,50m	C	Serviço	M3	0,57
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,3367
05.05.01	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,077
12.04.03	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. PB JE- ESGOTO - DN 100 mm	C	Serviço	M	1
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	0,1667
14.01.16	DEMOLICAO DE PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES	C	Serviço	M2	0,233
14.01.28	DEMOLICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO	C	Serviço	M3	0,0385

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

14.02.02	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO EM TRINCHEIRAS	C	Serviço	M3	0,0385
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,233
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	0,1667
14.02.31	RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)	C	Serviço	M3	0,077
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,2566
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,1679

21.01.05	01.01.01.2293	EXECUCAO DE RAMAL PREDIAL P/ESGOTO,EM PAV.CIMENTADO,DN 100mm, S/FORN.MATERIALHIDRAULICO - 1a E 2a CAT				M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
02.01.25	DEMOLICAO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO SIMPLES/CALCETAMENTO, INCL. REMOCAO E CARREG. MANUAL DO EXPURGO	C	Serviço	M2	0,385
05.02.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE1,50m	C	Serviço	M3	0,57
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,3367
05.05.01	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,077
12.04.03	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. PB JE- ESGOTO - DN 100 mm	C	Serviço	M	1
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	0,1667
14.01.16	DEMOLICAO DE PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES	C	Serviço	M2	0,233
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,233
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	0,1667
14.02.31	RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)	C	Serviço	M3	0,035
15.05.07	PISO CIMENTADO, ALISADO	C	Serviço	M2	0,5
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,2566

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,1679	
21.01.07	01.01.01.2294 EXECUCAO DE RAMAL PREDIAL P/ESGOTO,EM PAV.C/ PARALELEPIPEDO/PEDRA IRREGULAR,DN100mm,S/ FORNEC. DO MAT. HIDRAULICO.					M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.02.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE1,50m	C	Serviço	M3	0,57	
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,43	
05.05.01	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,077	
12.04.03	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. PB JE- ESGOTO - DN 100 mm	C	Serviço	M	1	
14.01.04	LEVANTAMENTO DE PARALELEPIPEDO OU PEDRA IRREGULAR	C	Serviço	M2	0,7	
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	0,1667	
14.01.16	DEMOLICAO DE PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES	C	Serviço	M2	0,233	
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	0,7	
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,233	
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	0,1667	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,154	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,02	
21.01.08	01.01.01.2295 EXECUCAO DE RAMAL PREDIAL P/ESGOTO,EM PAV.C/ PEDRA PORTUGUESA, DN 100mm, S/FORNEC. DO MAT. HIDRAULICO.					M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.02.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE1,50m	C	Serviço	M3	0,57	
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,43	
05.05.01	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,077	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

12.04.03	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. PB JE- ESGOTO - DN 100 mm	C	Serviço	M	1	
14.01.01	LEVANTAMENTO DE PEDRA PORTUGUESA	C	Serviço	M2	0,7	
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	0,1667	
14.01.16	DEMOLICAO DE PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES	C	Serviço	M2	0,233	
14.02.07	RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/ PEDRA PORTUGUESA C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	0,7	
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,233	
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	0,1667	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,154	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,02	
21.01.13	01.01.01.2296 EXECUCAO DE RAMAL PREDIAL P/ESGOTO,EM PAV.BLOCO ARTICULADO DE CONCRETO,DN 100mm,S/ FORNEC. DO MAT. HIDRAULICO - 1a E					M
	2a CAT					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.02.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE1,50m	C	Serviço	M3	0,57	
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,43	
05.05.01	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,077	
12.04.03	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. PB JE- ESGOTO - DN 100 mm	C	Serviço	M	1	
14.01.10	LEVANTAMENTO DE BLOCO ARTICULADO DE CONCRETO	C	Serviço	M2	0,7	
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	0,1667	
14.01.16	DEMOLICAO DE PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES	C	Serviço	M2	0,233	
14.02.04	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ BLOCO ARTICULADO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	0,7	
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,233	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	0,1667
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,154
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,02
21.01.16	01.01.01.2297 EXECUCAO DE RAMAL PREDIAL P/ESGOTO,EM TERRENO NATURAL,DN 100mm, S/FORNEC. DO MAT.HIDRAULICO.				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.02.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE1,50m	C	Serviço	M3	0,57
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,43
05.05.01	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,14
12.04.03	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. PB JE- ESGOTO - DN 100 mm	C	Serviço	M	1
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,154
21.01.19	01.01.01.2298 EXECUCAO DE RAMAL PREDIAL P/ESGOTO,EM PAV.ASFALTICO,DN 150mm, S/FORNEC.DO MAT.HIDRAULICO - 1a E 2a CAT				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.02.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE1,50m	C	Serviço	M3	0,57
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,2842
05.05.01	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,1925
12.04.07	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. PB JE- ESGOTO - DN 150 mm	C	Serviço	M	1
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	0,1667
14.01.16	DEMOLICAO DE PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES	C	Serviço	M2	0,233
14.01.25	(REVISADA) DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO EM ASFALTO UTILIZANDO, MARTELO ROMPEDOR, RETROESCAVADEIRA, INCLUSIVE REMOÇÃO MANUAL DO EXPURGO	C	Serviço	M3	0,0233
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,233

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	0,1667
14.02.28	RECOMPOSICAO DE PAVIM.C/CONCRETO ASFALTICO USINADO A FRIO,EM TRINCHEIRA,INCLUSIVE IMPRIMACAO	C	Serviço	M3	0,0233
14.02.31	RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)	C	Serviço	M3	0,0933
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,2504
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,0559

21.01.22	01.01.01.2299	EXECUCAO DE RAMAL PREDIAL P/ESGOTO,EM PAV.CONCRETO,DN 150mm,S/FORNEC.DO MAT. HIDRAULICO - 1a E 2a CAT	M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.02.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE1,50m	C	Serviço	M3	0,57
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,2842
05.05.01	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,1925
12.04.07	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. PB JE- ESGOTO - DN 150 mm	C	Serviço	M	1
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	0,1667
14.01.16	DEMOLICAO DE PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES	C	Serviço	M2	0,233
14.01.28	DEMOLICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO	C	Serviço	M3	0,0933
14.02.02	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO EM TRINCHEIRAS	C	Serviço	M3	0,0933
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,233
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	0,1667
14.02.31	RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)	C	Serviço	M3	0,0933
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,2504
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,1119

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

21.01.25	01.01.01.2300	EXECUCAO DE RAMAL PREDIAL P/ESGOTO,EM PAV. C/ PARALELEPIPEDO/PEDRA IRREGULAR,DN 150mm,S/ FORNEC. DO MAT. HIDRAULICO - 1a E 2a CAT	M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
05.02.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE1,50m	C Serviço M3	0,57
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C Serviço M3	0,3775
05.05.01	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C Serviço M3	0,1925
12.04.07	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. PB JE- ESGOTO - DN 150 mm	C Serviço M	1
14.01.04	LEVANTAMENTO DE PARALELEPIPEDO OU PEDRA IRREGULAR	C Serviço M2	0,7
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C Serviço M	0,1667
14.01.16	DEMOLICAO DE PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES	C Serviço M2	0,233
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C Serviço M2	0,7
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C Serviço M2	0,233
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C Serviço M	0,1667
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C Serviço M3	0,2118
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C Serviço M3	0,02
21.01.31	01.01.01.2301	EXECUCAO DE RAMAL PREDIAL P/ESGOTO,EM PAV. C/BLOCO ARTICULADO DE CONCRETO,DN 150mm,S/ FORNEC. DO MAT. HIDRAULICO.	M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
05.02.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE1,50m	C Serviço M3	0,57
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C Serviço M3	0,3775
05.05.01	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C Serviço M3	0,1925
12.04.07	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. PB JE- ESGOTO - DN 150 mm	C Serviço M	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

14.01.10	LEVANTAMENTO DE BLOCO ARTICULADO DE CONCRETO	C	Serviço	M2	0,7
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	0,1667
14.01.16	DEMOLICAO DE PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES	C	Serviço	M2	0,233
14.02.04	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ BLOCO ARTICULADO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	0,7
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,233
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	0,1667
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,2118
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,02

21.01.34	01.01.01.2302	EXECUCAO DE RAMAL PREDIAL P/ESGOTO,EM TERRENO NATURAL,DN 150mm,S/ FORNEC. DO MAT. HIDRAULICO - 1a E 2a CAT	M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.02.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE1,50m	C	Serviço	M3	0,57
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,3775
05.05.01	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,1925
12.04.07	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. PB JE- ESGOTO - DN 150 mm	C	Serviço	M	1
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,2118

21.01.37	01.01.01.2303	TAMPONAMENTO DO RAMAL DOMICILIAR, C/ PASTILHA DE ARGAMASSA, INCL. FORNEC. DO MAT.	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.22	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4	C	Serviço	M3	0,0004
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,1
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

21.02.01	01.01.01.2305	EXECUCAO DE LIGACAO INTRA-DOMICILIAR,EM PISO DE CONCRETO SIMPLES,DN 100mm, S/FORNEC. DO MAT. HIDRAULICO	M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
02.01.55	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES, INCL. REMOCAO E CARREG. MANUAL DO EXPURGO.	C	Serviço	M3	0,035
05.02.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE1,50m	C	Serviço	M3	0,275
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,267
12.04.03	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. PB JE- ESGOTO - DN 100 mm	C	Serviço	M	1
15.05.04	LASTRO EM CONCRETO NAO ESTRUTURAL SOB PISOS, e=8cm	C	Serviço	M2	0,5
15.05.07	PISO CIMENTADO, ALISADO	C	Serviço	M2	0,5
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,06

21.02.07	01.01.01.2306	EXECUCAO DE LIGACAO INTRA-DOMICILIAR,EM PISO CERAMICO,DN 100mm, S/FORNE.MAT.HIDRAULICO	M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
02.01.55	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES, INCL. REMOCAO E CARREG. MANUAL DO EXPURGO.	C	Serviço	M3	0,035
05.02.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE1,50m	C	Serviço	M3	0,275
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,267
12.04.03	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. PB JE- ESGOTO - DN 100 mm	C	Serviço	M	1
15.05.04	LASTRO EM CONCRETO NAO ESTRUTURAL SOB PISOS, e=8cm	C	Serviço	M2	0,5
15.05.16	PISO EM LADRILHO CERAMICO C/ CONTRA-PISO	C	Serviço	M2	0,5
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,06

21.02.10	01.01.01.2307	EXECUCAO DE LIGACAO INTRA-DOMICILIAR,EM PISO EM TACO DE MADEIRA,DN 100mm, S/FORNE. DO MAT.HIDRAULICO	M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

02.01.31	DEMOLICAO MANUAL DE PISO REVESTIDO C/ TACO, INCL. REMOCAO E CARREG. MANUAL DOEXPURGO.	C	Serviço	M2	0,5
02.01.55	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES, INCL. REMOCAO E CARREG. MANUAL DO EXPURGO.	C	Serviço	M3	0,035
05.02.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE1,50m	C	Serviço	M3	0,275
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,0267
12.04.03	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. PB JE- ESGOTO - DN 100 mm	C	Serviço	M	1
15.05.04	LASTRO EM CONCRETO NAO ESTRUTURAL SOB PISOS, e=8cm	C	Serviço	M2	0,5
15.05.37	PISO EM TACOS DE MADEIRA C/ ARGAMASSA DE REGULARIZACAO	C	Serviço	M2	0,5
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,06

21.02.13	01.01.01.2308	EXECUCAO DE LIGACAO INTRA-DOMICILIAR,EM PISO EM TERRENO NATURAL,DN 100mm, S/FORNEC.DO MAT.HIDRAULICO				M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.02.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE1,50m	C	Serviço	M3	0,275
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,267
05.05.01	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,05
12.04.03	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. PB JE- ESGOTO - DN 100 mm	C	Serviço	M	1
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,06

21.02.16	01.01.01.2309	EXECUCAO DE LIGACAO INTRA-DOMICILIAR,EM PISO DE CONCRETO SIMPLES,DN 150mm,S/FORNEC. DO MAT. HIDRAULICO				M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
02.01.55	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES, INCL. REMOCAO E CARREG. MANUAL DO EXPURGO.	C	Serviço	M3	0,035
05.02.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE1,50m	C	Serviço	M3	0,275
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,256

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

12.04.07	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. PB JE- ESGOTO - DN 150 mm	C	Serviço	M	1	
15.05.04	LASTRO EM CONCRETO NAO ESTRUTURAL SOB PISOS, e=8cm	C	Serviço	M2	0,5	
15.05.07	PISO CIMENTADO, ALISADO	C	Serviço	M2	0,5	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,073	
21.02.22	01.01.01.2310 EXECUCAO DE LIGACAO INTRA-DOMICILIAR,EM PISO CERAMICO,DN 150mm,S/FORNEC. DO MAT.HIDRAULICO					M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
02.01.55	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES, INCL. REMOCAO E CARREG. MANUAL DO EXPURGO.	C	Serviço	M3	0,035	
05.02.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE1,50m	C	Serviço	M3	0,275	
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,256	
12.04.07	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. PB JE- ESGOTO - DN 150 mm	C	Serviço	M	1	
15.05.04	LASTRO EM CONCRETO NAO ESTRUTURAL SOB PISOS, e=8cm	C	Serviço	M2	0,5	
15.05.16	PISO EM LADRILHO CERAMICO C/ CONTRA-PISO	C	Serviço	M2	0,5	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,073	
21.02.25	01.01.01.2311 EXECUCAO DE LIGACAO INTRA-DOMICILIAR,EM PISO EM TACO DE MADEIRA,DN 150mm,S/FORNEC. DO MAT. HIDRAULICO					M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
02.01.31	DEMOLICAO MANUAL DE PISO REVESTIDO C/ TACO, INCL. REMOCAO E CARREG. MANUAL DOEXPURGO.	C	Serviço	M2	0,5	
02.01.55	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES, INCL. REMOCAO E CARREG. MANUAL DO EXPURGO.	C	Serviço	M3	0,035	
05.02.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE1,50m	C	Serviço	M3	0,275	
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,256	
12.04.07	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. PB JE- ESGOTO - DN 150 mm	C	Serviço	M	1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

15.05.04	LASTRO EM CONCRETO NAO ESTRUTURAL SOB PISOS, e=8cm	C	Serviço	M2	0,5	
15.05.37	PISO EM TACOS DE MADEIRA C/ ARGAMASSA DE REGULARIZACAO	C	Serviço	M2	0,5	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,073	
21.02.28	01.01.01.2312 EXECUCAO DE LIGACAO INTRA-DOMICILIAR,EM PISO EM TERRENO NATURAL,DN 150mm, S/FORNEC. DO MAT. HIDRAULICO					M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.02.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE1,50m	C	Serviço	M3	0,275	
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,265	
05.05.01	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,06	
12.04.07	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. PB JE- ESGOTO - DN 150 mm	C	Serviço	M	1	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,073	
21.02.31	01.01.01.2313 EXECUCAO DE LIGACAO INTRA-DOMICILIAR,EM PISO EM TERRENO NATURAL,DN 75mm, S/FORNEC. DO MAT. HIDRAULICO					M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.02.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE1,50m	C	Serviço	M3	0,27	
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,265	
05.05.01	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,04	
12.04.03	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. PB JE- ESGOTO - DN 100 mm	C	Serviço	M	1	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,055	
21.03.01	01.01.01.2315 EXECUCAO DE LIGACAO PREDIAL CONDOMINIAL,EM RAMAL DE DESCARGA EXISTENTE, C/DN 100 A 150MM ,S/FORNECIMENTO DO MAT. HIDRAULICO (DP 2103-02).					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	0,64	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	0,3	
21.03.04	01.01.01.2316	RAMAL C/ ASSENTAMENTO DE TUBOS EM PVC PB JE ESGOTO DN 100 a 200MM, EM PISO DEPARALELEPIPEDO PARA LIGACOES, RAMAIS CONDOMINIAIS OU REDES BASICAS, EM PROFUNDIDADE ATE 1,00m.				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.02.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE1,50m	C	Serviço	M3	0,3	
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,2	
05.05.01	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,1	
12.04.03	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. PB JE- ESGOTO - DN 100 mm	C	Serviço	M	1	
14.01.04	LEVANTAMENTO DE PARALELEPIPEDO OU PEDRA IRREGULAR	C	Serviço	M2	0,5	
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	0,5	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,1	
21.03.65	01.01.01.2317	EXECUÇÃO DE TESTE DE ESTANQUEIDADE EM REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
25.03.22	EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS DE PITOMETRIA	C	Serviço	MES	0,0167	
30.90.18	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	H	4	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	12,2	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	4	
B020002001	OP - TECNICO OPERACIONAL (OPERACAO E MANUTENCAO)	I	MO	H	4	
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	0,4848	
H029600040	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA 4X4 (DIESEL) OU SIMILAR	I	EQU	H	4	
21.04.01	01.01.01.2319	EXECUCAO DE RAMAL PREDIAL P/ESGOTO,EM PAV.ASFALTICO,DN 100mm, S/FORN.DO MATERIAL HIDRAULICO - EM LAMA				M

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.02.25	ESCAV. MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM LAMA EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,57
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,3367
05.05.01	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,077
12.04.03	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. PB JE- ESGOTO - DN 100 mm	C	Serviço	M	1
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	0,1667
14.01.16	DEMOLICAO DE PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES	C	Serviço	M2	0,233
14.01.25	(REVISADA) DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO EM ASFALTO UTILIZANDO, MARTELO ROMPEDOR, RETROESCAVADEIRA, INCLUSIVE REMOÇÃO MANUAL DO EXPURGO	C	Serviço	M3	0,0233
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,233
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	0,1667
14.02.28	RECOMPOSICAO DE PAVIM.C/CONCRETO ASFALTICO USINADO A FRIO,EM TRINCHEIRA,INCLUSIVE IMPRIMACAO	C	Serviço	M3	0,0233
14.02.31	RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)	C	Serviço	M3	0,0933
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,2566
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,0559
21.04.02	01.01.01.2320 EXECUCAO DE RAMAL PREDIAL P/ESGOTO,EM PAV.ASFALTICO,DN 100mm, S/RECOMPOSICAO PAV. ASF. E S/FORN.DO MATERIAL HIDRAULICO - EM LAMA				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.02.25	ESCAV. MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM LAMA EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,57
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,3367
05.05.01	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,077
12.04.03	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. PB JE- ESGOTO - DN 100 mm	C	Serviço	M	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	0,1667
14.01.16	DEMOLICAO DE PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES	C	Serviço	M2	0,233
14.01.25	(REVISADA) DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO EM ASFALTO UTILIZANDO, MARTELO ROMPEDOR, RETROESCAVADEIRA, INCLUSIVE REMOÇÃO MANUAL DO EXPURGO	C	Serviço	M3	0,0233
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,233
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	0,1667
14.02.31	RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)	C	Serviço	M3	0,0933
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,2566
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,0559

21.04.04	01.01.01.2321	EXECUCAO DE RAMAL PREDIAL P/ESGOTO,EM PAV.CONCRETO,DN 100mm, S/FORN.MATERIAL HIDRAULICO - EM LAMA				M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.02.25	ESCAV. MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM LAMA EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,57
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,3367
05.05.01	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,077
12.04.03	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. PB JE- ESGOTO - DN 100 mm	C	Serviço	M	1
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	0,1667
14.01.16	DEMOLICAO DE PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES	C	Serviço	M2	0,233
14.01.28	DEMOLICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO	C	Serviço	M3	0,0385
14.02.02	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO EM TRINCHEIRAS	C	Serviço	M3	0,0385
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,233
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	0,1667

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

14.02.31	RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)	C	Serviço	M3	0,077	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,2566	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,1679	
21.04.05	01.01.01.2322 EXECUCAO DE RAMAL PREDIAL P/ESGOTO,EM PAV.CIMENTADO,DN 100mm, S/FORN.MATERIALHIDRAULICO - EM LAMA					M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
02.01.25	DEMOLICAO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO SIMPLES/CALCETAMENTO, INCL. REMOCAO E CARREG. MANUAL DO EXPURGO	C	Serviço	M2	0,385	
05.02.25	ESCAV. MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM LAMA EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,57	
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,3367	
05.05.01	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,077	
12.04.03	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. PB JE- ESGOTO - DN 100 mm	C	Serviço	M	1	
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	0,1667	
14.01.16	DEMOLICAO DE PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES	C	Serviço	M2	0,233	
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,233	
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	0,1667	
14.02.31	RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)	C	Serviço	M3	0,035	
15.05.07	PISO CIMENTADO, ALISADO	C	Serviço	M2	0,5	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,2566	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,1679	
21.04.07	01.01.01.2323 EXECUCAO DE RAMAL PREDIAL P/ESGOTO,EM PAV.C/ PARALELEPIPEDO/PEDRA IRREGULAR,DN100mm,S/ FORNEC. DO MAT. HIDRAULICO.					M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

05.02.25	ESCAV. MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM LAMA EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,57	
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,43	
05.05.01	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,077	
12.04.03	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. PB JE- ESGOTO - DN 100 mm	C	Serviço	M	1	
14.01.04	LEVANTAMENTO DE PARALELEPIPEDO OU PEDRA IRREGULAR	C	Serviço	M2	0,7	
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	0,1667	
14.01.16	DEMOLICAO DE PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES	C	Serviço	M2	0,233	
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	0,7	
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,233	
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	0,1667	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,154	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,02	
21.04.08	01.01.01.2324 EXECUCAO DE RAMAL PREDIAL P/ESGOTO,EM PAV.C/ PEDRA PORTUGUESA, DN 100mm, S/FORNEC. DO MAT. HIDRAULICO.					M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.02.25	ESCAV. MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM LAMA EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,57	
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,43	
05.05.01	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,077	
12.04.03	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. PB JE- ESGOTO - DN 100 mm	C	Serviço	M	1	
14.01.01	LEVANTAMENTO DE PEDRA PORTUGUESA	C	Serviço	M2	0,7	
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	0,1667	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

14.01.16	DEMOLICAO DE PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES	C	Serviço	M2	0,233
14.02.07	RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/ PEDRA PORTUGUESA C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	0,7
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,233
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	0,1667
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,154
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,02
21.04.13	01.01.01.2325 EXECUCAO DE RAMAL PREDIAL P/ESGOTO,EM PAV.BLOCO ARTICULADO DE CONCRETO,DN 100mm,S/ FORNEC. DO MAT. HIDRAULICO - EM LAMA				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.02.25	ESCAV. MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM LAMA EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,57
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,43
05.05.01	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,077
12.04.03	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. PB JE- ESGOTO - DN 100 mm	C	Serviço	M	1
14.01.10	LEVANTAMENTO DE BLOCO ARTICULADO DE CONCRETO	C	Serviço	M2	0,7
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	0,1667
14.01.16	DEMOLICAO DE PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES	C	Serviço	M2	0,233
14.02.04	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ BLOCO ARTICULADO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	0,7
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,233
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	0,1667
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,154
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,02

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

21.04.16	01.01.01.2326	EXECUCAO DE RAMAL PREDIAL P/ESGOTO,EM TERRENO NATURAL,DN 100mm, S/FORNEC. DO MAT.HIDRAULICO.	M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.02.25	ESCAV. MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM LAMA EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,57
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,43
05.05.01	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,14
12.04.03	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. PB JE- ESGOTO - DN 100 mm	C	Serviço	M	1
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,154

21.04.19	01.01.01.2327	EXECUCAO DE RAMAL PREDIAL P/ESGOTO,EM PAV.ASFALTICO,DN 150mm, S/FORNEC.DO MAT.HIDRAULICO - EM LAMA	M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.02.25	ESCAV. MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM LAMA EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,57
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,2842
05.05.01	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,1925
12.04.07	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. PB JE- ESGOTO - DN 150 mm	C	Serviço	M	1
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	0,1667
14.01.16	DEMOLICAO DE PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES	C	Serviço	M2	0,233
14.01.25	(REVISADA) DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO EM ASFALTO UTILIZANDO, MARTELO ROMPEDOR, RETROESCAVADEIRA, INCLUSIVE REMOÇÃO MANUAL DO EXPURGO	C	Serviço	M3	0,0233
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,233
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	0,1667
14.02.28	RECOMPOSICAO DE PAVIM.C/CONCRETO ASFALTICO USINADO A FRIO,EM TRINCHEIRA,INCLUSIVE IMPRIMACAO	C	Serviço	M3	0,0233
14.02.31	RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)	C	Serviço	M3	0,0933

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,2504	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,0559	
21.04.22	01.01.01.2328 EXECUCAO DE RAMAL PREDIAL P/ESGOTO,EM PAV.CONCRETO,DN 150mm,S/FORNEC.DO MAT. HIDRAULICO - EM LAMA					M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.02.25	ESCAV. MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM LAMA EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,57	
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,2842	
05.05.01	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,1925	
12.04.07	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. PB JE- ESGOTO - DN 150 mm	C	Serviço	M	1	
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	0,1667	
14.01.16	DEMOLICAO DE PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES	C	Serviço	M2	0,233	
14.01.28	DEMOLICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO	C	Serviço	M3	0,0933	
14.02.02	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO EM TRINCHEIRAS	C	Serviço	M3	0,0933	
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,233	
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	0,1667	
14.02.31	RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)	C	Serviço	M3	0,0933	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,2504	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,1119	
21.04.25	01.01.01.2329 EXECUCAO DE RAMAL PREDIAL P/ESGOTO,EM PAV. C/ PARALELEPIPEDO/PEDRA IRREGULAR,DN 150mm,S/ FORNEC. DO MAT. HIDRAULICO - EM LAMA					M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.02.25	ESCAV. MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM LAMA EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,57	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,3775
05.05.01	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,1925
12.04.07	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. PB JE- ESGOTO - DN 150 mm	C	Serviço	M	1
14.01.04	LEVANTAMENTO DE PARALELEPIPEDO OU PEDRA IRREGULAR	C	Serviço	M2	0,7
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	0,1667
14.01.16	DEMOLICAO DE PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES	C	Serviço	M2	0,233
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	0,7
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,233
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	0,1667
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,2118
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,02

21.04.31	01.01.01.2330	EXECUCAO DE RAMAL PREDIAL P/ESGOTO,EM PAV. C/BLOCO ARTICULADO DE CONCRETO,DN 150mm,S/ FORNEC. DO MAT. HIDRAULICO.				M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.02.25	ESCAV. MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM LAMA EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,57
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,3775
05.05.01	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,1925
12.04.07	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. PB JE- ESGOTO - DN 150 mm	C	Serviço	M	1
14.01.10	LEVANTAMENTO DE BLOCO ARTICULADO DE CONCRETO	C	Serviço	M2	0,7
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	0,1667
14.01.16	DEMOLICAO DE PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES	C	Serviço	M2	0,233

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

14.02.04	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ BLOCO ARTICULADO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	0,7
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,233
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	0,1667
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,2118
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,02
21.04.34	01.01.01.2331 EXECUCAO DE RAMAL PREDIAL P/ESGOTO,EM TERRENO NATURAL,DN 150mm,S/ FORNEC. DO MAT. HIDRAULICO - EM LAMA	M			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.02.25	ESCAV. MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM LAMA EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,57
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,3775
05.05.01	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,1925
12.04.07	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. PB JE- ESGOTO - DN 150 mm	C	Serviço	M	1
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,2118
21.04.37	01.01.01.2332 TAMPONAMENTO DO RAMAL DOMICILIAR, C/ PASTILHA DE ARGAMASSA, INCL. FORNEC. DO MAT.	UN			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.22	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4	C	Serviço	M3	0,0004
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,1
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,1
21.05.01	01.01.01.2334 EXECUCAO DE RAMAL PREDIAL P/ESGOTO,EM PAV.ASFALTICO,DN 100mm, S/FORN.DO MATERIAL HIDRAULICO - EM ROCHA	M			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.02.61	ESCAV. DE VALAS - ESGOTO - EM ROCHA BRANDA EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A2,00 m, C/ USO DE ROMPEDOR PNEUMATICO	C	Serviço	M3	0,57

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,3367	
05.05.01	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,077	
12.04.03	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. PB JE- ESGOTO - DN 100 mm	C	Serviço	M	1	
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	0,1667	
14.01.16	DEMOLICAO DE PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES	C	Serviço	M2	0,233	
14.01.25	(REVISADA) DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO EM ASFALTO UTILIZANDO, MARTELO ROMPEDOR, RETROESCAVADEIRA, INCLUSIVE REMOÇÃO MANUAL DO EXPURGO	C	Serviço	M3	0,0233	
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,233	
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	0,1667	
14.02.28	RECOMPOSICAO DE PAVIM.C/CONCRETO ASFALTICO USINADO A FRIO,EM TRINCHEIRA,INCLUSIVE IMPRIMACAO	C	Serviço	M3	0,0233	
14.02.31	RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)	C	Serviço	M3	0,0933	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,2566	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,0559	
21.05.02	01.01.01.2335 EXECUCAO DE RAMAL PREDIAL P/ESGOTO,EM PAV.ASFALTICO,DN 100mm, S/RECOMPOSICAO PAV. ASF. E S/FORN.DO MATERIAL HIDRAULICO - EM ROCHA					M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.02.61	ESCAV. DE VALAS - ESGOTO - EM ROCHA BRANDA EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A2,00 m, C/ USO DE ROMPEDOR PNEUMATICO	C	Serviço	M3	0,57	
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,3367	
05.05.01	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,077	
12.04.03	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. PB JE- ESGOTO - DN 100 mm	C	Serviço	M	1	
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	0,1667	
14.01.16	DEMOLICAO DE PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES	C	Serviço	M2	0,233	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

14.01.25	(REVISADA) DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO EM ASFALTO UTILIZANDO, MARTELO ROMPEDOR, RETROESCAVADEIRA, INCLUSIVE REMOÇÃO MANUAL DO EXPURGO	C	Serviço	M3	0,0233
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,233
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	0,1667
14.02.31	RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)	C	Serviço	M3	0,0933
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,2566
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,0559

21.05.04	01.01.01.2336	EXECUCAO DE RAMAL PREDIAL P/ESGOTO,EM PAV.CONCRETO,DN 100mm, S/FORN.MATERIAL HIDRAULICO - EM ROCHA				M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.02.61	ESCAV. DE VALAS - ESGOTO - EM ROCHA BRANDA EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A2,00 m, C/ USO DE ROMPEDOR PNEUMATICO	C	Serviço	M3	0,57
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,3367
05.05.01	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,077
12.04.03	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. PB JE- ESGOTO - DN 100 mm	C	Serviço	M	1
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	0,1667
14.01.16	DEMOLICAO DE PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES	C	Serviço	M2	0,233
14.01.28	DEMOLICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO	C	Serviço	M3	0,0385
14.02.02	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO EM TRINCHEIRAS	C	Serviço	M3	0,0385
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,233
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	0,1667
14.02.31	RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)	C	Serviço	M3	0,077
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,2566

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,1679

21.05.05	01.01.01.2337	EXECUCAO DE RAMAL PREDIAL P/ESGOTO,EM PAV.CIMENTADO,DN 100mm, S/FORN.MATERIALHIDRAULICO - EM ROCHA				M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
02.01.25	DEMOLICAO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO SIMPLES/CALCETAMENTO, INCL. REMOCAO E CARREG. MANUAL DO EXPURGO	C	Serviço	M2	0,385
05.02.61	ESCAV. DE VALAS - ESGOTO - EM ROCHA BRANDA EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A2,00 m, C/ USO DE ROMPEDOR PNEUMATICO	C	Serviço	M3	0,57
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,3367
05.05.01	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,077
12.04.03	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. PB JE- ESGOTO - DN 100 mm	C	Serviço	M	1
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	0,1667
14.01.16	DEMOLICAO DE PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES	C	Serviço	M2	0,233
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,233
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	0,1667
14.02.31	RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)	C	Serviço	M3	0,035
15.05.07	PISO CIMENTADO, ALISADO	C	Serviço	M2	0,5
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,2566
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,1679

21.05.07	01.01.01.2338	EXECUCAO DE RAMAL PREDIAL P/ESGOTO,EM PAV.C/ PARALELEPIPEDO/PEDRA IRREGULAR,DN100mm,S/ FORNEC. DO MAT. HIDRAULICO.				M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.02.61	ESCAV. DE VALAS - ESGOTO - EM ROCHA BRANDA EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A2,00 m, C/ USO DE ROMPEDOR PNEUMATICO	C	Serviço	M3	0,57
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,43

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

05.05.01	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,077
12.04.03	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. PB JE- ESGOTO - DN 100 mm	C	Serviço	M	1
14.01.04	LEVANTAMENTO DE PARALELEPIPEDO OU PEDRA IRREGULAR	C	Serviço	M2	0,7
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	0,1667
14.01.16	DEMOLICAO DE PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES	C	Serviço	M2	0,233
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	0,7
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,233
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	0,1667
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,154
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,02

21.05.08	01.01.01.2339	EXECUCAO DE RAMAL PREDIAL P/ESGOTO,EM PAV.C/ PEDRA PORTUGUESA, DN 100mm, S/FORNEC. DO MAT. HIDRAULICO.				M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.02.61	ESCAV. DE VALAS - ESGOTO - EM ROCHA BRANDA EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A2,00 m, C/ USO DE ROMPEDOR PNEUMATICO	C	Serviço	M3	0,57
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,43
05.05.01	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,077
12.04.03	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. PB JE- ESGOTO - DN 100 mm	C	Serviço	M	1
14.01.01	LEVANTAMENTO DE PEDRA PORTUGUESA	C	Serviço	M2	0,7
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	0,1667
14.01.16	DEMOLICAO DE PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES	C	Serviço	M2	0,233
14.02.07	RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/ PEDRA PORTUGUESA C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	0,7

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,233	
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	0,1667	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,154	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,02	
21.05.13	01.01.01.2340 EXECUCAO DE RAMAL PREDIAL P/ESGOTO,EM PAV.BLOCO ARTICULADO DE CONCRETO,DN 100mm,S/ FORNEC. DO MAT. HIDRAULICO - EM ROCHA					M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.02.61	ESCAV. DE VALAS - ESGOTO - EM ROCHA BRANDA EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A2,00 m, C/ USO DE ROMPEDOR PNEUMATICO	C	Serviço	M3	0,57	
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,43	
05.05.01	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,077	
12.04.03	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. PB JE- ESGOTO - DN 100 mm	C	Serviço	M	1	
14.01.10	LEVANTAMENTO DE BLOCO ARTICULADO DE CONCRETO	C	Serviço	M2	0,7	
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	0,1667	
14.01.16	DEMOLICAO DE PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES	C	Serviço	M2	0,233	
14.02.04	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ BLOCO ARTICULADO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	0,7	
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,233	
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	0,1667	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,154	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,02	
21.05.16	01.01.01.2341 EXECUCAO DE RAMAL PREDIAL P/ESGOTO,EM TERRENO NATURAL,DN 100mm, S/FORNEC. DO MAT.HIDRAULICO.					M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

05.02.61	ESCAV. DE VALAS - ESGOTO - EM ROCHA BRANDA EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00 m, C/ USO DE ROMPEDOR PNEUMATICO	C	Serviço	M3	0,57
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,43
05.05.01	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,14
12.04.03	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. PB JE- ESGOTO - DN 100 mm	C	Serviço	M	1
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,154

21.05.19	01.01.01.2342	EXECUCAO DE RAMAL PREDIAL P/ESGOTO,EM PAV.ASFALTICO,DN 150mm, S/FORNEC.DO MAT.HIDRAULICO - EM ROCHA				M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.02.61	ESCAV. DE VALAS - ESGOTO - EM ROCHA BRANDA EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00 m, C/ USO DE ROMPEDOR PNEUMATICO	C	Serviço	M3	0,57
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,2842
05.05.01	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,1925
12.04.07	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. PB JE- ESGOTO - DN 150 mm	C	Serviço	M	1
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	0,1667
14.01.16	DEMOLICAO DE PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES	C	Serviço	M2	0,233
14.01.25	(REVISADA) DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO EM ASFALTO UTILIZANDO, MARTELO ROMPEDOR, RETROESCAVADEIRA, INCLUSIVE REMOÇÃO MANUAL DO EXPURGO	C	Serviço	M3	0,0233
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,233
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	0,1667
14.02.28	RECOMPOSICAO DE PAVIM.C/CONCRETO ASFALTICO USINADO A FRIO,EM TRINCHEIRA,INCLUSIVE IMPRIMACAO	C	Serviço	M3	0,0233
14.02.31	RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)	C	Serviço	M3	0,0933
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,2504
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,0559

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

21.05.22	01.01.01.2343	EXECUCAO DE RAMAL PREDIAL P/ESGOTO,EM PAV.CONCRETO,DN 150mm,S/FORNEC.DO MAT. HIDRAULICO - EM ROCHA				M			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO					Tipo	Cat	Un	Coef.
05.02.61	ESCAV. DE VALAS - ESGOTO - EM ROCHA BRANDA EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A2,00 m, C/ USO DE ROMPEDOR PNEUMATICO					C	Serviço	M3	0,57
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO					C	Serviço	M3	0,2842
05.05.01	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO					C	Serviço	M3	0,1925
12.04.07	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. PB JE- ESGOTO - DN 150 mm					C	Serviço	M	1
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO					C	Serviço	M	0,1667
14.01.16	DEMOLICAO DE PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES					C	Serviço	M2	0,233
14.01.28	DEMOLICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO					C	Serviço	M3	0,0933
14.02.02	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO EM TRINCHEIRAS					C	Serviço	M3	0,0933
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO					C	Serviço	M2	0,233
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO					C	Serviço	M	0,1667
14.02.31	RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)					C	Serviço	M3	0,0933
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)					C	Serviço	M3	0,2504
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)					C	Serviço	M3	0,1119
21.05.25	01.01.01.2344	EXECUCAO DE RAMAL PREDIAL P/ESGOTO,EM PAV. C/ PARALELEPIPEDO/PEDRA IRREGULAR,DN 150mm,S/ FORNEC. DO MAT. HIDRAULICO - EM ROCHA				M			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO					Tipo	Cat	Un	Coef.
05.02.61	ESCAV. DE VALAS - ESGOTO - EM ROCHA BRANDA EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A2,00 m, C/ USO DE ROMPEDOR PNEUMATICO					C	Serviço	M3	0,57
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO					C	Serviço	M3	0,3775
05.05.01	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO					C	Serviço	M3	0,1925

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

12.04.07	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. PB JE- ESGOTO - DN 150 mm	C	Serviço	M	1	
14.01.04	LEVANTAMENTO DE PARALELEPIPEDO OU PEDRA IRREGULAR	C	Serviço	M2	0,7	
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	0,1667	
14.01.16	DEMOLICAO DE PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES	C	Serviço	M2	0,233	
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	0,7	
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,233	
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	0,1667	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,2118	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,02	
21.05.31	01.01.01.2345 EXECUCAO DE RAMAL PREDIAL P/ESGOTO,EM PAV. C/BLOCO ARTICULADO DE CONCRETO,DN 150mm,S/ FORNEC. DO MAT. HIDRAULICO.					M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.02.61	ESCAV. DE VALAS - ESGOTO - EM ROCHA BRANDA EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A2,00 m, C/ USO DE ROMPEDOR PNEUMATICO	C	Serviço	M3	0,57	
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,3775	
05.05.01	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,1925	
12.04.07	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. PB JE- ESGOTO - DN 150 mm	C	Serviço	M	1	
14.01.10	LEVANTAMENTO DE BLOCO ARTICULADO DE CONCRETO	C	Serviço	M2	0,7	
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	0,1667	
14.01.16	DEMOLICAO DE PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES	C	Serviço	M2	0,233	
14.02.04	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ BLOCO ARTICULADO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	0,7	
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,233	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	0,1667
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,2118
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,02
21.05.34	01.01.01.2346 EXECUCAO DE RAMAL PREDIAL P/ESGOTO,EM TERRENO NATURAL,DN 150mm,S/ FORNEC. DO MAT. HIDRAULICO - EM ROCHA				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.02.61	ESCAV. DE VALAS - ESGOTO - EM ROCHA BRANDA EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00 m, C/ USO DE ROMPEDOR PNEUMATICO	C	Serviço	M3	0,57
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,3775
05.05.01	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,1925
12.04.07	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. PB JE- ESGOTO - DN 150 mm	C	Serviço	M	1
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,2118
21.05.37	01.01.01.2347 TAMPONAMENTO DO RAMAL DOMICILIAR, C/ PASTILHA DE ARGAMASSA, INCL. FORNEC. DO MAT.				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.22	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4	C	Serviço	M3	0,0004
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,1
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,1
21.08.13	01.01.01.2349 EXECUCAO DE REDE AUXILIAR P/ESGOTO,EM TERRENO NATURAL,DN 100mm,S/ FORNEC. DO MAT. HIDRAULICO - 1a E 2a CAT				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.02.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE1,50m	C	Serviço	M3	0,5
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,3833
05.05.01	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,1088

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

12.04.03	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. PB JE- ESGOTO - DN 100 mm	C	Serviço	M	1
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,1167
21.08.14	01.01.01.2350 EXECUCAO DE REDE AUXILIAR P/ESGOTO, EM PASSEIO DE CONCRETO, DN 100mm, S/ FORNEC.DO MAT. HIDRAULICO - 1a E 2a CAT				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.02.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE1,50m	C	Serviço	M3	0,465
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,3483
05.05.01	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,1088
12.04.03	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. PB JE- ESGOTO - DN 100 mm	C	Serviço	M	1
14.01.16	DEMOLICAO DE PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES	C	Serviço	M2	0,5
14.02.02	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO EM TRINCHEIRAS	C	Serviço	M3	0,035
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,1167
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,035
21.08.17	01.01.01.2351 EXECUCAO DE REDE AUXILIAR P/ESGOTO EM TERRENO NATURAL DN 150mm S/ FORNEC. DO MAT. HIDRAULICO - 1a E 2a CAT				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.02.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE1,50m	C	Serviço	M3	0,5
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,35
05.05.01	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,1323
12.04.07	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. PB JE- ESGOTO - DN 150 mm	C	Serviço	M	1
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,15
21.08.18	01.01.01.2352 EXECUCAO DE REDE AUXILIAR P/ ESGOTO, EM PASSEIO DE CONCRETO, DN 150mm, S/FORNEC.DO MAT. HIDRAULICO - 1a E 2a CAT				M

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.02.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE1,50m	C	Serviço	M3	0,465
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,315
05.05.01	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,1323
12.04.07	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. PB JE- ESGOTO - DN 150 mm	C	Serviço	M	1
14.01.16	DEMOLICAO DE PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES	C	Serviço	M2	0,5
14.02.02	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO EM TRINCHEIRAS	C	Serviço	M3	0,035
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,15
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,035
21.90.01	01.01.01.2354 EXECUCAO DE RAMAL PREDIAL P/ESGOTO EM PAVIMENTO CERAMICO DN 100mm, S/FORNEC. DO MAT. HIDRAULICO				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
02.01.28	DEMOLICAO MANUAL DE PISO REVESTIDO C/ LADRILHO, INCL. REMOCAO E CARREG. MANUALDO EXPURGO.	C	Serviço	M2	0,6
05.02.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE1,50m	C	Serviço	M3	0,4
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,35
05.05.01	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,05
12.04.03	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. PB JE- ESGOTO - DN 100 mm	C	Serviço	M	1
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	0,1667
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	0,1667
15.05.16	PISO EM LADRILHO CERAMICO C/ CONTRA-PISO	C	Serviço	M2	0,6
15.09.13	LIMPEZA DE PISOS CERAMICOS	C	Serviço	M2	1,2

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,12	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,05	
21.90.02	01.01.01.2355 EXECUCAO DE RAMAL PREDIAL P/ESGOTO,EM PAVIMENTO CIMENTADO, DN 100mm,S/ FORNEC.DO MAT. HIDRAULICO					M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
02.01.25	DEMOLICAO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO SIMPLES/CALCETAMENTO, INCL. REMOCAO E CARREG. MANUAL DO EXPURGO	C	Serviço	M2	0,6	
05.02.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE1,50m	C	Serviço	M3	0,4	
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,35	
05.05.01	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,05	
12.04.03	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. PB JE- ESGOTO - DN 100 mm	C	Serviço	M	1	
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	0,1667	
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	0,1667	
15.05.07	PISO CIMENTADO, ALISADO	C	Serviço	M2	0,6	
15.09.10	LIMPEZA DE PISOS CIMENTADOS	C	Serviço	M2	1,2	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,12	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,05	
21.90.03	01.01.01.2356 EXECUCAO DE RAMAL PREDIAL P/ESGOTO,EM PAVIMENTO DE PEDRA ARDOSIA, DN 100mm,S/FORNEC. DO MAT. HIDRAULICO					M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
02.01.29	DEMOLICAO MANUAL DE PISO REVESTIDO C/ PEDRA, INCL. REMOCAO E CARREG. MANUAL DOEXPURGO.	C	Serviço	M2	0,7	
05.02.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE1,50m	C	Serviço	M3	0,4	
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,35	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

05.05.01	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,05
12.04.03	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. PB JE- ESGOTO - DN 100 mm	C	Serviço	M	1
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	0,1667
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	0,1667
15.05.17	PISO EM PEDRA ARDOSIA C/ CONTRA-PISO	C	Serviço	M2	0,7
15.09.13	LIMPEZA DE PISOS CERAMICOS	C	Serviço	M2	1,2
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,12
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,06

21.90.04	01.01.01.2357	EXECUCAO DE RAMAL PREDIAL P/ESGOTO,EM PAVIMENTO DE GRANITO, DN 100mm,S/ FORNEC. DO MAT. HIDRAULICO				M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
02.01.30	DEMOLICAO MANUAL DE PISO REVESTIDO C/ GRANITO, INCL. REMOCAO E CARREG. MANUALDO EXPURGO.	C	Serviço	M2	0,7
05.02.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE1,50m	C	Serviço	M3	0,4
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,35
05.05.01	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,05
12.04.03	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. PB JE- ESGOTO - DN 100 mm	C	Serviço	M	1
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	0,1667
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	0,1667
15.05.18	PISO EM GRANITO	C	Serviço	M2	0,7
15.09.13	LIMPEZA DE PISOS CERAMICOS	C	Serviço	M2	1,2
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,12

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,1	
21.90.05	01.01.01.2358 EXECUCAO DE RAMAL PREDIAL P/ESGOTO,EM PAVIMENTO DE LADRILHO HIDRAULICO, DN 100mm,S/ FORNEC. DO MAT. HIDRAULICO					M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
02.01.28	DEMOLICAO MANUAL DE PISO REVESTIDO C/ LADRILHO, INCL. REMOCAO E CARREG. MANUALDO EXPURGO.	C	Serviço	M2	0,6	
05.02.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE1,50m	C	Serviço	M3	0,4	
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,35	
05.05.01	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,05	
12.04.03	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. PB JE- ESGOTO - DN 100 mm	C	Serviço	M	1	
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	0,1667	
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	0,1667	
15.05.20	PISO EM LADRILHO HIDRAULICO C/ CONTRA-PISO	C	Serviço	M2	0,6	
15.09.13	LIMPEZA DE PISOS CERAMICOS	C	Serviço	M2	1,2	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,12	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,05	
21.90.06	01.01.01.2359 EXECUCAO DE REDE CONDOMINIAL (m)					M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
02.01.25	DEMOLICAO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO SIMPLES/CALCETAMENTO, INCL. REMOCAO E CARREG. MANUAL DO EXPURGO	C	Serviço	M2	0,6	
05.02.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE1,50m	C	Serviço	M3	0,57	
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,43	
05.05.01	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,077	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

10.03.28	CAIXA P/LIGACAO PREDIAL DE ESGOTO SANITARIO, EM ANEL DE CONCRETO PRE MOLDADO DN=0,40m, e=7cm, EM PROFUND. ATE 0,60m, INCL. TAMPA DE CONCR. ARMADO C/ e=0,07m (CLP TIPO IV) DP1003-06	C	Serviço	UN	0,125
12.04.03	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. PB JE- ESGOTO - DN 100 mm	C	Serviço	M	1
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6

21.91.01	01.01.01.2360	EXECUCAO DE LIGACAO INTRA-DOMICILIAR, EM PISO DE CIMENTADO, DN 100mm, S/FORNEC. DO MAT. HIDRAULICO	M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
02.01.25	DEMOLICAO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO SIMPLES/CALCETAMENTO, INCL. REMOCAO E CARREG. MANUAL DO EXPURGO	C	Serviço	M2	0,6
05.02.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,4
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,35
05.05.01	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,05
12.04.03	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. PB JE- ESGOTO - DN 100 mm	C	Serviço	M	1
15.05.07	PISO CIMENTADO, ALISADO	C	Serviço	M2	0,6
15.09.10	LIMPEZA DE PISOS CIMENTADOS	C	Serviço	M2	1,2
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM. TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,12
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM. TRANSPORTE 12.5 KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,05

21.91.02	01.01.01.2361	EXECUCAO DE LIGACAO INTRA-DOMICILIAR, EM PISO DE PEDRA ARDOSIA, DN 100mm, S/FORNEC. DO MAT. HIDRAULICO	M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
02.01.29	DEMOLICAO MANUAL DE PISO REVESTIDO C/ PEDRA, INCL. REMOCAO E CARREG. MANUAL DO EXPURGO.	C	Serviço	M2	0,7
05.02.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,4
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,35
05.05.01	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,05

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

12.04.03	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. PB JE- ESGOTO - DN 100 mm	C	Serviço	M	1
15.05.17	PISO EM PEDRA ARDOSIA C/ CONTRA-PISO	C	Serviço	M2	0,7
15.09.13	LIMPEZA DE PISOS CERAMICOS	C	Serviço	M2	1,2
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,12
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,06

21.91.03	01.01.01.2362	EXECUCAO DE LIGACAO INTRA-DOMICILIAR,EM PISO DE PEDRAS ORNAMENTAIS, DN 100mm,S/FORNEC. DO MAT. HIDRAULICO	M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
02.01.28	DEMOLICAO MANUAL DE PISO REVESTIDO C/ LADRILHO, INCL. REMOCAO E CARREG. MANUALDO EXPURGO.	C	Serviço	M2	0,7
05.02.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE1,50m	C	Serviço	M3	0,4
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,35
05.05.01	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,05
12.04.03	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. PB JE- ESGOTO - DN 100 mm	C	Serviço	M	1
15.05.21	PISO EM PEDRA NATURAL C/ CONTRA-PISO	C	Serviço	M2	0,7
15.09.13	LIMPEZA DE PISOS CERAMICOS	C	Serviço	M2	1,2
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,12
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,06

21.91.04	01.01.01.2363	EXECUCAO DE LIGACAO INTRA-DOMICILIAR,EM TERRENO NATURAL C/GRAMA, DN 100mm, S/FORNEC. DO MAT. HIDRAULICO	M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.02.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE1,50m	C	Serviço	M3	0,4
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,35

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

05.05.01	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,05
12.04.03	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. PB JE- ESGOTO - DN 100 mm	C	Serviço	M	1
18.06.01	PLANTIO DE GRAMA EM PLACA, INCL. CAMADA DE TERRA VEGETAL, e=0,05m, TRANSP. E IRRIGACAO ATE A PEGA TOTAL	C	Serviço	M2	0,6
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,2
B010000073	JARDINEIRO	I	MO	H	0,08

21.91.05	01.01.01.2364	EXECUCAO DE LIGACAO INTRA-DOMICILIAR, EM PEDRA PORTUGUESA, DN 100mm, S/FORNEC. DO MAT. HIDRAULICO	M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.02.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE1,50m	C	Serviço	M3	0,4
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,35
05.05.01	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,05
12.04.03	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. PB JE- ESGOTO - DN 100 mm	C	Serviço	M	1
14.01.01	LEVANTAMENTO DE PEDRA PORTUGUESA	C	Serviço	M2	0,6
14.02.07	RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/ PEDRA PORTUGUESA C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	0,6
15.09.13	LIMPEZA DE PISOS CERAMICOS	C	Serviço	M2	1,2
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,12
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,05

21.91.06	01.01.01.2365	EXECUCAO DE LIGACAO INTRA-DOMICILIAR, EM BLOQUETE, DN 100mm, S/FORNEC. DO MAT. HIDRAULICO	M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.02.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE1,50m	C	Serviço	M3	0,4
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,35

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

05.05.01	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,05
12.04.03	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. PB JE- ESGOTO - DN 100 mm	C	Serviço	M	1
14.01.10	LEVANTAMENTO DE BLOCO ARTICULADO DE CONCRETO	C	Serviço	M2	0,6
14.02.04	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ BLOCO ARTICULADO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	0,6
15.09.10	LIMPEZA DE PISOS CIMENTADOS	C	Serviço	M2	1,2
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,12
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,05

21.91.07	01.01.01.2366	EXECUCAO DE LIGACAO INTRA-DOMICILIAR,EM PARALELO, DN 100mm, S/FORNEC. DO MAT.HIDRAULICO	M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.02.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE1,50m	C	Serviço	M3	0,4
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,35
05.05.01	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,05
12.04.03	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. PB JE- ESGOTO - DN 100 mm	C	Serviço	M	1
14.01.04	LEVANTAMENTO DE PARALELEPIPEDO OU PEDRA IRREGULAR	C	Serviço	M2	0,6
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	0,6
15.09.10	LIMPEZA DE PISOS CIMENTADOS	C	Serviço	M2	1
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,12
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,05

21.91.08	01.01.01.2367	EXECUCAO DE RAMAL PREDIAL P/ESGOTO,EM PAV.C/ PEDRA PORTUGUESA, DN 100mm, S/FORNEC. DO MAT. HIDRAULICO. (MRR/RMS)	M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

05.92.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE1,50m (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,57
05.99.01	EXEC. DE ATERRO EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM., COMPACT. C/ PLACA VIBRAT., SOQUETE PNEUMATICOOU SOQUETE MANUAL (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,43
05.99.91	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACT. C/PLACA VIBRATORIA, SOQUETE PNEUMATICO OU SOQUETE MANUAL , C/ FORNEC. DOMAT. - DMT=20KM (MRR/RMS)	C	Serviço	M3	0,077
12.04.03	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. PB JE- ESGOTO - DN 100 mm	C	Serviço	M	1
14.91.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO (MRR / RMS)	C	Serviço	M	0,1667
14.92.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO(MRR / RMS)	C	Serviço	M2	0,233
14.97.07	RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/ PEDRA PORTUGUESA C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MATERIAL LEVANTADO (MRR/RMS)	C	Serviço	M2	0,7
14.99.16	DEMOLICAO DE PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES (MRR / RMS)	C	Serviço	M2	0,233
14.99.91	LEVANTAMENTO DE PEDRA PORTUGUESA (MRR / RMS)	C	Serviço	M2	0,7
14.99.96	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO (MRR/RMS)	C	Serviço	M	0,1667
50.92.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO) (MRR /RMS)	C	Serviço	M3	0,154
50.92.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO) (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,02
21.91.10	01.01.01.2368 EXECUCAO DE LIGACAO INTRA-DOMICILIAR, EM PISO CIMENTADO, DN 40 A 75mm, S/ FORNEC. DO MAT. HIDRAULICO				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
02.01.25	DEMOLICAO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO SIMPLES/CALCETAMENTO, INCL. REMOCAO E CARREG. MANUAL DO EXPURGO	C	Serviço	M2	0,5
05.02.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE1,50m	C	Serviço	M3	0,275
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,267
05.05.01	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,05
12.04.01	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. PB JE- ESGOTO - DN 40 A 75mm	C	Serviço	M	1
15.05.07	PISO CIMENTADO, ALISADO	C	Serviço	M2	0,6

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,06
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,05
21.91.12	01.01.01.2369 EXECUCAO DE LIGACAO INTRA-DOMICILIAR, EM PISO CERÂMICO, DN 40 A 75mm, S/ FORNEC. DO MAT. HIDRAULICO				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
02.01.28	DEMOLICAO MANUAL DE PISO REVESTIDO C/ LADRILHO, INCL. REMOCAO E CARREG. MANUALDO EXPURGO.	C	Serviço	M2	0,5
05.02.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE1,50m	C	Serviço	M3	0,275
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,267
05.05.01	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,05
12.04.01	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. PB JE- ESGOTO - DN 40 A 75mm	C	Serviço	M	1
15.05.16	PISO EM LADRILHO CERAMICO C/ CONTRA-PISO	C	Serviço	M2	0,55
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,06
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,05
21.91.13	01.01.01.2370 EXECUCAO DE RAMAL PREDIAL P/ESGOTO,EM PAV.BLOCO ARTICULADO DE CONCRETO,DN 100mm,S/ FORNEC. DO MAT. HIDRAULICO - 1a E 2a CAT (MRR/RMS)				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.92.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE1,50m (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,57
05.99.01	EXEC. DE ATERRO EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM., COMPACT. C/ PLACA VIBRAT., SOQUETE PNEUMATICOOU SOQUETE MANUAL (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,43
05.99.91	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACT. C/PLACA VIBRATORIA, SOQUETE PNEUMATICO OU SOQUETE MANUAL , C/ FORNEC. DOMAT. - DMT=20KM (MRR/RMS)	C	Serviço	M3	0,077
12.04.03	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. PB JE- ESGOTO - DN 100 mm	C	Serviço	M	1
14.91.10	LEVANTAMENTO DE BLOCO ARTICULADO DE CONCRETO (MRR / RMS)	C	Serviço	M2	0,7
14.91.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO (MRR / RMS)	C	Serviço	M	0,1667

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

14.92.04	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ BLOCO ARTICULADO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MATERIAL LEVANTADO (MRR / RMS)	C	Serviço	M2	0,7
14.92.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO(MRR / RMS)	C	Serviço	M2	0,233
14.99.16	DEMOLICAO DE PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES (MRR / RMS)	C	Serviço	M2	0,233
14.99.96	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO (MRR/RMS)	C	Serviço	M	0,1667
50.92.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO) (MRR /RMS)	C	Serviço	M3	0,154
50.92.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO) (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,02

21.91.14	01.01.01.2371	EXECUCAO DE LIGACAO INTRA-DOMICILIAR, EM TERRENO NATURAL, DN 40 A 75mm, S/ FORNEC. DO MAT. HIDRAULICO				M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.02.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE1,50m	C	Serviço	M3	0,275
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,267
05.05.01	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,05
12.04.01	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. PB JE- ESGOTO - DN 40 A 75mm	C	Serviço	M	1
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,06

21.91.16	01.01.01.2372	EXECUCAO DE LIGACAO INTRA-DOMICILIAR, EM PISO DE CONCRETO SIMPLES, DN 40 A 75mm, S/ FORNEC. DO MAT. HIDRAULICO				M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
02.01.55	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES, INCL. REMOCAO E CARREG. MANUAL DO EXPURGO.	C	Serviço	M3	0,035
05.02.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE1,50m	C	Serviço	M3	0,275
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,267
05.05.01	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,05
12.04.01	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. PB JE- ESGOTO - DN 40 A 75mm	C	Serviço	M	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

15.05.04	LASTRO EM CONCRETO NAO ESTRUTURAL SOB PISOS, e=8cm	C	Serviço	M2	0,55	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,06	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,05	
21.91.18	01.01.01.2373 EXECUCAO DE LIGACAO INTRA-DOMICILIAR, EM PISO DE TACO DE MADEIRA, DN 40 A 75mm, S/ FORNEC. DO MAT. HIDRAULICO					M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
02.01.31	DEMOLICAO MANUAL DE PISO REVESTIDO C/ TACO, INCL. REMOCAO E CARREG. MANUAL DOEXPURGO.	C	Serviço	M2	0,5	
05.02.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE1,50m	C	Serviço	M3	0,275	
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,267	
05.05.01	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,05	
12.04.01	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. PB JE- ESGOTO - DN 40 A 75mm	C	Serviço	M	1	
15.05.37	PISO EM TACOS DE MADEIRA C/ ARGAMASSA DE REGULARIZACAO	C	Serviço	M2	0,5	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,06	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,05	
21.91.19	01.01.01.2374 EXECUCAO DE RAMAL PREDIAL P/ESGOTO,EM PAV.ASFALTICO,DN 150mm, S/FORNEC.DO MAT.HIDRAULICO - 1a E 2a CAT (MRR / RMS)					M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,2842	
05.05.01	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,1925	
05.92.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE1,50m (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,57	
12.04.07	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. PB JE- ESGOTO - DN 150 mm	C	Serviço	M	1	
14.01.25	(REVISADA) DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO EM ASFALTO UTILIZANDO, MARTELO ROMPEDOR, RETROESCAVADEIRA, INCLUSIVE REMOÇÃO MANUAL DO EXPURGO	C	Serviço	M3	0,0233	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

14.02.31	RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)	C	Serviço	M3	0,0933
14.91.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO (MRR / RMS)	C	Serviço	M	0,1667
14.91.16	DEMOLICAO DE PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES (MRR / RMS)	C	Serviço	M2	0,233
14.92.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO(MRR / RMS)	C	Serviço	M2	0,233
14.92.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO (MRR / RMS)	C	Serviço	M	0,1667
14.92.28	RECOMPOSICAO DE PAVIM.C/CONCRETO ASFALTICO USINADO A FRIO,EM TRINCHEIRA,INCLUSIVE IMPRIMACAO (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,0233
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,2504
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,0559

21.91.22	01.01.01.2375	EXECUCAO DE RAMAL PREDIAL P/ESGOTO,EM PAV.CONCRETO,DN 150mm,S/FORNEC.DO MAT. HIDRAULICO - 1a E 2a CAT (MRR/RMS)				M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.92.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE1,50m (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,57
05.99.01	EXEC. DE ATERRO EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM., COMPACT. C/ PLACA VIBRAT., SOQUETE PNEUMATICOOU SOQUETE MANUAL (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,2842
05.99.91	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACT. C/PLACA VIBRATORIA, SOQUETE PNEUMATICO OU SOQUETE MANUAL , C/ FORNEC. DOMAT. - DMT=20KM (MRR/RMS)	C	Serviço	M3	0,1925
12.04.07	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. PB JE- ESGOTO - DN 150 mm	C	Serviço	M	1
14.91.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO (MRR / RMS)	C	Serviço	M	0,1667
14.92.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO(MRR / RMS)	C	Serviço	M2	0,233
14.92.31	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO) (MRR/RMS)	C	Serviço	M3	0,0933
14.99.02	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO EM TRINCHEIRAS (MRR/RMS)	C	Serviço	M3	0,0933
14.99.16	DEMOLICAO DE PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES (MRR / RMS)	C	Serviço	M2	0,233
14.99.28	DEMOLICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO (MRR/RMS)	C	Serviço	M3	0,0933

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

14.99.96	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO (MRR/RMS)	C	Serviço	M	0,1667
50.92.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO) (MRR /RMS)	C	Serviço	M3	0,2504
50.92.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO) (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,1119
21.91.25	01.01.01.2376 EXECUCAO DE RAMAL PREDIAL P/ESGOTO,EM PAV. C/ PARALELEPIPEDO/PEDRA IRREGULAR,DN 150mm,S/ FORNEC. DO MAT. HIDRAULICO - 1a E 2a CAT (MRR/RMS)				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.92.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE1,50m (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,57
05.99.01	EXEC. DE ATERRO EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM., COMPACT. C/ PLACA VIBRAT., SOQUETE PNEUMATICOOU SOQUETE MANUAL (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,3775
05.99.91	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACT. C/PLACA VIBRATORIA, SOQUETE PNEUMATICO OU SOQUETE MANUAL , C/ FORNEC. DOMAT. - DMT=20KM (MRR/RMS)	C	Serviço	M3	0,1925
12.04.07	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. PB JE- ESGOTO - DN 150 mm	C	Serviço	M	1
14.91.04	LEVANTAMENTO DE PARALELEPIPEDO OU PEDRA IRREGULAR (MRR / RMS)	C	Serviço	M2	0,7
14.91.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO (MRR / RMS)	C	Serviço	M	0,1667
14.92.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO(MRR / RMS)	C	Serviço	M2	0,233
14.97.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO (MRR/RMS)	C	Serviço	M2	0,7
14.99.16	DEMOLICAO DE PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES (MRR / RMS)	C	Serviço	M2	0,233
14.99.96	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO (MRR/RMS)	C	Serviço	M	0,1667
50.92.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO) (MRR /RMS)	C	Serviço	M3	0,2118
50.92.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO) (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,02
21.91.31	01.01.01.2377 EXECUCAO DE RAMAL PREDIAL P/ESGOTO,EM PAV. C/BLOCO ARTICULADO DE CONCRETO,DN 150mm,S/ FORNEC. DO MAT. HIDRAULICO. (MRR/RMS)				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.92.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE1,50m (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,57

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

05.99.01	EXEC. DE ATERRO EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM., COMPACT. C/ PLACA VIBRAT., SOQUETE PNEUMATICOOU SOQUETE MANUAL (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,3775
05.99.91	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACT. C/PLACA VIBRATORIA, SOQUETE PNEUMATICO OU SOQUETE MANUAL , C/ FORNEC. DOMAT. - DMT=20KM (MRR/RMS)	C	Serviço	M3	0,1925
12.04.07	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. PB JE- ESGOTO - DN 150 mm	C	Serviço	M	1
14.91.10	LEVANTAMENTO DE BLOCO ARTICULADO DE CONCRETO (MRR / RMS)	C	Serviço	M2	0,7
14.91.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO (MRR / RMS)	C	Serviço	M	0,1667
14.92.04	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ BLOCO ARTICULADO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MATERIAL LEVANTADO (MRR / RMS)	C	Serviço	M2	0,7
14.92.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO(MRR / RMS)	C	Serviço	M2	0,233
14.99.16	DEMOLICAO DE PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES (MRR / RMS)	C	Serviço	M2	0,233
14.99.96	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO (MRR/RMS)	C	Serviço	M	0,1667
50.92.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO) (MRR /RMS)	C	Serviço	M3	0,2118
50.92.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO) (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,02

21.91.34	01.01.01.2378	EXECUCAO DE RAMAL PREDIAL P/ESGOTO,EM TERRENO NATURAL,DN 150mm,S/ FORNEC. DO MAT. HIDRAULICO - 1a E 2a CAT (MRR/RMS)	M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.92.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE1,50m (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,57
05.99.01	EXEC. DE ATERRO EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM., COMPACT. C/ PLACA VIBRAT., SOQUETE PNEUMATICOOU SOQUETE MANUAL (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,3775
05.99.91	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACT. C/PLACA VIBRATORIA, SOQUETE PNEUMATICO OU SOQUETE MANUAL , C/ FORNEC. DOMAT. - DMT=20KM (MRR/RMS)	C	Serviço	M3	0,1925
12.04.07	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. PB JE- ESGOTO - DN 150 mm	C	Serviço	M	1
50.92.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO) (MRR /RMS)	C	Serviço	M3	0,2118

21.91.50	01.01.01.2379	EXECUCAO DE SONDAGEM PARA VERIFICAO DAS SAIDAS DE ESGOTO EM TERRENO NATURAL	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

05.02.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE1,50m	C	Serviço	M3	0,36
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,36
05.05.01	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,036
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,08

21.91.51	01.01.01.2380	EXECUCAO DE SONDAGEM PARA VERIFICAO DAS SAIDAS DE ESGOTO EM PISO CIMENTADO	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
02.01.55	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES, INCL. REMOCAO E CARREG. MANUAL DO EXPURGO.	C	Serviço	M3	0,03
05.02.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE1,50m	C	Serviço	M3	0,36
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,36
05.05.01	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,036
15.05.01	LASTRO DE CONCRETO NAO ESTRUTURAL SOB PISOS, e=8cm, C/ IMPERMEABILIZANTE	C	Serviço	M2	0,36
15.05.07	PISO CIMENTADO, ALISADO	C	Serviço	M2	0,36
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,08
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,036

21.92.01	01.01.01.2381	LIGACAO TIPO SERRA-SERRA	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.25	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:5	C	Serviço	M3	0,04
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,88
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,88
J030000009	LAMINA DE SERRA	I	FER	UN	0,05

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

21.93.01	01.01.01.2382	APOIO DE CAMINHAO C/DIESEL, MOTORISTA P/EXECUCAO DE LIGACAO INTRA-DOMICILIAR ERAMAL DOMICILIAR P/ATENDIMENTO DE SS (SOLICITACAO DE SERVICO).	MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
B540000422	MOTORISTA DE VEICULO PESADO	I MOI MES 1	
D340000028	OLEO DIESEL	I MAT L 440	
H020000376	CAMINHAO C/CARRETA AGRICOLA - 4T	I EQU H 176	
21.93.04	01.01.01.2383	APOIO DE CAMINHAO C/DIESEL, MOTORISTA P/EXECUCAO DE LIGACAO INTRA-DOMICILIAR ERAMAL DOMICILIAR P/ATENDIMENTO DE SS (SOLICITACAO DE SERVICO).	M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
21.93.01	APOIO DE CAMINHAO C/DIESEL, MOTORISTA P/EXECUCAO DE LIGACAO INTRA-DOMICILIAR ERAMAL DOMICILIAR P/ATENDIMENTO DE SS (SOLICITACAO DE SERVICO).	C Serviço MES 0,0076	
21.95.01	01.01.01.2384	MONTAGEM COMPLETA DAS INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS DA CASA DO OPERADOR	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I MO H 160	
B010000061	ENCANADOR	I MO H 80	
B010000097	SERVENTE	I MO H 160	
21.97.02	01.01.01.2385	EXECUCAO DE RAMAL PREDIAL P/ESGOTO,EM PAV.ASFALTICO,DN 100mm, S/RECOMPOSICAO PAV. ASF. E S/FORN.DO MATERIAL HIDRAULICO - 1a E 2a CAT (MRR / RMS)	M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
05.92.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE1,50m (MRR / RMS)	C Serviço M3 0,57	
05.99.01	EXEC. DE ATERRO EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM., COMPACT. C/ PLACA VIBRAT., SOQUETE PNEUMATICOOU SOQUETE MANUAL (MRR / RMS)	C Serviço M3 0,3367	
05.99.91	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACT. C/PLACA VIBRATORIA, SOQUETE PNEUMATICO OU SOQUETE MANUAL , C/ FORNEC. DOMAT. - DMT=20KM (MRR/RMS)	C Serviço M3 0,077	
12.04.03	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. PB JE- ESGOTO - DN 100 mm	C Serviço M 1	
14.91.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO (MRR / RMS)	C Serviço M 0,1667	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

14.92.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO(MRR / RMS)	C	Serviço	M2	0,233
14.92.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO (MRR / RMS)	C	Serviço	M	0,1667
14.99.16	DEMOLICAO DE PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES (MRR / RMS)	C	Serviço	M2	0,233
14.99.25	DEMOLICAO DE ASFALTO (MRR/RMS)	C	Serviço	M3	0,0233
14.99.31	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO) (MRR/RMS)	C	Serviço	M3	0,0933
50.99.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO) (MRR/RMS)	C	Serviço	M3	0,2566
50.99.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO) (MRR/RMS)	C	Serviço	M3	0,0559
21.99.02	01.01.01.2386 EXECUCAO DE RAMAL PREDIAL P/ESGOTO,EM PAV.ASFALTICO,DN 100mm, S/RECOMPOSICAO PAV. ASF. E S/FORN.DO MATERIAL HIDRAULICO - 1a E 2a CAT (MRR / RMS)				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,3367
05.05.01	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,077
05.92.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE1,50m (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,57
12.04.03	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. PB JE- ESGOTO - DN 100 mm	C	Serviço	M	1
14.01.25	(REVISADA) DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO EM ASFALTO UTILIZANDO, MARTELO ROMPEDOR, RETROESCAVADEIRA, INCLUSIVE REMOÇÃO MANUAL DO EXPURGO	C	Serviço	M3	0,0233
14.02.31	RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)	C	Serviço	M3	0,0933
14.91.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO (MRR / RMS)	C	Serviço	M	0,1667
14.91.16	DEMOLICAO DE PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES (MRR / RMS)	C	Serviço	M2	0,233
14.92.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO(MRR / RMS)	C	Serviço	M2	0,233
14.92.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO (MRR / RMS)	C	Serviço	M	0,1667
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,2566

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,0559	
21.99.04	01.01.01.2387 EXECUCAO DE RAMAL PREDIAL P/ESGOTO,EM PAV.CONCRETO,DN 100mm, S/FORN.MATERIAL HIDRAULICO - 1a E 2a CAT (MRR/RMS)					M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.92.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE1,50m (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,57	
05.99.01	EXEC. DE ATERRO EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM., COMPACT. C/ PLACA VIBRAT., SOQUETE PNEUMATICOOU SOQUETE MANUAL (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,3367	
05.99.91	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACT. C/PLACA VIBRATORIA, SOQUETE PNEUMATICO OU SOQUETE MANUAL , C/ FORNEC. DOMAT. - DMT=20KM (MRR/RMS)	C	Serviço	M3	0,077	
12.04.03	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. PB JE- ESGOTO - DN 100 mm	C	Serviço	M	1	
14.91.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO (MRR / RMS)	C	Serviço	M	0,1667	
14.92.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO(MRR / RMS)	C	Serviço	M2	0,233	
14.92.31	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO) (MRR/RMS)	C	Serviço	M3	0,077	
14.99.02	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO EM TRINCHEIRAS (MRR/RMS)	C	Serviço	M3	0,0385	
14.99.16	DEMOLICAO DE PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES (MRR / RMS)	C	Serviço	M2	0,233	
14.99.28	DEMOLICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO (MRR/RMS)	C	Serviço	M3	0,0385	
14.99.96	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO (MRR/RMS)	C	Serviço	M	0,1667	
50.92.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO) (MRR /RMS)	C	Serviço	M3	0,2566	
50.92.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO) (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,1679	
21.99.05	01.01.01.2388 EXECUCAO DE RAMAL PREDIAL P/ESGOTO,EM PAV.CIMENTADO,DN 100mm, S/FORN.MATERIALHIDRAULICO - 1a E 2a CAT (MRR/RMS)					M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
02.99.25	DEMOLICAO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO SIMPLES/CALCETAMENTO, INCL. REMOCAO E CARREG. MANUAL DO EXPURGO (MRR/RMS)	C	Serviço	M2	0,385	
05.92.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE1,50m (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,57	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

05.99.01	EXEC. DE ATERRO EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM., COMPACT. C/ PLACA VIBRAT., SOQUETE PNEUMATICOOU SOQUETE MANUAL (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,3367
05.99.91	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACT. C/PLACA VIBRATORIA, SOQUETE PNEUMATICO OU SOQUETE MANUAL , C/ FORNEC. DOMAT. - DMT=20KM (MRR/RMS)	C	Serviço	M3	0,077
12.04.03	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. PB JE- ESGOTO - DN 100 mm	C	Serviço	M	1
14.91.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO (MRR / RMS)	C	Serviço	M	0,1667
14.92.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO(MRR / RMS)	C	Serviço	M2	0,233
14.92.31	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO) (MRR/RMS)	C	Serviço	M3	0,035
14.99.16	DEMOLICAO DE PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES (MRR / RMS)	C	Serviço	M2	0,233
14.99.96	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO (MRR/RMS)	C	Serviço	M	0,1667
15.99.97	PISO CIMENTADO, ALISADO (MRR/RMS)	C	Serviço	M2	0,5
50.92.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO) (MRR /RMS)	C	Serviço	M3	0,2566
50.92.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO) (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,1679
21.99.07	01.01.01.2389 EXECUCAO DE RAMAL PREDIAL P/ESGOTO,EM PAV.C/ PARALELEPIPEDO/PEDRA IRREGULAR,DN100mm,S/ FORNEC. DO MAT. HIDRAULICO. (MRR/RMS)				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.92.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE1,50m (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,57
05.99.01	EXEC. DE ATERRO EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM., COMPACT. C/ PLACA VIBRAT., SOQUETE PNEUMATICOOU SOQUETE MANUAL (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,43
05.99.91	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACT. C/PLACA VIBRATORIA, SOQUETE PNEUMATICO OU SOQUETE MANUAL , C/ FORNEC. DOMAT. - DMT=20KM (MRR/RMS)	C	Serviço	M3	0,077
12.04.03	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. PB JE- ESGOTO - DN 100 mm	C	Serviço	M	1
14.91.04	LEVANTAMENTO DE PARALELEPIPEDO OU PEDRA IRREGULAR (MRR / RMS)	C	Serviço	M2	0,7
14.91.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO (MRR / RMS)	C	Serviço	M	0,1667
14.92.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO(MRR / RMS)	C	Serviço	M2	0,233

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

14.97.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO (MRR/RMS)	C	Serviço	M2	0,7	
14.99.16	DEMOLICAO DE PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES (MRR / RMS)	C	Serviço	M2	0,233	
14.99.96	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO (MRR/RMS)	C	Serviço	M	0,1667	
50.92.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO) (MRR /RMS)	C	Serviço	M3	0,154	
50.92.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO) (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,02	
21.99.16	01.01.01.2390 EXECUCAO DE RAMAL PREDIAL P/ESGOTO,EM TERRENO NATURAL,DN 100mm, S/FORNEC. DO MAT.HIDRAULICO. (MRR/RMS)					M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.92.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE1,50m (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,57	
05.99.01	EXEC. DE ATERRO EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM., COMPACT. C/ PLACA VIBRAT., SOQUETE PNEUMATICOOU SOQUETE MANUAL (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,43	
05.99.91	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACT. C/PLACA VIBRATORIA, SOQUETE PNEUMATICO OU SOQUETE MANUAL , C/ FORNEC. DOMAT. - DMT=20KM (MRR/RMS)	C	Serviço	M3	0,14	
12.04.03	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. PB JE- ESGOTO - DN 100 mm	C	Serviço	M	1	
50.92.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO) (MRR /RMS)	C	Serviço	M3	0,154	
21.99.19	01.01.01.2391 EXECUCAO DE RAMAL PREDIAL P/ESGOTO,EM PAV.ASFALTICO,DN 150mm, S/FORNEC.DO MAT.HIDRAULICO - 1a E 2a CAT (MRR / RMS)					M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.92.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE1,50m (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,57	
05.99.01	EXEC. DE ATERRO EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM., COMPACT. C/ PLACA VIBRAT., SOQUETE PNEUMATICOOU SOQUETE MANUAL (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,2842	
05.99.91	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACT. C/PLACA VIBRATORIA, SOQUETE PNEUMATICO OU SOQUETE MANUAL , C/ FORNEC. DOMAT. - DMT=20KM (MRR/RMS)	C	Serviço	M3	0,1925	
12.04.07	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. PB JE- ESGOTO - DN 150 mm	C	Serviço	M	1	
14.91.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO (MRR / RMS)	C	Serviço	M	0,1667	
14.91.25	DEMOLICAO DE ASFALTO	C	Serviço	M3	0,0233	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

14.92.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO(MRR / RMS)	C	Serviço	M2	0,233
14.92.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO (MRR / RMS)	C	Serviço	M	0,1667
14.92.28	RECOMPOSICAO DE PAVIM.C/CONCRETO ASFALTICO USINADO A FRIO,EM TRINCHEIRA,INCLUSIVE IMPRIMACAO (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,0233
14.92.31	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO) (MRR/RMS)	C	Serviço	M3	0,0933
14.99.16	DEMOLICAO DE PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES (MRR / RMS)	C	Serviço	M2	0,233
50.92.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO) (MRR /RMS)	C	Serviço	M3	0,2504
50.92.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO) (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,0559

22.01.01	01.01.01.2394	INST. DE MEDIDOR PARSHALL DE FIBRA DE VIDRO C/ LARGURA "W" DE 0`3" ATE 0`9", S/ FORNEC. DO MEDIDOR				UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	2
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	2
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	6

22.01.04	01.01.01.2395	INST. DE MEDIDOR PARSHALL DE FIBRA DE VIDRO C/ LARGURA "W" DE 1` ATE 3`, S/ FORNEC. DO MEDIDOR				UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	4,5
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	4,5
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	6
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	1

22.01.07	01.01.01.2396	INST. DE MEDIDOR PARSHALL DE FIBRA DE VIDRO C/ LARGURA "W" ACIMA 4`, S/ FORNEC. DO MEDIDOR				UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	6	
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	6	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	6	
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	1,5	
22.01.10	01.01.01.2397	INSTALACAO DE INDICADOR DE VAZAO P/ MEDIDOR PARSHALL ,S/ FORNEC. DO EQUIP. E MAT. HIDRAULICO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	2,5	
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	2,5	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,5	
22.01.15	01.01.01.2398	INSTALAÇÃO DE MEDIDOR DE VAZÃO ULTRASSÔNICO TIPO CLAMP-ON (NÃO INTRUSIVO)				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.18	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	H	1,4676	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,541	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,4676	
F030000250	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO SAVEIRO OU SIMILAR	I	OUT	DIA	0,1835	
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	2,2014	
22.01.20	01.01.01.2399	INSTALAÇÃO DE PONTOS DE PRESSÃO, INCL FORNEC. E INST. DE EQUIPAMENTOS (LOGGER, TRANSMISSOR, SENSOR, ETC), DE PADRAO DE ENERGIA E DE ABRIGO (MURETA) PARA OS EQUIPAMENTOS				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
F020000180	INSTALAÇÃO DE PONTOS DE PRESSÃO, INCL FORNEC. E INST. DE EQUIPAMENTOS (LOGGER, TRANSMISSOR, SENSOR, ETC), DE PADRAO DE ENERGIA E DE ABRIGO (MURETA) PARA OS EQUIPAMENTOS	I	OUT	UN	1	
22.01.21	01.01.01.2400	INSTALAÇÃO DE PONTOS DE PRESSÃO E VAZÃO, INCL FORNEC. E INST. DE EQUIPAMENTOS (LOGGER, TRANSMISSOR, SENSOR, ETC), DE PADRAO DE ENERGIA E DE ABRIGO (MURETA) PARA OS EQUIPAMENTOS				UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
F020000181	INSTALAÇÃO DE PONTOS DE PRESSÃO E VAZÃO, INCL FORNEC. E INST. DE EQUIPAMENTOS (LOGGER, TRANSMISSOR, SENSOR, ETC), DE PADRAO DE ENERGIA E DE ABRIGO (MURETA) PARA OS EQUIPAMENTOS	I	OUT	UN	1
22.01.22	01.01.01.2401 INSTALAÇÃO DE PONTOS DE VAZÃO, INCL FORNEC. E INST. DE EQUIPAMENTOS (LOGGER, TRANSMISSOR, SENSOR, ETC), DE PADRAO DE ENERGIA E DE ABRIGO (MURETA) PARA OS EQUIPAMENTOS				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
F020000182	INSTALAÇÃO DE PONTOS DE VAZÃO, INCL FORNEC. E INST. DE EQUIPAMENTOS (LOGGER, TRANSMISSOR, SENSOR, ETC), DE PADRAO DE ENERGIA E DE ABRIGO (MURETA) PARA OS EQUIPAMENTOS	I	OUT	UN	1
22.01.23	01.01.01.2402 INSTALAÇÃO DE PONTOS DE PRESSÃO EM VRP/BOOSTER 2 MONTANTE E JUSANTE, INCL FORNEC. E INST. DE EQUIPAMENTOS (LOGGER, TRANSMISSOR, SENSOR, ETC), DE PADRAO DE ENERGIA E DE ABRIGO (MURETA) PARA OS EQUIPAMENTOS				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
F020000183	INSTALAÇÃO DE PONTOS DE PRESSÃO EM VRP/BOOSTER A MONTANTE E JUSANTE, INCL FORNEC. E INST. DE EQUIPAMENTOS (LOGGER, TRANSMISSOR, SENSOR, ETC), DE PADRAO DE ENERGIA E DE ABRIGO (MURETA) PARA OS EQUIPAMENTOS	I	OUT	UN	1
22.01.24	01.01.01.2403 MONITORAMENTO DE PONTO DE PRESSÃO POR TELEMETRIA, INCL. MANUTENCAO DE EQUIPAMENTOS E FORNEC. DE PACOTE DE DADOS E DE ENERGIA (PADRAO COELBA, PLACA SOLAR, BATERIA OU OUTROS)				UNXMÊS
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
F020000184	MONITORAMENTO DE PONTO DE PRESSÃO POR TELEMETRIA, INCL. MANUTENCAO DE EQUIPAMENTOS E FORNEC. DE PACOTE DE DADOS E DE ENERGIA (PADRAO COELBA, PLACA SOLAR, BATERIA OU OUTROS)	I	OUT	un/mês	1
22.01.25	01.01.01.2404 MONITORAMENTO DE PONTO DE PRESSÃO E VAZÃO POR TELEMETRIA, INCL. MANUTENCAO DE EQUIPAMENTOS E FORNEC. DE PACOTE DE DADOS E DE ENERGIA (PADRAO COELBA, PLACA SOLAR, BATERIA OU OUTROS)				UNXMÊS
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
F020000185	MONITORAMENTO DE PONTO DE PRESSÃO E VAZÃO POR TELEMETRIA, INCL. MANUTENCAO DE EQUIPAMENTOS E FORNEC. DE PACOTE DE DADOS E DE ENERGIA (PADRAO COELBA, PLACA SOLAR, BATERIA OU OUTROS)	I	OUT	un/mês	1
22.01.26	01.01.01.2405 MONITORAMENTO DE PONTO DE VAZÃO POR TELEMETRIA, INCL. MANUTENCAO DE EQUIPAMENTOS E FORNEC. DE PACOTE DE DADOS E DE ENERGIA (PADRAO COELBA, PLACA SOLAR, BATERIA OU OUTROS)				UNXMÊS
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
F020000186	MONITORAMENTO DE PONTO DE VAZÃO POR TELEMETRIA, INCL. MANUTENCAO DE EQUIPAMENTOS E FORNEC. DE PACOTE DE DADOS E DE ENERGIA (PADRAO COELBA, PLACA SOLAR, BATERIA OU OUTROS)	I	OUT	un/mês	1
22.01.27	01.01.01.2406 MONITORAMENTO DE PONTO DE PRESSÃO EM VRP/BOOSTER POR TELEMETRIA 2 MONTANTE E JUSANTE, INCL. MANUTENCAO DE EQUIPAMENTOS E FORNEC. DE PACOTE DE DADOS E DE ENERGIA (PADRAO COELBA, PLACA SOLAR, BATERIA OU OUTROS)				UNXMÊS
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
F020000187	MONITORAMENTO DE PONTO DE PRESSÃO EM VRP/BOOSTER POR TELEMETRIA A MONTANTE E JUSANTE, INCL. MANUTENCAO DE EQUIPAMENTOS E FORNEC. DE PACOTE DE DADOS E DE ENERGIA (PADRAO COELBA, PLACA SOLAR, BATERIA OU OUTROS)	I	OUT	un/mês	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

22.01.28	01.01.01.2407	REMANEJAMENTO DE PONTO DE MONITORAMENTO EXISTENTE	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
F020000188	REMANEJAMENTO DE PONTO DE MONITORAMENTO EXISTENTE	I OUT UN 1	
22.01.29	01.01.01.2408	INSTALAÇÃO DE PONTOS DE PRESSÃO (MONTANTE E JUSANTE) E VAZÃO EM VRP, INCL FORNEC. E INST. DE EQUIPAMENTOS (LOGGER, TRANSMISSOR, SENSOR, ETC), DE PADRAO DE ENERGIA E DE ABRIGO (MURETA) PARA OS EQUIPAMENTOS	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
F020000189	INSTALAÇÃO DE PONTOS DE PRESSÃO (MONTANTE E JUSANTE) E VAZÃO EM VRP, INCL FORNEC. E INST. DE EQUIPAMENTOS (LOGGER, TRANSMISSOR, SENSOR, ETC), DE PADRAO DE ENERGIA E DE ABRIGO (MURETA) PARA OS EQUIPAMENTOS	I OUT UN 1	
22.01.30	01.01.01.2409	MONITORAMENTO DE PONTO DE PRESSÃO (MONTANTE E JUSANTE) E VAZÃO EM VRP, INCL. MANUTENCAO DE EQUIPAMENTOS E FORNEC. DE PACOTE DE DADOS E DE ENERGIA (PADRAO COELBA, PLACA SOLAR, BATERIA OU OUTROS)	UN X MÊS
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
F020000190	MONITORAMENTO DE PONTO DE PRESSÃO (MONTANTE E JUSANTE) E VAZÃO EM VRP, INCL. MANUTENCAO DE EQUIPAMENTOS E FORNEC. DE PACOTE DE DADOS E DE ENERGIA (PADRAO COELBA, PLACA SOLAR, BATERIA OU OUTROS)	I OUT un/mês 1	
22.01.36	01.01.01.2410	INSTALAÇÃO DE PONTO PARA TELEMETRIA,SEM CONFECCÃO E ASSENT. DE MURETA EM PASSEIO, NA RUA SEM PAVIMENTO, NÃO INCLUI MATERIAL HIDRAULICO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
80.01.10	(REVISADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE E 1 SERVENTE) COM VEICULO TIPO SAVEIRO	C Serviço hora 1,25	
22.01.37	01.01.01.2411	INSTALAÇÃO DE PONTO PARA TELEMETRIA,SEM CONFECCÃO E ASSENT. DE MURETA EM PASSEIO, NA RUA COM PAVIMENTO, NÃO INCLUI MATERIAL PARA RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO E HIDRAULICO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
80.01.10	(REVISADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE E 1 SERVENTE) COM VEICULO TIPO SAVEIRO	C Serviço hora 1,5	
22.01.38	01.01.01.2412	INSTALAÇÃO DE PONTO PARA TELEMETRIA,COM CONFECCÇÃO E ASSENT. DE MURETA EM PASSEIO, NA RUA SEM PAVIMENTO, NÃO INCLUI MATERIAL HIDRAULICO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
09.01.16	(REVISADA) CONCRETO FCK 18MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	C Serviço M3 0,311	
15.07.01	PINTURA A BASE DE CONSERVADO P, OU SIMILAR P/ CAIACAO, INCL. LIXAMENTO	C Serviço M2 0,2	
80.01.10	(REVISADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE E 1 SERVENTE) COM VEICULO TIPO SAVEIRO	C Serviço hora 2	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

22.01.39	01.01.01.2413	INSTALAÇÃO DE PONTO PARA TELEMETRIA, COM CONFECCÇÃO E ASSENT. DE MURETA EM PASSEIO, NA RUA COM PAVIMENTO, NÃO INCLUI MATERIAL HIDRAULICO	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.01.16	(REVISADA) CONCRETO FCK 18MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	C	Serviço	M3	0,311
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,05
15.07.01	PINTURA A BASE DE CONSERVADO P, OU SIMILAR P/ CAIACAO, INCL. LIXAMENTO	C	Serviço	M2	0,2
80.01.10	(REVISADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE E 1 SERVENTE) COM VEICULO TIPO SAVEIRO	C	Serviço	hora	2,25

22.01.45	01.01.01.2414	MEDIÇÃO DE VAZÃO E PRESSÃO PONTUAIS, LEVANTAMENTO DN REAL DA TUBULAÇÃO E DE PERFIL DE VELOCIDADE (FV), PARA PRESSÃO ATÉ 80mca (instalação e retirada de equipamentos)	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
25.03.22	EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS DE PITOMETRIA	C	Serviço	MES	0,0128
30.90.18	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	H	2,25
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	2,3625
B020002001	OP - TECNICO OPERACIONAL (OPERACAO E MANUTENCAO)	I	MO	H	2,25
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	2,8125
H029600040	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA 4X4 (DIESEL) OU SIMILAR	I	EQU	H	2,25

22.01.46	01.01.01.2415	MEDIÇÃO DE VAZÃO E PRESSÃO PONTUAIS, LEVANTAMENTO DN REAL DA TUBULAÇÃO E DE PERFIL DE VELOCIDADE (FV), PARA PRESSÃO ACIMA DE 80mca (instalação e retirada de equipamentos)	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
25.03.22	EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS DE PITOMETRIA	C	Serviço	MES	0,017
30.90.18	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	H	3
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	3,15
B020002001	OP - TECNICO OPERACIONAL (OPERACAO E MANUTENCAO)	I	MO	H	3

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	3,75	
H029600040	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA 4X4 (DIESEL) OU SIMILAR	I	EQU	H	3	
22.01.51	01.01.01.2416	MEDIÇÃO DE VAZÃO PONTUAL COM UTILIZAÇÃO DE MEDIDOR ULTRASSÔNICO PORTATIL				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
25.03.22	EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS DE PITOMETRIA	C	Serviço	MES	0,0128	
30.90.18	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	H	2,25	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	2,3625	
B020002001	OP - TECNICO OPERACIONAL (OPERACAO E MANUTENCAO)	I	MO	H	2,25	
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	0,2727	
H029600040	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA 4X4 (DIESEL) OU SIMILAR	I	EQU	H	2,25	
22.01.63	01.01.01.2417	VERIFICAÇÃO DE PRESSÃO, EM HIDROMETRO DE ATÉ 1"				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.04.01	(REVISADA) - EQUIPE DE 1 ELEMENTO (AGENTE DE MEDICAO (PITOMETRIA)) COM MOTOCICLETA	C	Serviço	hora	1	
J040001258	MANOMETRO INDICADOR DM DO MOSTRADOR 60 MM FAIXA 0 - 20 mca	I	FER	UN	0,0827	
J040001261	MANOMETRO INDICADOR DM DO MOSTRADOR 60 MM FAIXA 0 - 30 mca	I	FER	UN	0,0827	
J040001263	MANOMETRO INDICADOR DM DO MOSTRADOR 100 MM FAIXA 0 - 60 mca	I	OUT	UN	0,0194	
J040001264	MANOMETRO INDICADOR DM DO MOSTRADOR 60 MM FAIXA 0 - 90 mca	I	FER	UN	0,0827	
22.02.01	01.01.01.2419	MONTAGEM E ASSENT. DE FLOCULADOR MECANICO C/POTENCIA ATE 1CV, DE EIXO VERT., C/ PALETAS DE MADEIRA, C/ BASE CHUMBADA NO CONCRETO, INCL. FORNEC. DE MAT. P/ INST., S/ FORNEC. DO EQUIP.				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.21.13	(REVISADA) - PREPARO DE CONCRETO FCK = 15,00 MPA, BRITAS 1 E 2	C	Serviço	M3	0,003	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	3
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,25
B010000086	MONTADOR INDUSTRIAL	I	MO	H	3
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,5
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	5
D070000014	CHUMBADOR TIPO ANDORINHA 1/2"	I	MAT	UN	8
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	0,5

22.02.04	01.01.01.2420	MONTAGEM E ASSENT. DE FLOCULADOR MECANICO C/ POTENCIA >1CV, DE EIXO VERT., C/PALETAS DE MADEIRA, C/ BASE CHUMBADA NO CONCRETO, INCL. FORNEC. DE MAT. P/ INST., S/ FORNEC. DO EQUIP.	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.21.13	(REVISADA) - PREPARO DE CONCRETO FCK = 15,00 MPA, BRITAS 1 E 2	C	Serviço	M3	0,0038
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	3,75
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,32
B010000086	MONTADOR INDUSTRIAL	I	MO	H	3,75
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,625
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	6,25
D070000014	CHUMBADOR TIPO ANDORINHA 1/2"	I	MAT	UN	8
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	0,625

22.02.07	01.01.01.2421	MONTAGEM E ASSENT. DE FLOCULADOR MECANICO TIPO FLUXO AXIAL, C/ POTENCIA ATE 1CV, C/ EIXO VERTICAL E HELICE, C/ BASE CHUMBADA NO CONCRETO, INCL. FORNEC. DE MAT. P/ INST., S/ FORNEC. DO EQUIP.	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.21.13	(REVISADA) - PREPARO DE CONCRETO FCK = 15,00 MPA, BRITAS 1 E 2	C	Serviço	M3	0,001

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	1
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,25
B010000086	MONTADOR INDUSTRIAL	I	MO	H	1
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,5
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	3
D070000014	CHUMBADOR TIPO ANDORINHA 1/2"	I	MAT	UN	4

22.02.10	01.01.01.2422	MONTAGEM E ASSENT. DE FLOCULADOR MECANICO TIPO FLUXO AXIAL, C/ POTENCIA >1CV,C/ EIXO VERTICAL E HELICE, C/ BASE CHUMBADA NO CONCRETO, INCL. FORNEC. DE MAT.P/ INST., S/ FORNEC. DO EQUIP.				UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.21.13	(REVISADA) - PREPARO DE CONCRETO FCK = 15,00 MPA, BRITAS 1 E 2	C	Serviço	M3	0,001
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	1,5
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,25
B010000086	MONTADOR INDUSTRIAL	I	MO	H	1,5
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,5
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	3
D070000014	CHUMBADOR TIPO ANDORINHA 1/2"	I	MAT	UN	4

22.03.01	01.01.01.2424	FORNEC. E COLOCACAO DE SUPORTE DE MADEIRA DE LEI (5 X 10 cm) P/ FIXACAO DOS MODULOS TUBULARES, C/ CHAPA E PARAFUSO DE ALUMINIO				M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	0,5
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	0,5
D060000017	PECA MADEIRA LEI APARELHADA 5 X 10 CM	I	MAD	M	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D070000004	BUCHA PLASTICA S-8	I	MAT	UN	4
D070000047	PARAFUSO ALUMINIO 5/16"	I	MAT	UN	4
D190000067	CHAPA DE ALUMINIO EM "L"	I	MAT	UN	0,6

22.03.02	01.01.01.2425	FORNEC. E COLOCACAO DE SUPORTE EM PVC P/FIXACAO DOS MODULOS TUBULARES, C/ CHAPA E PARAFUSOS DE ALUMINIO	M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	0,4
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	0,4
D390000901	SUPORTE P/PERFIL DECANTADOR-PDO2 -TIGRE	I	HID	UN	2

22.03.03	01.01.01.2426	FORNEC. E ASSENT. DE MODULOS TUBULARES, P/ DECANTACAO, TIPO COLMEIA, 50X90X600MM EM PVC, INCL. FORNEC. DA SOLDA E ELEMENTOS P/ FIXACAO E PROTECAO DO MODULO.	M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	1
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	0,5
D390000902	MODULOS TUBULARES EM PVC P/DECANTACAO (50X90) 600MM.	I	HID	UN	115
D390000906	SOLUCAO P/SOLDAGEM DOS MODULOS THF DA TIGRE FRASCO 900ML.	I	HID	ML	0,5

22.03.04	01.01.01.2427	FORNEC. E ASSENT. DE MODULOS TUBULARES, P/ DECANTACAO, TIPO COLMEIA, 50X90X1000MM EM PVC, INCL. FORNEC. DA SOLDA E ELEMENTOS P/ FIXACAO E PROTECAO DO MODULO.	M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	1,2
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	0,6
D390000903	MODULOS TUBULARES EM PVC P/DECANTACAO (50X90) 1000MM.	I	HID	UN	115
D390000906	SOLUCAO P/SOLDAGEM DOS MODULOS THF DA TIGRE FRASCO 900ML.	I	HID	ML	0,5

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

22.03.05	01.01.01.2428	FORNEC. E ASSENT. DE MODULOS TUBULARES, P/ DECANTACAO, TIPO COLMEIA, 50X90X1200MM EM PVC, INCL. FORNEC. DA SOLDA E ELEMENTOS P/ FIXACAO E PROTECAO DO MODULO.	M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	1,4
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	0,7
D390000904	MODULOS TUBULARES EM PVC P/DECANTACAO (50X90) 1200MM.	I	HID	UN	115
D390000906	SOLUCAO P/SOLDAGEM DOS MODULOS THF DA TIGRE FRASCO 900ML.	I	HID	ML	0,5

22.03.07	01.01.01.2429	FORNEC. E ASSENT. DE PERFIL EM ALUMINIO DO DECANTADOR (VERTEDOR) C/ CHUMBADORES DE ACO INOX, L=0,20m E C=1,00m	M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	0,4
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	0,4
D070000002	ARRUELA ALUMINIO 1/2"	I	MAT	UN	4
D070000014	CHUMBADOR TIPO ANDORINHA 1/2"	I	MAT	UN	3
D070000091	PORCA ALUMINIO	I	MAT	UN	3
D390000909	PERFIL P/DECANTADOR L=20CN EM ALUMINIO	I	HID	M	1

22.03.10	01.01.01.2430	FORNEC. E ASSENT. DE PERFIL EM FIBRA DE VIDRO DO DECANTADOR (VERTEDOR) C/ CHUMBADORES DE ACO INOX, L=0,20m E C=1,00m	M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	0,5
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	0,5
D070000002	ARRUELA ALUMINIO 1/2"	I	MAT	UN	4
D070000014	CHUMBADOR TIPO ANDORINHA 1/2"	I	MAT	UN	4

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D070000091	PORCA ALUMINIO	I	MAT	UN	4	
D390000911	PERFIL P/DECANTADOR L=20CN EM FIBRA DE VIDRO	I	HID	M	1	
22.04.01	01.01.01.2432	FORNEC. E ASSENT. DE SISTEMA DE DRENAGEM PARA FUNDO DE FILTROS, CONSTITUIDO DEBLOCOS E ACESSORIOS EM PEAD				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.10.16	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:2	C	Serviço	M3	0,02	
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	2	
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	0,5	
D390000912	BLOCO UNIVERSAL LEOPOLD (POLIESTILENO)	I	HID	M2	1	
22.04.04	01.01.01.2433	FORNEC. E INST. DE DISTRIBUIDOR P/FUNDO DE FILTRO EM POLIETILENO, C/ LUVA DE FIXACAO, TUBOS E CONEXOES, INCL. CORTE E FURACAO DA LAJE				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,0684	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	4,8	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	5,3	
D390000915	DISTRIBUIDOR P/FUNDO FILTRO EM POLIESTILENO	I	HID	UN	36	
22.04.07	01.01.01.2434	FORNEC., CONFECCAO E INSTAL. DE DISTRIBUIDOR P/ FUNDO DE FILTRO, TIPO ESPINHADE PEIXE C/ TUBO PVC JE CL 20				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	1	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,25	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	3,15	
D050000001	BARROTE AGRESTE 3 x 3"	I	MAD	M	1,7213	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D070000014	CHUMBADOR TIPO ANDORINHA 1/2"	I	MAT	UN	4,918
D070000105	ARRUELA ACO INOX 1/2"	I	MAT	UN	5
M020101009	T PVC PBA PB JEI CL12 DN 75	I	HID	M	3,5
M020508009	K PVC PBA JE DN 75	I	HID	PC	4,1
M020511021	RD PVC PBA PB JE DN 100 X 75	I	HID	PC	4,1
M020520009	TE PVC PBA BBB JE DN 75	I	HID	PC	2,05

22.04.10	01.01.01.2435	FORNEC.,COLOCACAO E ESPALH. DE PEDREGULHO SELECIONADO,EM CAMADAS	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	8
D020000032	PEDREGULHO 19 < D < 38MM	I	MAT	M3	0,2
D020000033	PEDREGULHO 12,5 < D < 19MM	I	MAT	M3	0,2
D020000034	PEDREGULHO 4,8 < D < 12,5MM	I	MAT	M3	0,2
D020000035	PEDREGULHO 2,4 < D < 4,8MM	I	MAT	M3	0,2
D020000036	PEDREGULHO 1,2 < D < 2,4MM	I	MAT	M3	0,25

22.04.13	01.01.01.2436	(REVISADA) - FORNEC., COLOCACAO E ESPALH. DE AREIA SELECIONADA, EM CAMADAS	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	8
D020000037	AREIA BENEF. 0,5 < D < 0,7	I	MAT	M3	0,52
D020000038	AREIA BENEF. 0,7 < D < 1,0	I	MAT	M3	0,5
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1,02

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

22.04.16	01.01.01.2437	FORNEC., COLOCACAO E ESPALH. DE CARVAO ANTRACITO	M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
B010000097	SERVENTE	I MO H 7	
D020000051	CARVAO ANTRACITO	I MAT M3 1,05	
22.04.19	01.01.01.2438	COLOCACAO E ESPALH. DE AREIA SELECIONADA, EM CAMADAS	M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
B010000097	SERVENTE	I MO H 5,4	
22.04.22	01.01.01.2439	RETIRADA, SELECAO E COLOCACAO DE LEITO FILTRANTE EM ETA DE PRESSAO	M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
B010000097	SERVENTE	I MO H 25	
22.04.25	01.01.01.2440	RETIRADA, SELECAO E COLOCACAO DE LEITO FILTRANTE EM FILTRO DE AÇO (RUSSO)	M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
B010000097	SERVENTE	I MO H 13	
22.04.82	01.01.01.2441	MANUTENÇÃO DE FILTRO EM "Y" ATE 200 MM	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
80.01.10	(REVISADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE E 1 SERVENTE) COM VEICULO TIPO SAVEIRO	C Serviço hora 1,2	
22.04.83	01.01.01.2442	MANUTENÇÃO DE FILTRO EM "Y" DE 250 MM ATE 350 MM	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
80.01.10	(REVISADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE E 1 SERVENTE) COM VEICULO TIPO SAVEIRO	C Serviço hora 1,75	
22.04.84	01.01.01.2443	MANUTENÇÃO DE FILTRO EM "Y" DE 400 MM ATE 600 MM	UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
80.01.10	(REVISADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE E 1 SERVENTE) COM VEICULO TIPO SAVEIRO	C	Serviço	hora	2,45
22.05.01	01.01.01.2445 FORNEC. E INSTAL. DE ESTRADO EM MADEIRA DE LEI				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000010	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	I	MO	H	1,2
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	1,2
D050000001	BARROTE AGRESTE 3 x 3"	I	MAD	M	4
D050000097	TABUA AGRESTE 2,5 x 30,0 CM (1"x 12")	I	MAD	M2	1
D070000075	PREGO 2 1/2 x 10	I	MAT	KG	0,2
22.05.03	01.01.01.2446 FORNEC. E INSTAL. DE MONTA-CARGA COMPLETO C/ CAPAC. MAX=300kg, P/ 2 PARADAS				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	10
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	1
B010000086	MONTADOR INDUSTRIAL	I	MO	H	10
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	3
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	21
D400000018	MONTA CARGA CAP.300KG 2 PARADAS-COMPLETO	I	MAT	UN	1
22.05.05	01.01.01.2447 FORNEC. E INSTAL. DE MONTA-CARGA COMPLETO C/ CAPAC. MAX.=300kg, P/ 3 PARADAS				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	14

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	1
B010000086	MONTADOR INDUSTRIAL	I	MO	H	14
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	4
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	26
D400000021	MONTA CARGA CAP.300KG 3 PARADAS-COMPLETO	I	MAT	UN	1

22.06.01	01.01.01.2449	FORNEC.E INST.DE VERTEADOR DE FIBRA DE VIDRO,C/ACIONAMENTO DIRETO NA GAVETA, e=6 mm, INCL.QUADRO DE FIBRA DE VIDRO E CHUMBADORES DE ACO INOX	M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,0044
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	2,2
B010000086	MONTADOR INDUSTRIAL	I	MO	H	2,2
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,8
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,5
D390000918	VERTEADOR FIBRA DE VIDRO E=6MM,INCLUINDO QUADRO	I	HID	M2	1

22.06.02	01.01.01.2450	FORNEC. INST. DE COMPORTA DE SUPERFICIE DE FIBRA DE VIDRO, C/ ALCA DE SUSPENCAO, e=12cm, INCL.QUADRO DE FIBRA DE VIDRO E CHUMBADORES DE ACO INOX	M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,0044
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	2,2
B010000086	MONTADOR INDUSTRIAL	I	MO	H	2,2
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,8
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,5

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

M110303010	COMPORTA DE SUPERFICIE C/ ACION. ATRAVES DE ALCA DE SUSPENSÃO SOBRE PORTICO DE ACO, GUIA E GAV. EM FIBRA DE VIDRO, INCL. CHUMB., PARAFUSOS E ARRUELAS EM ACO INOX E=12mm	I	EQU	M2	1	

22.06.04	01.01.01.2451	MONT. E INSTAL. DE COMPORTA DE SUPERFICIE C/ ACION. DIRETO NA GAVETA, C/AREA DO CANAL ATE 0,40m²				UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,0044	
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	2,2	
B010000086	MONTADOR INDUSTRIAL	I	MO	H	2,2	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,8	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,5	

22.06.07	01.01.01.2452	MONT. E INSTAL. DE COMPORTA DE SUPERFICIE C/ ACION. DIRETO NA GAVETA, C/AREA DO CANAL DE 0,401m² ATE 0,90m²				UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,0088	
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	2,6	
B010000086	MONTADOR INDUSTRIAL	I	MO	H	2,6	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	2,2	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,61	

22.06.10	01.01.01.2453	MONT. E INSTAL. DE COMPORTA DE SUPERFICIE C/ACION. ATRAVES DE VOLANTE EM F°F° SOBRE PORTICO DE ACO, C/ AREA DO CANAL ATE 0,40m²				UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,0044	
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	2,6	
B010000086	MONTADOR INDUSTRIAL	I	MO	H	2,6	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	2,5
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1
D070000014	CHUMBADOR TIPO ANDORINHA 1/2"	I	MAT	UN	2
D070000101	PORCA ACO INOX 1/2"	I	MAT	UN	2
D070000105	ARRUELA ACO INOX 1/2"	I	MAT	UN	2

22.06.13	01.01.01.2454	MONT. E INSTAL. DE COMPORTA DE SUPERFICIE C/ACION. ATRAVES DE VOLANTE EM F°F°SOBRE PORTICO DE ACO, C/ AREA DO CANAL DE 0,401 ATE 0,90m²				UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,0088
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	3
B010000086	MONTADOR INDUSTRIAL	I	MO	H	3
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	2,8
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1
D070000014	CHUMBADOR TIPO ANDORINHA 1/2"	I	MAT	UN	2
D070000101	PORCA ACO INOX 1/2"	I	MAT	UN	2
D070000105	ARRUELA ACO INOX 1/2"	I	MAT	UN	2

22.06.16	01.01.01.2455	MONT. E INSTAL. DE COMPORTA DE SUPERFICIE C/ACION. ATRAVES DE ALCA DE SUSPENSÃO SOBRE PORTICO DE ACO, C/AREA DO CANAL ATE 0,40m²				UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,0044
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	2,4
B010000086	MONTADOR INDUSTRIAL	I	MO	H	2,4

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	2
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,55
D070000014	CHUMBADOR TIPO ANDORINHA 1/2"	I	MAT	UN	2
D070000101	PORCA ACO INOX 1/2"	I	MAT	UN	2
D070000105	ARRUELA ACO INOX 1/2"	I	MAT	UN	2

22.06.19	01.01.01.2456	MONT. E INSTAL. DE COMPORTA DE SUPERFICIE C/ ACION. ATRAVES DE ALCA DE SUSPENSÃO SOBRE PORTICO DE ACO, C/ AREA DO CANAL DE 0,401 ATE 0,90m²	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,0088
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	2,8
B010000086	MONTADOR INDUSTRIAL	I	MO	H	2,8
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	2,4
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,7
D070000014	CHUMBADOR TIPO ANDORINHA 1/2"	I	MAT	UN	2
D070000101	PORCA ACO INOX 1/2"	I	MAT	UN	2
D070000105	ARRUELA ACO INOX 1/2"	I	MAT	UN	2

22.06.22	01.01.01.2457	MONT. E INSTAL. DE COMPORTA DE SUPERFICIE C/ ACION. POR ATUADOR HIDRAULICO OUPNEUMATICO, SOBRE PORTICO DE ACO, C/ AREA DO CANAL ATE 0,40m²	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,0044
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	3
B010000086	MONTADOR INDUSTRIAL	I	MO	H	3

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	2,8
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1
D070000014	CHUMBADOR TIPO ANDORINHA 1/2"	I	MAT	UN	2
D070000101	PORCA ACO INOX 1/2"	I	MAT	UN	2
D070000105	ARRUELA ACO INOX 1/2"	I	MAT	UN	2

22.06.25	01.01.01.2458	MONT. E INSTAL. DE COMPORTA DE SUPERFICIE C/ ACION. POR ATUADOR HIDRAULICO OUPNEUMATICO, SOBRE PORTICO DE ACO, C/ AREA DO CANAL DE 0,401 ATE 0,90m²	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,0088
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	3,5
B010000086	MONTADOR INDUSTRIAL	I	MO	H	3,5
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	2,8
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,8
D070000014	CHUMBADOR TIPO ANDORINHA 1/2"	I	MAT	UN	2
D070000101	PORCA ACO INOX 1/2"	I	MAT	UN	2
D070000105	ARRUELA ACO INOX 1/2"	I	MAT	UN	2

22.06.28	01.01.01.2459	MONT. E INSTAL. DE COMPORTA DE SUPERFICIE C/ACION. ELETRICO POR MOTOR C/ REDUTOR DE VELOCIDADE, SOBRE PORTICO DE ACO, C/ AREA DO CANAL ATE 0,40m²	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,0044
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	3
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000086	MONTADOR INDUSTRIAL	I	MO	H	3
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	2,5
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1
D070000014	CHUMBADOR TIPO ANDORINHA 1/2"	I	MAT	UN	2
D070000101	PORCA ACO INOX 1/2"	I	MAT	UN	2
D070000105	ARRUELA ACO INOX 1/2"	I	MAT	UN	2

22.06.31	01.01.01.2460	MONT. E INSTAL. DE COMPORTA DE SUPERFICIE C/ACION. ELETRICO POR MOTOR C/ REDUTOR DE VELOCIDADE, SOBRE PORTICO DE ACO, C/ AREA DO CANAL DE 0,401 ATE 0,90m²				UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,0088
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	3,5
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	1
B010000086	MONTADOR INDUSTRIAL	I	MO	H	3,5
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	3
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1
D070000014	CHUMBADOR TIPO ANDORINHA 1/2"	I	MAT	UN	2
D070000101	PORCA ACO INOX 1/2"	I	MAT	UN	2
D070000105	ARRUELA ACO INOX 1/2"	I	MAT	UN	2

22.06.34	01.01.01.2461	MONT. E INSTAL. DE COMPORTA DE DUPLO FLUXO COMPLETA C/PEDESTAL DE SUSPENSÃO SIMPLES E VOLANTE EM FºFº E VEDACAO DE ACO, C/ AREA DO CANAL ATE 0,50m²				UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,02

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	4
B010000086	MONTADOR INDUSTRIAL	I	MO	H	4
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	2
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2
D070000014	CHUMBADOR TIPO ANDORINHA 1/2"	I	MAT	UN	8
D070000101	PORCA ACO INOX 1/2"	I	MAT	UN	8
D070000105	ARRUELA ACO INOX 1/2"	I	MAT	UN	8
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	0,5

22.06.37	01.01.01.2462	MONT. E INSTAL. DE COMPORTA DE DUPLO FLUXO COMPLETA C/PEDESTAL DE SUSPENSÃO SIMPLES E VOLANTE EM FºFº E VEDACAO DE ACO, C/ AREA DO CANAL DE 0,50m² ATE 0.80m²	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,04
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	6
B010000086	MONTADOR INDUSTRIAL	I	MO	H	6
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	3
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	3
D070000016	CHUMBADOR TIPO ANDORINHA 5/8	I	MAT	UN	10
D070000103	PORCA ACO INOX 5/8	I	MAT	UN	10
D070000107	ARRUELA ACO INOX 5/8	I	MAT	UN	10
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	1

22.06.40	01.01.01.2463	MONT. E INSTAL. DE COMPORTA DE DUPLO FLUXO COMPLETA C/PEDESTAL DE SUSPENSÃO SIMPLES E VOLANTE EM FºFº E VEDACAO DE ACO, C/ AREA DO CANAL DE 0.801m² ATE 1,50m² .	UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,12
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	8
B010000086	MONTADOR INDUSTRIAL	I	MO	H	8
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	5
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	5
D070000018	CHUMBADOR TIPO ANDORINHA 7/8	I	MAT	UN	16
D070000104	PORCA ACO INOX 7/8	I	MAT	UN	16
D070000109	ARRUELA ACO INOX 7/8	I	MAT	UN	16
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	2
22.06.43	01.01.01.2464 MONT. E INSTAL. DE COMPORTA DE DUPLO FLUXO COMPLETA C/ATUADOR HIDRAULICO/PNEUMATICO EM FºFº E VEDACAO DE ACO, C/ AREA DO CANAL ATE 0,50m²				UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,02
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	5
B010000086	MONTADOR INDUSTRIAL	I	MO	H	5
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	2
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2
D070000014	CHUMBADOR TIPO ANDORINHA 1/2"	I	MAT	UN	8
D070000101	PORCA ACO INOX 1/2"	I	MAT	UN	8
D070000105	ARRUELA ACO INOX 1/2"	I	MAT	UN	8

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	0,75	
22.06.46	01.01.01.2465	MONT. E INSTAL. DE COMPORTA DE DUPLO FLUXO COMPLETA C/ATUADOR HIDRAULICO/PNEUMATICO EM FºFº E VEDACAO DE ACO, C/AREA DO CANAL DE 0,501m² ATE 0.80m²				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,04	
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	7	
B010000086	MONTADOR INDUSTRIAL	I	MO	H	7	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	3	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	3	
D070000016	CHUMBADOR TIPO ANDORINHA 5/8	I	MAT	UN	10	
D070000103	PORCA ACO INOX 5/8	I	MAT	UN	10	
D070000107	ARRUELA ACO INOX 5/8	I	MAT	UN	10	
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	1,5	
22.06.49	01.01.01.2466	MONT. E INSTAL. DE COMPORTA DE DUPLO FLUXO COMPLETA C/ATUADOR HIDRAULICO/PNEUMATICO EM FºFº E VEDACAO DE ACO, C/AREA DO CANAL DE 0,801m² ATE 1.50m²				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,12	
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	9	
B010000086	MONTADOR INDUSTRIAL	I	MO	H	9	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	5	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	5	
D070000018	CHUMBADOR TIPO ANDORINHA 7/8	I	MAT	UN	16	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D070000104	PORCA ACO INOX 7/8	I	MAT	UN	16	
D070000109	ARRUELA ACO INOX 7/8	I	MAT	UN	16	
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	2,5	
22.06.52	01.01.01.2467	MONT. E INSTAL. DE COMPORTA DE DUPLO FLUXO COMPLETA C/PEDESTAL DE SUSPENSÃO C/ENGRENAGENS E VOLANTE EM Fº E				UN
		VEDACAO DE ACO, C/ AREA DO CANAL ATE 0,50m²				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,02	
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	6	
B010000086	MONTADOR INDUSTRIAL	I	MO	H	6	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	2	
B010000097	SERVEnte	I	MO	H	2	
D070000014	CHUMBADOR TIPO ANDORINHA 1/2"	I	MAT	UN	8	
D070000101	PORCA ACO INOX 1/2"	I	MAT	UN	8	
D070000105	ARRUELA ACO INOX 1/2"	I	MAT	UN	8	
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	1	
22.06.55	01.01.01.2468	MONT. E INSTAL. DE COMPORTA DE DUPLO FLUXO COMPLETA C/PEDESTAL DE SUSPENSÃO C/ENGRENAGENS E VOLANTE EM Fº E				UN
		VEDACAO DE ACO, C/ AREA DO CANAL DE 0,501m² ATE 0.80m²				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,04	
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	8	
B010000086	MONTADOR INDUSTRIAL	I	MO	H	8	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	3	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000097	SERVENTE	I	MO	H	3	
D070000016	CHUMBADOR TIPO ANDORINHA 5/8	I	MAT	UN	10	
D070000103	PORCA ACO INOX 5/8	I	MAT	UN	10	
D070000107	ARRUELA ACO INOX 5/8	I	MAT	UN	10	
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	2	
22.06.58	01.01.01.2469	MONT. E INSTAL. DE COMPORTA DE DUPLO FLUXO COMPLETA C/PEDESTAL DE SUSPENSAO C/ENGRENAGENS E VOLANTE EM F°F° E VEDACAO DE ACO, C/ AREA DO CANAL DE 0,801m² ATE 1.50m²				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,12	
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	10	
B010000086	MONTADOR INDUSTRIAL	I	MO	H	10	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	5	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	5	
D070000018	CHUMBADOR TIPO ANDORINHA 7/8	I	MAT	UN	16	
D070000104	PORCA ACO INOX 7/8	I	MAT	UN	16	
D070000107	ARRUELA ACO INOX 5/8	I	MAT	UN	16	
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	3	
22.07.01	01.01.01.2471	FORNEC.E ASSENT.DE GRADE MANUAL P/PRE-TRATAMENTO DE ESGOTOS/AGUA BRUTA,INCLUINDO PINTURA DE PROTECAO				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
15.07.31	PINTURA A OLEO EM METAL, INCL. BASE ANTICORROSIVA E LIXAMENTO,EM DUAS DEMAOS	C	Serviço	M2	2,5	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,8	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,8	
D400000031	GRADE MANUAL EM ACO CARBONO	I	MAT	M2	1	
22.07.02	01.01.01.2472	FORNEC.E ASSENT.DE GRADE MANUAL P/PRE-TRATAMENTO DE ESGOTOS/AGUA BRUTA,INCLUINDO PINTURA DE PROTECAO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
15.07.31	PINTURA A OLEO EM METAL, INCL. BASE ANTICORROSIVA E LIXAMENTO,EM DUAS DEMAOS	C	Serviço	M2	0,5	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,15	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,15	
D400000035	GRADE PARA CAIXA DE GRADEAMENTO	I	MAT	M2	0,15	
22.07.05	01.01.01.2473	FORNEC.E ASSENT.DE GRADE DE RETENCAO P/PRE-TRATAMENTO DE ESGOTOS/AGUA BRUTA, GALVANIZADA A FOGO 1x3/16" MALHA 3cm				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2	
D400000039	GRADE DE RETENCAO EM BARRA CHATA 1x3/16" GALVANIZADA A FOGO	I	MAT	M2	1	
22.07.41	01.01.01.2474	LIMPEZA MANUAL DE GRADE DE TRATAMENTO PRELIMINAR - BAIXA COMPLEXIDADE				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020001001	OP - AGENTE DE MANUTENCAO	I	MO	H	0,2625	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,25	
22.07.42	01.01.01.2475	LIMPEZA MANUAL DE GRADE DE TRATAMENTO PRELIMINAR - MEDIA COMPLEXIDADE				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020001001	OP - AGENTE DE MANUTENCAO	I	MO	H	0,525	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,5	
22.07.43	01.01.01.2476	LIMPEZA MANUAL DE GRADE DE TRATAMENTO PRELIMINAR - ALTA COMPLEXIDADE				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020001001	OP - AGENTE DE MANUTENCAO	I	MO	H	0,7875	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,75	
22.09.41	01.01.01.2479	LIMPEZA MANUAL DE DESARENADOR / CAIXA DE AREIA EXTERNA - BAIXA COMPLEXIDADE				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020001001	OP - AGENTE DE MANUTENCAO	I	MO	H	0,7875	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,75	
22.09.42	01.01.01.2480	LIMPEZA MANUAL DE DESARENADOR / CAIXA DE AREIA EXTERNA - MEDIA COMPLEXIDADE				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020001001	OP - AGENTE DE MANUTENCAO	I	MO	H	1,05	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	1	
22.09.43	01.01.01.2481	LIMPEZA MANUAL DE DESARENADOR / CAIXA DE AREIA EXTERNA - ALTA COMPLEXIDADE				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020001001	OP - AGENTE DE MANUTENCAO	I	MO	H	2,1	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	2	
22.09.44	01.01.01.2482	LIMPEZA MANUAL DE DESARENADOR / CAIXA DE AREIA INTERNA - BAIXA COMPLEXIDADE				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020001001	OP - AGENTE DE MANUTENCAO	I	MO	H	1,575	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	3	
22.09.45	01.01.01.2483	LIMPEZA MANUAL DE DESARENADOR / CAIXA DE AREIA INTERNA - MEDIA COMPLEXIDADE				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020001001	OP - AGENTE DE MANUTENCAO	I	MO	H	2,1	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	4	
22.09.46	01.01.01.2484	LIMPEZA MANUAL DE DESARENADOR / CAIXA DE AREIA INTERNA - ALTA COMPLEXIDADE				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020001001	OP - AGENTE DE MANUTENCAO	I	MO	H	2,625	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	5	
22.09.51	01.01.01.2485	LIMPEZA MECANIZADA DE DESARENADOR / CAIXA DE AREIA - BAIXA COMPLEXIDADE				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020001037	OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO (HIGH-VELOCIT / RETRO / MUNCK)	I	MO	H	0,5	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	1	
22.09.52	01.01.01.2486	LIMPEZA MECANIZADA DE DESARENADOR / CAIXA DE AREIA - MEDIA COMPLEXIDADE				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020001037	OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO (HIGH-VELOCIT / RETRO / MUNCK)	I	MO	H	1	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	2	
22.09.53	01.01.01.2487	LIMPEZA MECANIZADA DE DESARENADOR / CAIXA DE AREIA - ALTA COMPLEXIDADE				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020001037	OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO (HIGH-VELOCIT / RETRO / MUNCK)	I	MO	H	1,5	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	3	
22.90.01	01.01.01.2495	(DESATIVADA) FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TAMPA DE FIBRA DE VIDROE=8MM, INCLUSIVE CHUMBADORESDE ACO INOX				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	1	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2	
D290000001	FIBRA DE VIDRO E=5 CM	I	MAT	M2	1,5	
22.90.02	01.01.01.2496	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE SEPARADOR DE FASES EM FIBRA DE VIDRO NERVURADOINTERNAMENTE P/DAFAS				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
D420000076	SEPARADOR DE FASES EM FIBRA DE VIDRO PARA DAFAS	I	MAT	M2	1	
22.90.03	01.01.01.2497	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE DEFLETOR EM FIBRA DE VIDRO NERVURADO INTERNAMENTE P/DAFAS				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
D420000072	DEFLETOR DE FIBRA DE VIDRO PARA DAFAS	I	MAT	M2	1	
22.90.04	01.01.01.2498	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CALHA EM FIBRA DE VIDRO COM FIXACAO REFORCADA P/ DAFAS SECAO 30x30cm				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
D420000078	CALHA EM FIBRA DE VIDRO PARA DAFAS SECAO 30X30cm	I	MAT	M	1	
22.90.05	01.01.01.2499	(REVISADA) - CAMADA DE BRITA SELECIONADA PARA LEITO DE SECAGEM				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,2	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	3	
D020000016	BRITA GRADUADA	I	MAT	M3	1,05	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	1,05	
22.90.06	01.01.01.2500 (REVISADA) - CAMADA DE AREIA SELECIONADA PARA LEITO DE SECAGEM					M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,2	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2	
D020000060	AREIA CLASSIFICADA PARA LEITO DE SECAGEM	I	MAT	M3	1,05	
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1,05	
22.90.07	01.01.01.2501 (REVISADA) - CAMADA DE TIJOLO COM JUNTA DE 2.0cm PARA LEITO DE SECAGEM					M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,6	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,6	
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	0,01	
D080000073	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM 5 X 10 X 20 CM	I	MAT	UN	73	
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,01	
22.90.20	01.01.01.2502 ASSENTAMENTO DE BLOCOS LEOPOLD PARA LEITO FILTRANTE					M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,93	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,43	
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	27,185	
D020000005	AREIA MEDIA	I	MAT	M3	0,0411	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D050000091	TABUA AGRESTE 2,5 x 30,0 CM (1"x 12")	I	MAD	M	0,67	
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,0411	
22.90.21	01.01.01.2503	REMOÇÃO DE BLOCOS EM LEITO FILTRANTE				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,7	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,4	
22.90.29	01.01.01.2504	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA EM PRFV (FIBRA DE VIDRO), E=7MM				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	1	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2	
D420000202	TAMPA EM PRFV (FIBRA DE VIDRO) COM SUPERFICIE ANTIDERRAPANTE, E=7mm	I	MAT	M2	1	
22.90.40	01.01.01.2505	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA EM PRFV (FIBRA DE VIDRO), E=10 MM				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	1	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2	
D420000004	TAMPA EM PRFV (FIBRA DE VIDRO) COM SUPERFÍCIE ANTIDERRAPANTE, E=10 MM	I	MAT	M2	1	
22.90.41	01.01.01.2506	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRADE PARA RETENÇÃO DE SÓLIDOS GROSSEIROS EM PRFV (FIBRA DE VIDRO), COM ESPAÇAMENTO ENTRE AS BARRAS DE 25 MM, BARRAS COM SECÇÃO DE 2 X 3/8 E BANDEJA COM RALO PARA RESÍDUOS				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	4	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	8	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D420000005	GRADE PARA RETENÇÃO DE SÓLIDOS GROSSEIROS EM PRFV (FIBRA DE VIDRO), COM ESPAÇAMENTO ENTRE AS BARRAS DE 25 MM, BARRAS COM SECÇÃO DE 2 X 3/8 E BANDEJA COM RALO PARA RESÍDUOS					I	MAT	M2	1
22.90.42	01.01.01.2507	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRADE PARA RETENÇÃO DE SÓLIDOS GROSSEIROS EM PRFV (FIBRA DE VIDRO), COM ESPAÇAMENTO ENTRE AS BARRAS DE 15 MM, BARRAS COM SECÇÃO DE 2 X 3/8 E BANDEJA COM RALO PARA RESÍDUOS							M²
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO					Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000085	MONTADOR					I	MO	H	4
B010000097	SERVENTE					I	MO	H	8
D420000006	GRADE PARA RETENÇÃO DE SÓLIDOS GROSSEIROS EM PRFV (FIBRA DE VIDRO), COM ESPAÇAMENTO ENTRE AS BARRAS DE 15 MM, BARRAS COM SECÇÃO DE 2 X 3/8 E BANDEJA COM RALO PARA RESÍDUOS					I	MAT	M2	1
22.90.43	01.01.01.2508	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRADE HORIZONTAL PARA RETENÇÃO DE SÓLIDOS GROSSEIROS EM PRFV (FIBRA DE VIDRO), COM ESPAÇAMENTO ENTRE AS BARRAS DE 25 MM E BARRAS COM SECÇÃO DE 2 X 3/8							M²
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO					Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000085	MONTADOR					I	MO	H	1
B010000097	SERVENTE					I	MO	H	2
D420000007	GRADE HORIZONTAL PARA RETENÇÃO DE SÓLIDOS GROSSEIROS EM PRFV (FIBRA DE VIDRO), COM ESPAÇAMENTO ENTRE AS BARRAS DE 25 MM E BARRAS COM SECÇÃO DE 2 X 3/8					I	MAT	M2	1
22.90.44	01.01.01.2509	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GUARDA-CORPO EM PRFV PULTRUDADO (FIBRA DE VIDRO), COM CORRIMÃO CIRCULAR DN 1.1/2, COM ALTURA DE 1,20 M DO PISO DE FIXAÇÃO E RODAPÉ DE 20CM, CONFORME PADRÃO EMBASA							M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO					Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000085	MONTADOR					I	MO	H	1
B010000097	SERVENTE					I	MO	H	2
D420000008	GUARDA-CORPO EM PRFV PULTRUDADO (FIBRA DE VIDRO), COM CORRIMÃO CIRCULAR DN 1.1/2, COM ALTURA DE 1,20 M DO PISO DE FIXAÇÃO E RODAPÉ DE 20CM, CONFORME PADRÃO EMBASA					I	MAT	M	1
22.90.45	01.01.01.2510	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORRIMÃO/PASSAMÃO/PEITORIL EM PRFV PULTRUDADO (FIBRA DE VIDRO), COM SEÇÃO TRANSVERSAL CIRCULAR DN 1.1/2							M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO					Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000085	MONTADOR					I	MO	H	1
B010000097	SERVENTE					I	MO	H	2

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D420000009	CORRIMÃO/PASSAMÃO/PEITORIL EM PRFV PULTRUDADO (FIBRA DE VIDRO), COM SEÇÃO TRANSVERSAL CIRCULAR DN 1.1/2	I	MAT	M	1	
22.90.46	01.01.01.2511	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PASSARELA EM PRFV PULTRUDADO (FIBRA DE VIDRO), COM GRADE DE PISO INJETADA, MALHA QUADRADA DE 38X38X38MM, COM PERFIL DE ANCORAGEM E ELEMENTOS DE FIXAÇÃO.				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	4	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	8	
D420000010	PASSARELA EM PRFV PULTRUDADO (FIBRA DE VIDRO), COM GRADE DE PISO INJETADA, MALHA QUADRADA DE 38X38X38MM, COM PERFIL DE ANCORAGEM E ELEMENTOS DE FIXAÇÃO	I	MAT	M2	1	
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	2	
22.90.47	01.01.01.2512	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA TIPO MARINHEIRO EM PRFV PULTRUDADO (FIBRA DE VIDRO)				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	1	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2	
D420000011	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM PRFV PULTRUDADO (FIBRA DE VIDRO)	I	MAT	M	1	
22.90.48	01.01.01.2513	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA INCLINADA EM PRFV PULTRUDADO (FIBRA DE VIDRO), COM PISO ENTRE 25 E 30 CM E ESPELHO ENTRE 16 E 18 CM				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	1	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2	
D420000012	ESCADA INCLINADA EM PRFV PULTRUDADO (FIBRA DE VIDRO), COM PISO ENTRE 25 E 30 CM E ESPELHO ENTRE 16 E 18 CM	I	MAT	M2	1	
22.90.51	01.01.01.2514	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE GRADE EM PRFV (FIBRA DE VIDRO), COM ESPACAMENTO ENTRE AS BARRAS DE 2 A 3 CM, BARRAS COM SECAO DE 1.3/16 X 3/8				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	2	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2	
D420000015	GRADE EM PRFV (FIBRA DE VIDRO), COM ESPAÇAMENTO ENTRE AS BARRAS DE 2 A 3 CM, BARRAS COM SECÇÃO DE 1.3/16 X 3/8	I	MAT	M2	1	
22.90.90	01.01.01.2515	LAMINAÇÃO COM FIBRA DE VIDRO E RESINA POLIESTER ISOFTALICA				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	1	
D290000010	MANTA EM FIBRA DE VIDRO	I	MAT	M2	3	
F020000535	RESINA COM CATALIZADOR E SOLVENTE PARA REPARO EM TUBO RPVC / PRFV	I	MAT	Lote	2,1	
22.92.05	01.01.01.2516	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE BOMBA SUBMERSIVEL P=2,0cv PARA TANQUE DE AERACAO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
19.01.28	MONTAGEM E INST. DE CONJUNTO MOTO-BOMBA SUBMERSIVEL (EIXO VERTICAL) EM POCOS TUBULARES, POTENCIA ATE 5 CV	C	Serviço	UN	1	
22.92.06	01.01.01.2517	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE BOMBA SUBMERSIVEL P=2,0cv PARA ELEVATORIA DE LODO CLARIFICADO				CJ
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
19.01.28	MONTAGEM E INST. DE CONJUNTO MOTO-BOMBA SUBMERSIVEL (EIXO VERTICAL) EM POCOS TUBULARES, POTENCIA ATE 5 CV	C	Serviço	UN	1	
22.93.03	01.01.01.2518	ASSENT. E MONTAGEM DE MODULOS TUBULARES, P/ DECANTACAO, TIPO COLMEIA, 50X90X600MM EM PVC, S/ FORNEC. DA SOLDA E ELEMENTOS P/ FIXACAO E PROTECAO DO MODULO.				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	1	
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	0,5	
D390000906	SOLUCAO P/SOLDAGEM DOS MODULOS THF DA TIGRE FRASCO 900ML.	I	HID	ML	0,5	
22.93.04	01.01.01.2519	ASSENT. E MONTAGEM DE MODULOS TUBULARES, P/ DECANTACAO, TIPO COLMEIA, 50X90X1000MM EM PVC, INCL. FORNEC. DA SOLDA E ELEMENTOS P/ FIXACAO E PROTECAO DO MODULO.				M2

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO		Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR		I	MO	H	1,2	
B010000085	MONTADOR		I	MO	H	0,6	
D390000906	SOLUCAO P/SOLDAGEM DOS MODULOS THF DA TIGRE FRASCO 900ML.		I	HID	ML	0,5	
22.93.05	01.01.01.2520	ASSENT. E MONTAGEM DE MODULOS TUBULARES, P/ DECANTACAO, TIPO COLMEIA, 50X90X1200MM EM PVC, INCL. FORNEC. DA SOLDA E ELEMENTOS P/ FIXACAO E PROTECAO DO MODULO.					M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO		Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR		I	MO	H	1,4	
B010000085	MONTADOR		I	MO	H	0,7	
D390000906	SOLUCAO P/SOLDAGEM DOS MODULOS THF DA TIGRE FRASCO 900ML.		I	HID	ML	0,5	
22.93.09	01.01.01.2521	SERVICO DE DESINFECCAO DE ESGOTO COM ACIDO TRICLOROISOCIANURATO DE SODIO EM PASTILHA (TRICOLO), C/ FORNECIMENTO DE MATERIAL E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS(UN/1000M3) - SERVICO ESPECIAL					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO		Tipo	Cat	Un	Coef.	
D240000002	ACIDO TRICLOROISOCIANURATO DE SODIO EM PASTILHA (TRICOLO) PARA DESINFECCAO DE ESGOTO (UN/1000M3)		I	MAT	UN	1	
22.93.93	01.01.01.2522	REMOCAO DE MODULOS TUBULARES, P/ DECANTACAO, TIPO COLMEIA, 50X90X600MM EM PVC					M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO		Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR		I	MO	H	0,3	
B010000085	MONTADOR		I	MO	H	0,15	
22.94.05	01.01.01.2523	FORNECIMENTO/ASSENTAMENTO DE DIVISOR DE FLUXO PARA FLOCULADORES, EM FIBRA DE VIDRO, SECÃO 30X45CM					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO		Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR		I	MO	H	4	
B010000085	MONTADOR		I	MO	H	2	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

22.95.04	01.01.01.2524	INSTALAÇÃO DE GEOFORMA PARA DESIDRATAÇÃO DE LODO (GEOBAG)	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
12.14.05	(REVISADA) - LOCAÇÃO DE CAMINHAO BASCULANTE INCLUINDO MOTORISTA E COMBUSTIVEL	C Serviço H 2	
71.11.17	(REVISADA) - LOCAÇÃO DE RETROESCAVADEIRA, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	C Serviço MES 0,04	
B010000097	SERVENTE	I MO H 2	
J040001061	CORDA DE NYLON 1/2" (com 20 metros)	I FER UN 10	
24.00.01	01.01.01.2532	DIARIA EQUIPE (3 PROFISSIONAIS CAMPO) - PERCUSSORA	DIA
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I OUT DIA 3	
24.00.02	01.01.01.2533	DIARIA EQUIPE (5 PROFISSIONAIS CAMPO) - ROTOPNEUMATICA	DIA
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I OUT DIA 5	
24.00.03	01.01.01.2534	DIARIA EQUIPE (6 PROFISSIONAIS CAMPO) - ROTATIVA - POCO < 300M	DIA
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I OUT DIA 6	
24.00.04	01.01.01.2535	DIARIA EQUIPE (12 PROFISSIONAIS CAMPO) - ROTATIVA - POCO > 300M	DIA
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I OUT DIA 12	
24.00.05	01.01.01.2536	DIARIA EQUIPE (3 PROFISSIONAIS CAMPO) - BOMBEIO	DIA
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	3	
24.00.11	01.01.01.2537	EQUIPE (3 PROFISSIONAIS CAMPO) - PERCUSSORA				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B590000022	TECNICO MEDIO	I	MO	H	3	
24.00.12	01.01.01.2538	EQUIPE (5 PROFISSIONAIS CAMPO) - ROTOPNEUMATICA				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B590000022	TECNICO MEDIO	I	MO	H	5	
24.00.13	01.01.01.2539	EQUIPE (6 PROFISSIONAIS CAMPO) - ROTATIVA - POCO < 300M				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B590000019	TECNICO SENIOR	I	MO	H	4	
B590000022	TECNICO MEDIO	I	MO	H	2	
24.00.14	01.01.01.2540	EQUIPE (12 PROFISSIONAIS CAMPO) - ROTATIVA - POCO > 300M				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B590000019	TECNICO SENIOR	I	MO	H	1	
B590000022	TECNICO MEDIO	I	MO	H	7	
B590000025	TECNICO JUNIOR	I	MO	H	2	
24.00.15	01.01.01.2541	EQUIPE (3 PROFISSIONAIS CAMPO) - BOMBEIO				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B590000019	TECNICO SENIOR	I	MO	H	1	
B590000022	TECNICO MEDIO	I	MO	H	2	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

24.00.16	01.01.01.2542	EQUIPE (3 PROFISSIONAIS CAMPO) - INSTALACOES ELETICAS	H

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	2
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	1

24.00.21	01.01.01.2543	TRANSPORTE DE MATERIAIS - CAMINHAO DE CAPACIDADE MINIMA 10T	KM

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B590000128	MOTORISTA	I	MO	H	1
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	1
F030000311	CAMINHAI TRUQUE DE CARGA COM 2 EIXOS E 10 RODAS	I	OUT	H	0,25
F030000332	DIARIA PARA MOTORISTA	I	OUT	DIA	0,0025

24.00.22	01.01.01.2544	TRANSPORTE DE GRUPO GERADOR PARA APOIO A UNIDADE DE TESTE DE BOMBEAMENTO COM VAZAO 150M3<250M3	KM

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B590000128	MOTORISTA	I	MO	H	0,02
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	1
F030000211	CAMINHAO CARROCERIA COM 2 EIXOS E 10 RODAS	I	OUT	H	0,25
F030000332	DIARIA PARA MOTORISTA	I	OUT	DIA	1

24.00.23	01.01.01.2545	TRANSPORTE DE UNIDADE DE PERFILAGEM OPTICA	KM

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B590000022	TECNICO MEDIO	I	MO	H	0,0167
B590000028	AUXILIAR TECNICO	I	MO	H	0,0167

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	0,0042	
F030000250	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO SAVEIRO OU SIMILAR	I	OUT	DIA	0,05	
24.00.24	01.01.01.2546	TRANSPORTE DE UNIDADE DE PERFURACAO PERCUSSORA				KM
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
24.00.01	DIARIA EQUIPE (3 PROFISSIONAIS CAMPO) - PERCUSSORA	C	Serviço	DIA	0,005	
24.00.11	EQUIPE (3 PROFISSIONAIS CAMPO) - PERCUSSORA	C	Serviço	H	0,04	
B590000128	MOTORISTA	I	MO	H	0,04	
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	1	
F030000211	CAMINHAO CARROCERIA COM 2 EIXOS E 10 RODAS	I	OUT	H	0,25	
F030000332	DIARIA PARA MOTORISTA	I	OUT	DIA	0,005	
24.00.25	01.01.01.2547	TRANSPORTE DE UNIDADE ROTOPNEUMATICA COM COMPRESSOR - CALCARIO, CRISTALINO, META-SEDIMENTO / QUARTZITO				KM
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
24.00.02	DIARIA EQUIPE (5 PROFISSIONAIS CAMPO) - ROTOPNEUMATICA	C	Serviço	DIA	0,042	
24.00.12	EQUIPE (5 PROFISSIONAIS CAMPO) - ROTOPNEUMATICA	C	Serviço	H	0,033	
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	2	
F030000211	CAMINHAO CARROCERIA COM 2 EIXOS E 10 RODAS	I	OUT	H	0,25	
F030000311	CAMINHAI TRUQUE DE CARGA COM 2 EIXOS E 10 RODAS	I	OUT	H	0,25	
24.00.26	01.01.01.2548	TRANSPORTE DE UNIDADE DE PERFURACAO ROTATIVA - SEDIMENTO POCO 150M				KM
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
24.00.02	DIARIA EQUIPE (5 PROFISSIONAIS CAMPO) - ROTOPNEUMATICA	C	Serviço	DIA	0,0042	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

24.00.12	EQUIPE (5 PROFISSIONAIS CAMPO) - ROTOPNEUMATICA	C	Serviço	H	0,033
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	3
F030000211	CAMINHAO CARROCERIA COM 2 EIXOS E 10 RODAS	I	OUT	H	0,25
F030000311	CAMINHAI TRUQUE DE CARGA COM 2 EIXOS E 10 RODAS	I	OUT	H	0,25
H020001060	CAMINHAO PIPA	I	EQU	H	0,25

24.00.27	01.01.01.2549	TRANSPORTE DE UNIDADE DE PERFURACAO ROTATIVA 150M<250M	KM

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
24.00.02	DIARIA EQUIPE (5 PROFISSIONAIS CAMPO) - ROTOPNEUMATICA	C	Serviço	DIA	0,0042
24.00.12	EQUIPE (5 PROFISSIONAIS CAMPO) - ROTOPNEUMATICA	C	Serviço	H	0,033
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	3
F030000211	CAMINHAO CARROCERIA COM 2 EIXOS E 10 RODAS	I	OUT	H	0,25
F030000311	CAMINHAI TRUQUE DE CARGA COM 2 EIXOS E 10 RODAS	I	OUT	H	0,25
H020001060	CAMINHAO PIPA	I	EQU	H	0,25

24.00.28	01.01.01.2550	TRANSPORTE DE UNIDADE DE PERFURACAO ROTATIVA COM BOMBA LAMA - SEDIMENTO POCO 150M<250M	KM

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
24.00.03	DIARIA EQUIPE (6 PROFISSIONAIS CAMPO) - ROTATIVA - POCO < 300M	C	Serviço	DIA	0,033
24.00.13	EQUIPE (6 PROFISSIONAIS CAMPO) - ROTATIVA - POCO < 300M	C	Serviço	H	0,0042
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	2
F030000211	CAMINHAO CARROCERIA COM 2 EIXOS E 10 RODAS	I	OUT	H	0,25
F030000311	CAMINHAI TRUQUE DE CARGA COM 2 EIXOS E 10 RODAS	I	OUT	H	0,25

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

24.00.29	01.01.01.2551	TRANSPORTE DE UNIDADE DE PERFURACAO ROTATIVA COM BOMBA LAMA - SEDIMENTO POCO 250M<450M	KM

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
24.00.04	DIARIA EQUIPE (12 PROFISSIONAIS CAMPO) - ROTATIVA - POCO > 300M	C	Serviço	DIA	0,005
24.00.14	EQUIPE (12 PROFISSIONAIS CAMPO) - ROTATIVA - POCO > 300M	C	Serviço	H	0,04
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	3
F030000250	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO SAVEIRO OU SIMILAR	I	OUT	DIA	0,05
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	0,05
H020000382	CAMINHAO C/CARRETA EXTENSIVA - 3 EIXOS	I	EQU	H	0,05
H020001060	CAMINHAO PIPA	I	EQU	H	0,25
H020050018	TREILER PARA ALOJAMENTO DAS EQUIPES DE PERFURACAO	I	EQU	KM	2

24.00.30	01.01.01.2552	TRANSPORTE DE UNIDADE DE TESTE (DESENVOLVIMENTO / BOMBEAMENTO) C/ COMPRESSORO(180PSI / 300CFM) PARA POCO <150M	KM

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
24.00.05	DIARIA EQUIPE (3 PROFISSIONAIS CAMPO) - BOMBEIO	C	Serviço	DIA	0,0031
24.00.15	EQUIPE (3 PROFISSIONAIS CAMPO) - BOMBEIO	C	Serviço	H	0,025
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	1
F030000211	CAMINHAO CARROCERIA COM 2 EIXOS E 10 RODAS	I	OUT	H	0,25

24.00.31	01.01.01.2553	TRANSPORTE DE UNIDADE DE TESTE (DESENVOLVIMENTO / BOMBEAMENTO) C/ COMPRESSORO(250PSI / 750CFM) PARA POCO 150M<250M	KM

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
24.00.05	DIARIA EQUIPE (3 PROFISSIONAIS CAMPO) - BOMBEIO	C	Serviço	DIA	0,0036
24.00.15	EQUIPE (3 PROFISSIONAIS CAMPO) - BOMBEIO	C	Serviço	H	0,0286

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	1	
F030000211	CAMINHAO CARROCERIA COM 2 EIXOS E 10 RODAS	I	OUT	H	0,25	
24.00.32	01.01.01.2554	TRANSPORTE DE UNIDADE DE TESTE (DESENVOLVIMENTO / BOMBEAMENTO) C/ COMPRESSORO(250PSI / 750CFM) PARA POCO 150M<250M				KM
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
24.00.05	DIARIA EQUIPE (3 PROFISSIONAIS CAMPO) - BOMBEIO	C	Serviço	DIA	0,0042	
24.00.15	EQUIPE (3 PROFISSIONAIS CAMPO) - BOMBEIO	C	Serviço	H	0,033	
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	1	
F030000311	CAMINHAI TRUQUE DE CARGA COM 2 EIXOS E 10 RODAS	I	OUT	H	0,25	
24.00.33	01.01.01.2555	TRANSPORTE DE UNIDADE DE TESTE (DESENVOLVIMENTO / BOMBEAMENTO) UEB1 (BOMBA SUBMERSA) PARA POCO <250M				KM
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
24.00.05	DIARIA EQUIPE (3 PROFISSIONAIS CAMPO) - BOMBEIO	C	Serviço	DIA	0,02	
24.00.15	EQUIPE (3 PROFISSIONAIS CAMPO) - BOMBEIO	C	Serviço	H	0,025	
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	1	
F030000311	CAMINHAI TRUQUE DE CARGA COM 2 EIXOS E 10 RODAS	I	OUT	H	0,25	
24.00.34	01.01.01.2556	TRANSPORTE DE UNIDADE DE TESTE (DESENVOLVIMENTO / BOMBEAMENTO) UEB2 (BOMBA SUBMERSA) PARA POCO >250M				KM
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
24.00.16	EQUIPE (3 PROFISSIONAIS CAMPO) - INSTALACOES ELETICAS	C	Serviço	H	0,04	
24.00.24	TRANSPORTE DE UNIDADE DE PERFURACAO PERCUSSORA	C	Serviço	KM	1	
B570001049	OPERADOR K-500 / COMPRESSOR / M.PNEUM.	I	MO	MES	0,0005	
F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	0,015	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

F030000250	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO SAVEIRO OU SIMILAR	I	OUT	DIA	0,05	
24.10.01	01.01.01.2558	DEFINICAO DE MANANCIAL 01 LOCALIDADE MENOR QUE 200 KM				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B590000073	GEOLOGO JUNIOR - P4	I	MO	H	16	
F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	2	
F030000240	KM RODADO CAMINHO DE TERRA	I	OUT	KM	60	
F030000245	KM RODADO CAMINHO COM ASFALTO	I	OUT	KM	360	
24.10.02	01.01.01.2559	DEFINICAO DE MANANCIAL 02 LOCALIDADES MENOR QUE 200 KM				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B590000073	GEOLOGO JUNIOR - P4	I	MO	H	12	
F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	1,5	
F030000240	KM RODADO CAMINHO DE TERRA	I	OUT	KM	60	
F030000245	KM RODADO CAMINHO COM ASFALTO	I	OUT	KM	210	
24.10.03	01.01.01.2560	DEFINICAO DE MANANCIAL 03 LOCALIDADES MENOR QUE 200 KM				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B590000073	GEOLOGO JUNIOR - P4	I	MO	H	10,64	
F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	1,33	
F030000240	KM RODADO CAMINHO DE TERRA	I	OUT	KM	60	
F030000245	KM RODADO CAMINHO COM ASFALTO	I	OUT	KM	160	
24.10.04	01.01.01.2561	DEFINICAO DE MANANCIAL 04 LOCALIDADES MENOR QUE 200 KM				UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B590000073	GEOLOGO JUNIOR - P4	I	MO	H	10	
F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	1,25	
F030000240	KM RODADO CAMINHO DE TERRA	I	OUT	KM	60	
F030000245	KM RODADO CAMINHO COM ASFALTO	I	OUT	KM	135	
24.10.05	01.01.01.2562 DEFINICAO DE MANANCIAL 05 LOCALIDADES MENOR QUE 200 KM					UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B590000073	GEOLOGO JUNIOR - P4	I	MO	H	9,6	
F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	1,2	
F030000240	KM RODADO CAMINHO DE TERRA	I	OUT	KM	60	
F030000245	KM RODADO CAMINHO COM ASFALTO	I	OUT	KM	120	

24.10.11	01.01.01.2564 DEFINICAO DE MANANCIAL 01 LOCALIDADE ENTRE 200KM E 500KM					UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B590000073	GEOLOGO JUNIOR - P4	I	MO	H	24	
F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	3	
F030000240	KM RODADO CAMINHO DE TERRA	I	OUT	KM	60	
F030000245	KM RODADO CAMINHO COM ASFALTO	I	OUT	KM	810	

24.10.12	01.01.01.2565 DEFINICAO DE MANANCIAL 02 LOCALIDADE ENTRE 200KM E 500KM					UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B590000073	GEOLOGO JUNIOR - P4	I	MO	H	16	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	2	
F030000240	KM RODADO CAMINHO DE TERRA	I	OUT	KM	60	
F030000245	KM RODADO CAMINHO COM ASFALTO	I	OUT	KM	435	
24.10.13	01.01.01.2566	DEFINICAO DE MANANCIAL 03 LOCALIDADE ENTRE 200KM E 500KM				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B590000073	GEOLOGO JUNIOR - P4	I	MO	H	13,28	
F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	1,66	
F030000240	KM RODADO CAMINHO DE TERRA	I	OUT	KM	60	
F030000245	KM RODADO CAMINHO COM ASFALTO	I	OUT	KM	310	
24.10.14	01.01.01.2567	DEFINICAO DE MANANCIAL 04 LOCALIDADE ENTRE 200KM E 500KM				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B590000073	GEOLOGO JUNIOR - P4	I	MO	H	12	
F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	1,5	
F030000240	KM RODADO CAMINHO DE TERRA	I	OUT	KM	60	
F030000245	KM RODADO CAMINHO COM ASFALTO	I	OUT	KM	247	
24.10.15	01.01.01.2568	DEFINICAO DE MANANCIAL 05 LOCALIDADE ENTRE 200KM E 500KM				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B590000073	GEOLOGO JUNIOR - P4	I	MO	H	11,2	
F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	1,4	
F030000240	KM RODADO CAMINHO DE TERRA	I	OUT	KM	60	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

F030000245	KM RODADO CAMINHO COM ASFALTO	I	OUT	KM	210	
24.10.21	01.01.01.2570	DEFINICAO DE MANANCIAL 01 LOCALIDADE MAIOR QUE 500KM				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B590000073	GEOLOGO JUNIOR - P4	I	MO	H	32	
F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	4	
F030000240	KM RODADO CAMINHO DE TERRA	I	OUT	KM	60	
F030000245	KM RODADO CAMINHO COM ASFALTO	I	OUT	KM	1560	
24.10.22	01.01.01.2571	DEFINICAO DE MANANCIAL 02 LOCALIDADE MAIOR QUE 500KM				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B590000073	GEOLOGO JUNIOR - P4	I	MO	H	20	
F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	2,5	
F030000240	KM RODADO CAMINHO DE TERRA	I	OUT	KM	60	
F030000245	KM RODADO CAMINHO COM ASFALTO	I	OUT	KM	810	
24.10.23	01.01.01.2572	DEFINICAO DE MANANCIAL 03 LOCALIDADE MAIOR QUE 500KM				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B590000073	GEOLOGO JUNIOR - P4	I	MO	H	16	
F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	2	
F030000240	KM RODADO CAMINHO DE TERRA	I	OUT	KM	60	
F030000245	KM RODADO CAMINHO COM ASFALTO	I	OUT	KM	560	
24.10.24	01.01.01.2573	DEFINICAO DE MANANCIAL 04 LOCALIDADE MAIOR QUE 500KM				UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B590000073	GEOLOGO JUNIOR - P4	I	MO	H	14	
F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	1,75	
F030000240	KM RODADO CAMINHO DE TERRA	I	OUT	KM	60	
F030000245	KM RODADO CAMINHO COM ASFALTO	I	OUT	KM	435	
24.10.25	01.01.01.2574	DEFINICAO DE MANANCIAL 05 LOCALIDADE MAIOR QUE 500KM				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B590000073	GEOLOGO JUNIOR - P4	I	MO	H	12,8	
F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	1,6	
F030000240	KM RODADO CAMINHO DE TERRA	I	OUT	KM	60	
F030000245	KM RODADO CAMINHO COM ASFALTO	I	OUT	KM	360	
24.20.01	01.01.01.2576	DEFINICAO DE MANANCIAL / ELETRORESISTIVIDADE 01 LOCALIDADE MENOR QUE 200 KM				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	48	
B590000073	GEOLOGO JUNIOR - P4	I	MO	H	24	
F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	3	
F030000240	KM RODADO CAMINHO DE TERRA	I	OUT	KM	90	
F030000245	KM RODADO CAMINHO COM ASFALTO	I	OUT	KM	390	
H010000001	APARELHO GEOFISICO DE REISTIVIDADE ELETRICA	I	EQU	H	8	
24.20.02	01.01.01.2577	DEFINICAO DE MANANCIAL / ELETRORESISTIVIDADE 02 LOCALIDADES MENOR QUE 200 KM				UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	48	
B590000073	GEOLOGO JUNIOR - P4	I	MO	H	20	
F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	2,5	
F030000240	KM RODADO CAMINHO DE TERRA	I	OUT	KM	90	
F030000245	KM RODADO CAMINHO COM ASFALTO	I	OUT	KM	240	
H010000001	APARELHO GEOFISICO DE REISTIVIDADE ELETRICA	I	EQU	H	8	
24.20.03	01.01.01.2578	DEFINICAO DE MANANCIAL / ELETRORESISTIVIDADE 03 LOCALIDADES MENOR QUE 200 KM				UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	48	
B590000073	GEOLOGO JUNIOR - P4	I	MO	H	18,64	
F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	2,33	
F030000240	KM RODADO CAMINHO DE TERRA	I	OUT	KM	90	
F030000245	KM RODADO CAMINHO COM ASFALTO	I	OUT	KM	190	
H010000001	APARELHO GEOFISICO DE REISTIVIDADE ELETRICA	I	EQU	H	8	
24.20.04	01.01.01.2579	DEFINICAO DE MANANCIAL / ELETRORESISTIVIDADE 04 LOCALIDADES MENOR QUE 200 KM				UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	48	
B590000073	GEOLOGO JUNIOR - P4	I	MO	H	18	
F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	2,25	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

F030000240	KM RODADO CAMINHO DE TERRA	I	OUT	KM	90	
F030000245	KM RODADO CAMINHO COM ASFALTO	I	OUT	KM	165	
H010000001	APARELHO GEOFISICO DE REISTIVIDADE ELETRICA	I	EQU	H	8	
24.20.05	01.01.01.2580	DEFINICAO DE MANANCIAL / ELETRORESISTIVIDADE 05 OU MAIS LOCALIDADES MENOR QUE200 KM				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	48	
B590000073	GEOLOGO JUNIOR - P4	I	MO	H	17,6	
F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	2,2	
F030000240	KM RODADO CAMINHO DE TERRA	I	OUT	KM	90	
F030000245	KM RODADO CAMINHO COM ASFALTO	I	OUT	KM	150	
H010000001	APARELHO GEOFISICO DE REISTIVIDADE ELETRICA	I	EQU	H	8	
24.21.01	01.01.01.2582	DEFINICAO DE MANANCIAL / ELETRORESISTIVIDADE 01 LOCALIDADE ENTRE 200 KM E 500KM				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	48	
B590000073	GEOLOGO JUNIOR - P4	I	MO	H	32	
F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	4	
F030000240	KM RODADO CAMINHO DE TERRA	I	OUT	KM	90	
F030000245	KM RODADO CAMINHO COM ASFALTO	I	OUT	KM	830	
H010000001	APARELHO GEOFISICO DE REISTIVIDADE ELETRICA	I	EQU	H	8	
24.21.02	01.01.01.2583	DEFINICAO DE MANANCIAL / ELETRORESISTIVIDADE 02 LOCALIDADES ENTRE 200 KM E 500KM				UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	48	
B590000073	GEOLOGO JUNIOR - P4	I	MO	H	24	
F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	3	
F030000240	KM RODADO CAMINHO DE TERRA	I	OUT	KM	90	
F030000245	KM RODADO CAMINHO COM ASFALTO	I	OUT	KM	465	
H010000001	APARELHO GEOFISICO DE REISTIVIDADE ELETRICA	I	EQU	H	8	
24.21.03	01.01.01.2584	DEFINICAO DE MANANCIAL / ELETRORESISTIVIDADE 03 LOCALIDADES ENTRE 200 KM E 500KM				UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	48	
B590000073	GEOLOGO JUNIOR - P4	I	MO	H	21,28	
F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	2,66	
F030000240	KM RODADO CAMINHO DE TERRA	I	OUT	KM	90	
F030000245	KM RODADO CAMINHO COM ASFALTO	I	OUT	KM	340	
H010000001	APARELHO GEOFISICO DE REISTIVIDADE ELETRICA	I	EQU	H	8	
24.21.04	01.01.01.2585	DEFINICAO DE MANANCIAL / ELETRORESISTIVIDADE 04 LOCALIDADES ENTRE 200 KM E 500KM				UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	48	
B590000073	GEOLOGO JUNIOR - P4	I	MO	H	20	
F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	2,5	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

F030000240	KM RODADO CAMINHO DE TERRA	I	OUT	KM	90	
F030000245	KM RODADO CAMINHO COM ASFALTO	I	OUT	KM	277	
H010000001	APARELHO GEOFISICO DE REISTIVIDADE ELETRICA	I	EQU	H	8	
24.21.05	01.01.01.2586	DEFINICAO DE MANANCIAL / ELETRORESISTIVIDADE 05 OU MAIS LOCALIDADES ENTRE 200KM E 500 KM				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	48	
B590000073	GEOLOGO JUNIOR - P4	I	MO	H	19,2	
F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	2,4	
F030000240	KM RODADO CAMINHO DE TERRA	I	OUT	KM	90	
F030000245	KM RODADO CAMINHO COM ASFALTO	I	OUT	KM	240	
H010000001	APARELHO GEOFISICO DE REISTIVIDADE ELETRICA	I	EQU	H	8	
24.22.01	01.01.01.2588	DEFINICAO DE MANANCIAL / ELETRORESISTIVIDADE 01 LOCALIDADE MAIOR QUE 500KM				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	48	
B590000073	GEOLOGO JUNIOR - P4	I	MO	H	40	
F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	5	
F030000240	KM RODADO CAMINHO DE TERRA	I	OUT	KM	90	
F030000245	KM RODADO CAMINHO COM ASFALTO	I	OUT	KM	0	
H010000001	APARELHO GEOFISICO DE REISTIVIDADE ELETRICA	I	EQU	H	8	
24.22.02	01.01.01.2589	DEFINICAO DE MANANCIAL / ELETRORESISTIVIDADE 02 LOCALIDADES MAIOR QUE 500KM				UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	48
B590000073	GEOLOGO JUNIOR - P4	I	MO	H	28
F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	3,5
F030000240	KM RODADO CAMINHO DE TERRA	I	OUT	KM	90
F030000245	KM RODADO CAMINHO COM ASFALTO	I	OUT	KM	840
H010000001	APARELHO GEOFISICO DE REISTIVIDADE ELETRICA	I	EQU	H	8

24.22.03	01.01.01.2590	DEFINICAO DE MANANCIAL / ELETRORESISTIVIDADE 03 LOCALIDADES MAIOR QUE 500KM	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	48
B590000073	GEOLOGO JUNIOR - P4	I	MO	H	24
F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	3
F030000240	KM RODADO CAMINHO DE TERRA	I	OUT	KM	90
F030000245	KM RODADO CAMINHO COM ASFALTO	I	OUT	KM	590
H010000001	APARELHO GEOFISICO DE REISTIVIDADE ELETRICA	I	EQU	H	8

24.22.04	01.01.01.2591	DEFINICAO DE MANANCIAL / ELETRORESISTIVIDADE 04 LOCALIDADES MAIOR QUE 500KM	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	48
B590000073	GEOLOGO JUNIOR - P4	I	MO	H	22
F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	2,75

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

F030000240	KM RODADO CAMINHO DE TERRA	I	OUT	KM	90	
F030000245	KM RODADO CAMINHO COM ASFALTO	I	OUT	KM	465	
H010000001	APARELHO GEOFISICO DE REISTIVIDADE ELETRICA	I	EQU	H	8	
24.22.05	01.01.01.2592	DEFINICAO DE MANANCIAL / ELETRORESISTIVIDADE 05 OU MAIS LOCALIDADES MAIOR QUE 500 KM				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	48	
B590000073	GEOLOGO JUNIOR - P4	I	MO	H	20,8	
F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	2,6	
F030000240	KM RODADO CAMINHO DE TERRA	I	OUT	KM	90	
F030000245	KM RODADO CAMINHO COM ASFALTO	I	OUT	KM	390	
H010000001	APARELHO GEOFISICO DE REISTIVIDADE ELETRICA	I	EQU	H	8	
24.23.01	01.01.01.2594	DEFINICAO DE MANANCIAL / V L F 01 LOCALIDADE MENOR QUE 200 KM				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	16	
B590000073	GEOLOGO JUNIOR - P4	I	MO	H	16	
F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	2	
F030000240	KM RODADO CAMINHO DE TERRA	I	OUT	KM	60	
F030000245	KM RODADO CAMINHO COM ASFALTO	I	OUT	KM	360	
H010000002	APARELHO GEOFISICO DE CAPTACAO E ONDAS	I	EQU	H	8	
24.23.02	01.01.01.2595	DEFINICAO DE MANANCIAL / V L F 02 LOCALIDADES MENOR QUE 200 KM				UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	16	
B590000073	GEOLOGO JUNIOR - P4	I	MO	H	14	
F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	1,75	
F030000240	KM RODADO CAMINHO DE TERRA	I	OUT	KM	60	
F030000245	KM RODADO CAMINHO COM ASFALTO	I	OUT	KM	210	
H010000002	APARELHO GEOFISICO DE CAPTACAOD E ONDAS	I	EQU	H	8	
24.23.03	01.01.01.2596	DEFINICAO DE MANANCIAL / V L F 03 LOCALIDADES MENOR QUE 200 KM				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	16	
B590000073	GEOLOGO JUNIOR - P4	I	MO	H	13,28	
F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	1,66	
F030000240	KM RODADO CAMINHO DE TERRA	I	OUT	KM	60	
F030000245	KM RODADO CAMINHO COM ASFALTO	I	OUT	KM	160	
H010000002	APARELHO GEOFISICO DE CAPTACAOD E ONDAS	I	EQU	H	8	
24.23.04	01.01.01.2597	DEFINICAO DE MANANCIAL / V L F 04 LOCALIDADES MENOR QUE 200 KM				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	16	
B590000073	GEOLOGO JUNIOR - P4	I	MO	H	13	
F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	1,625	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

F030000240	KM RODADO CAMINHO DE TERRA	I	OUT	KM	60	
F030000245	KM RODADO CAMINHO COM ASFALTO	I	OUT	KM	135	
H010000002	APARELHO GEOFISICO DE CAPTACAO E ONDAS	I	EQU	H	8	
24.23.05	01.01.01.2598	DEFINICAO DE MANANCIAL / V L F 05 OU MAIS LOCALIDADES MENOR QUE 200KM				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	16	
B590000073	GEOLOGO JUNIOR - P4	I	MO	H	12,8	
F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	1,6	
F030000240	KM RODADO CAMINHO DE TERRA	I	OUT	KM	60	
F030000245	KM RODADO CAMINHO COM ASFALTO	I	OUT	KM	120	
H010000002	APARELHO GEOFISICO DE CAPTACAO E ONDAS	I	EQU	H	8	
24.24.01	01.01.01.2600	DEFINICAO DE MANANCIAL / V L F 01 LOCALIDADE ENTRE 200 KM E 500 KM				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	16	
B590000073	GEOLOGO JUNIOR - P4	I	MO	H	24	
F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	3	
F030000240	KM RODADO CAMINHO DE TERRA	I	OUT	KM	60	
F030000245	KM RODADO CAMINHO COM ASFALTO	I	OUT	KM	810	
H010000002	APARELHO GEOFISICO DE CAPTACAO E ONDAS	I	EQU	H	8	
24.24.02	01.01.01.2601	DEFINICAO DE MANANCIAL / V L F 02 LOCALIDADES ENTRE 200 KM E 500 KM				UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	16
B590000073	GEOLOGO JUNIOR - P4	I	MO	H	18
F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	2,25
F030000240	KM RODADO CAMINHO DE TERRA	I	OUT	KM	60
F030000245	KM RODADO CAMINHO COM ASFALTO	I	OUT	KM	435
H010000002	APARELHO GEOFISICO DE CAPTACAO E ONDAS	I	EQU	H	8

24.24.03 01.01.01.2602 DEFINICAO DE MANANCIAL / V L F 03 LOCALIDADES ENTRE 200 KM E 500 KM UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	16
B590000073	GEOLOGO JUNIOR - P4	I	MO	H	16
F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	2
F030000240	KM RODADO CAMINHO DE TERRA	I	OUT	KM	60
F030000245	KM RODADO CAMINHO COM ASFALTO	I	OUT	KM	310
H010000002	APARELHO GEOFISICO DE CAPTACAO E ONDAS	I	EQU	H	8

24.24.04 01.01.01.2603 DEFINICAO DE MANANCIAL / V L F 04 LOCALIDADES ENTRE 200 KM E 500 KM UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	16
B590000073	GEOLOGO JUNIOR - P4	I	MO	H	15
F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	1,875

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

F030000240	KM RODADO CAMINHO DE TERRA	I	OUT	KM	60	
F030000245	KM RODADO CAMINHO COM ASFALTO	I	OUT	KM	247	
H010000002	APARELHO GEOFISICO DE CAPTACAO E ONDAS	I	EQU	H	8	
24.24.05	01.01.01.2604	DEFINICAO DE MANANCIAL / V L F 05 OU MAIS LOCALIDADES ENTRE 200 KM				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	16	
B590000073	GEOLOGO JUNIOR - P4	I	MO	H	14,4	
F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	1,8	
F030000240	KM RODADO CAMINHO DE TERRA	I	OUT	KM	60	
F030000245	KM RODADO CAMINHO COM ASFALTO	I	OUT	KM	210	
H010000002	APARELHO GEOFISICO DE CAPTACAO E ONDAS	I	EQU	H	8	
24.25.01	01.01.01.2606	DEFINICAO DE MANANCIAL / V L F 01 LOCALIDADE MAIOR QUE 500 KM				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	16	
B590000073	GEOLOGO JUNIOR - P4	I	MO	H	32	
F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	4	
F030000240	KM RODADO CAMINHO DE TERRA	I	OUT	KM	60	
F030000245	KM RODADO CAMINHO COM ASFALTO	I	OUT	KM	0	
H010000002	APARELHO GEOFISICO DE CAPTACAO E ONDAS	I	EQU	H	8	
24.25.02	01.01.01.2607	DEFINICAO DE MANANCIAL / V L F 02 LOCALIDADES MAIOR QUE 500 KM				UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	16	
B590000073	GEOLOGO JUNIOR - P4	I	MO	H	22	
F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	2,75	
F030000240	KM RODADO CAMINHO DE TERRA	I	OUT	KM	60	
F030000245	KM RODADO CAMINHO COM ASFALTO	I	OUT	KM	810	
H010000002	APARELHO GEOFISICO DE CAPTACAOD E ONDAS	I	EQU	H	8	
24.25.03	01.01.01.2608	DEFINICAO DE MANANCIAL / V L F 03 LOCALIDADES MAIOR QUE 500 KM				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	16	
B590000073	GEOLOGO JUNIOR - P4	I	MO	H	18,64	
F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	2,33	
F030000240	KM RODADO CAMINHO DE TERRA	I	OUT	KM	60	
F030000245	KM RODADO CAMINHO COM ASFALTO	I	OUT	KM	560	
H010000002	APARELHO GEOFISICO DE CAPTACAOD E ONDAS	I	EQU	H	8	
24.25.04	01.01.01.2609	DEFINICAO DE MANANCIAL / V L F 04 LOCALIDADES MAIOR QUE 500 KM				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	16	
B590000073	GEOLOGO JUNIOR - P4	I	MO	H	16,97	
F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	2,125	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

F030000240	KM RODADO CAMINHO DE TERRA	I	OUT	KM	60
F030000245	KM RODADO CAMINHO COM ASFALTO	I	OUT	KM	435
H010000002	APARELHO GEOFISICO DE CAPTACAO E ONDAS	I	EQU	H	8

24.25.05	01.01.01.2610	DEFINICAO DE MANANCIAL / V L F 05 OU MAIS LOCALIDADES MAIOR QUE 500KM	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	16
B590000073	GEOLOGO JUNIOR - P4	I	MO	H	16,8
F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	2,1
F030000240	KM RODADO CAMINHO DE TERRA	I	OUT	KM	60
F030000245	KM RODADO CAMINHO COM ASFALTO	I	OUT	KM	360
H010000002	APARELHO GEOFISICO DE CAPTACAO E ONDAS	I	EQU	H	8

24.30.01	01.01.01.2612	ACOMPANHAMENTO TECNICO EMPREITADO (PERFURACAO EM ROCHA - CRISTALINA/CALCARIA/META-SEDIMENTAR/QUARTZITICA) 01 POCO PARA DISTANCIAS MENORES QUE 200KM	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B590000073	GEOLOGO JUNIOR - P4	I	MO	H	24
F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	3
F030000268	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO GOL OU SIMILAR	I	OUT	DIA	3

24.30.02	01.01.01.2613	ACOMPANHAMENTO TECNICO EMPREITADO (PERFURACAO EM ROCHA - CRISTALINA/CALCARIA/META-SEDIMENTAR/QUARTZITICA) 02 POCO PARA DISTANCIAS MENORES QUE 200KM	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B590000073	GEOLOGO JUNIOR - P4	I	MO	H	20
F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	2,5

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

F030000268	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO GOL OU SIMILAR	I	OUT	DIA	2,5	
24.30.03	01.01.01.2614	ACOMPANHAMENTO TECNICO EMPREITADO (PERFURACAO EM ROCHA - CRISTALINA/CALCARIA/META-SEDIMENTAR/QUARTZITICA) 03 POCO PARA DISTANCIAS MENORES QUE 200KM				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B590000073	GEOLOGO JUNIOR - P4	I	MO	H	18,64	
F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	2,33	
F030000268	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO GOL OU SIMILAR	I	OUT	DIA	2,33	
24.30.04	01.01.01.2615	ACOMPANHAMENTO TECNICO EMPREITADO (PERFURACAO EM ROCHA - CRISTALINA/CALCARIA/META-SEDIMENTAR/QUARTZITICA) 04 POCO PARA DISTANCIAS MENORES QUE 200KM				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B590000073	GEOLOGO JUNIOR - P4	I	MO	H	18	
F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	2,25	
F030000268	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO GOL OU SIMILAR	I	OUT	DIA	2,25	
24.30.05	01.01.01.2616	ACOMPANHAMENTO TECNICO EMPREITADO (PERFURACAO EM ROCHA - CRISTALINA/CALCARIA/META-SEDIMENTAR/QUARTZITICA) 05 OU MAIS POCOS PARA DISTANCIAS MENORES QUE 200KM				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B590000073	GEOLOGO JUNIOR - P4	I	MO	H	17,6	
F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	2,2	
F030000268	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO GOL OU SIMILAR	I	OUT	DIA	2,2	
24.30.06	01.01.01.2617	ACOMPANHAMENTO TECNICO EMPREITADO (PERFURACAO EM ROCHA - CRISTALINA/CALCARIA/META-SEDIMENTAR/QUARTZITICA) 01 POCO PARA DISTANCIAS ENTRE 200KM E 500KM				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B590000073	GEOLOGO JUNIOR - P4	I	MO	H	32	
F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	4	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

F030000268	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO GOL OU SIMILAR	I	OUT	DIA	4	
24.30.07	01.01.01.2618	ACOMPANHAMENTO TECNICO EMPREITADO (PERFURACAO EM ROCHA - CRISTALINA/CALCARIA/META-SEDIMENTAR/QUARTZITICA) 02 POCO PARA DISTANCIAS ENTRE 200KM E 500KM				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B590000073	GEOLOGO JUNIOR - P4	I	MO	H	24	
F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	3	
F030000268	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO GOL OU SIMILAR	I	OUT	DIA	3	
24.30.08	01.01.01.2619	ACOMPANHAMENTO TECNICO EMPREITADO (PERFURACAO EM ROCHA - CRISTALINA/CALCARIA/META-SEDIMENTAR/QUARTZITICA) 03 POCO PARA DISTANCIAS ENTRE 200KM E 500KM				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B590000073	GEOLOGO JUNIOR - P4	I	MO	H	20,28	
F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	2,66	
F030000268	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO GOL OU SIMILAR	I	OUT	DIA	2,66	
24.30.09	01.01.01.2620	ACOMPANHAMENTO TECNICO EMPREITADO (PERFURACAO EM ROCHA - CRISTALINA/CALCARIA/META-SEDIMENTAR/QUARTZITICA) 04 POCO PARA DISTANCIAS ENTRE 200KM E 500KM				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B590000073	GEOLOGO JUNIOR - P4	I	MO	H	20	
F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	2,5	
F030000268	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO GOL OU SIMILAR	I	OUT	DIA	2,5	
24.30.10	01.01.01.2621	ACOMPANHAMENTO TECNICO EMPREITADO (PERFURACAO EM ROCHA - CRISTALINA/CALCARIA/META-SEDIMENTAR/QUARTZITICA) 05 OU MAIS POCOS PARA DISTANCIAS ENTRE 200KM E 500KM				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B590000073	GEOLOGO JUNIOR - P4	I	MO	H	19,2	
F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	2,4	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

F030000268	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO GOL OU SIMILAR	I	OUT	DIA	2,4	
24.30.11	01.01.01.2622	ACOMPANHAMENTO TECNICO EMPREITADO (PERFURACAO EM ROCHA - CRISTALINA/CALCARIA/META-SEDIMENTAR/QUARTZITICA) 01 POCO PARA DISTANCIAS MAIORES DE 500KM				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B590000073	GEOLOGO JUNIOR - P4	I	MO	H	48	
F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	6	
F030000268	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO GOL OU SIMILAR	I	OUT	DIA	6	
24.30.12	01.01.01.2623	ACOMPANHAMENTO TECNICO EMPREITADO (PERFURACAO EM ROCHA - CRISTALINA/CALCARIA/META-SEDIMENTAR/QUARTZITICA) 02 POCO PARA DISTANCIAS MAIORES DE 500KM				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B590000073	GEOLOGO JUNIOR - P4	I	MO	H	32	
F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	4	
F030000268	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO GOL OU SIMILAR	I	OUT	DIA	4	
24.30.13	01.01.01.2624	ACOMPANHAMENTO TECNICO EMPREITADO (PERFURACAO EM ROCHA - CRISTALINA/CALCARIA/META-SEDIMENTAR/QUARTZITICA) 03 POCO PARA DISTANCIAS MAIORES DE 500KM				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B590000073	GEOLOGO JUNIOR - P4	I	MO	H	26,64	
F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	3,33	
F030000268	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO GOL OU SIMILAR	I	OUT	DIA	3,33	
24.30.14	01.01.01.2625	ACOMPANHAMENTO TECNICO EMPREITADO (PERFURACAO EM ROCHA - CRISTALINA/CALCARIA/META-SEDIMENTAR/QUARTZITICA) 04 POCO PARA DISTANCIAS MAIORES DE 500KM				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B590000073	GEOLOGO JUNIOR - P4	I	MO	H	24	
F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	3	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

F030000268	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO GOL OU SIMILAR	I	OUT	DIA	3	
24.30.15	01.01.01.2626	ACOMPANHAMENTO TECNICO EMPREITADO (PERFURACAO EM ROCHA - CRISTALINA/CALCARIA/META-SEDIMENTAR/QUARTZITICA) 05 OU MAIS POCOS PARA DISTANCIAS MAIORES DE 500KM				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B590000073	GEOLOGO JUNIOR - P4	I	MO	H	22,4	
F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	2,8	
F030000268	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO GOL OU SIMILAR	I	OUT	DIA	2,8	
24.30.16	01.01.01.2627	ACOMPANHAMENTO TECNICO EMPREITADO (PERFURACAO EM ROCHA SEDIMENTAR) POCO COM PROFUNDIDADE 150M < 250M E DISTANCIA MAIOR QUE 500KM				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B590000073	GEOLOGO JUNIOR - P4	I	MO	H	96	
F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	12	
F030000268	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO GOL OU SIMILAR	I	OUT	DIA	12	
24.30.17	01.01.01.2628	ACOMPANHAMENTO TECNICO EMPREITADO (PERFURACAO EM ROCHA SEDIMENTAR) POCO COM PROFUNDIDADE 250M < 450M E DISTANCIA MENOR QUE 200KM				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B590000073	GEOLOGO JUNIOR - P4	I	MO	H	144	
F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	18	
F030000268	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO GOL OU SIMILAR	I	OUT	DIA	18	
24.30.18	01.01.01.2629	ACOMPANHAMENTO TECNICO EMPREITADO (PERFURACAO EM ROCHA SEDIMENTAR) POCO COM PROFUNDIDADE 250M < 450M E DISTANCIA ENTRE 200KM E 500KM				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B590000073	GEOLOGO JUNIOR - P4	I	MO	H	152	
F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	19	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

F030000268	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO GOL OU SIMILAR	I	OUT	DIA	19	
24.30.19	01.01.01.2630	ACOMPANHAMENTO TECNICO EMPREITADO (PERFURACAO EM ROCHA SEDIMENTAR) POCO COM PROFUNDIDADE 250M < 450M E DISTANCIA MAIOR QUE 500KM				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B590000073	GEOLOGO JUNIOR - P4	I	MO	H	160	
F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	20	
F030000268	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO GOL OU SIMILAR	I	OUT	DIA	20	
24.30.21	01.01.01.2632	ACOMPANHAMENTO TECNICO EMPREITADO (PERFURACAO EM ROCHA SEDIMENTAR) POCO COM PROFUNDIDADE < 150M E DISTANCIA MENOR QUE 200KM				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B590000073	GEOLOGO JUNIOR - P4	I	MO	H	40	
F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	5	
F030000268	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO GOL OU SIMILAR	I	OUT	DIA	5	
24.30.22	01.01.01.2633	ACOMPANHAMENTO TECNICO EMPREITADO (PERFURACAO EM ROCHA SEDIMENTAR) POCO COM PROFUNDIDADE < 150M E DISTANCIA ENTRE 200KM E 500KM				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B590000073	GEOLOGO JUNIOR - P4	I	MO	H	48	
F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	6	
F030000268	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO GOL OU SIMILAR	I	OUT	DIA	6	
24.30.23	01.01.01.2634	ACOMPANHAMENTO TECNICO EMPREITADO (PERFURACAO EM ROCHA SEDIMENTAR) POCO COM PROFUNDIDADE < 150M E DISTANCIA MAIOR QUE 500KM				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B590000073	GEOLOGO JUNIOR - P4	I	MO	H	56	
F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	7	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

F030000268	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO GOL OU SIMILAR	I	OUT	DIA	7	
24.30.24	01.01.01.2635	ACOMPANHAMENTO TECNICO EMPREITADO (PERFURACAO EM ROCHA SEDIMENTAR) POCO COM PROFUNDIDADE 150M < 250M E DISTANCIA MENOR QUE 200KM				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B590000073	GEOLOGO JUNIOR - P4	I	MO	H	80	
F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	10	
F030000268	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO GOL OU SIMILAR	I	OUT	DIA	10	
24.30.25	01.01.01.2636	ACOMPANHAMENTO TECNICO EMPREITADO (PERFURACAO EM ROCHA SEDIMENTAR) POCO COM PROFUNDIDADE 150M < 250M E DISTANCIA ENTRE 200KM E 500KM				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B590000073	GEOLOGO JUNIOR - P4	I	MO	H	88	
F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	11	
F030000268	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO GOL OU SIMILAR	I	OUT	DIA	11	
24.30.26	01.01.01.2637	ACOMPANHAMENTO TECNICO EMPREITADO (PERFURACAO EM ROCHA SEDIMENTAR) POCO COM PROFUNDIDADE 150M < 250M E DISTANCIA MAIOR QUE 500KM				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B590000073	GEOLOGO JUNIOR - P4	I	MO	H	96	
F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	12	
F030000268	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO GOL OU SIMILAR	I	OUT	DIA	12	
24.30.27	01.01.01.2638	ACOMPANHAMENTO TECNICO EMPREITADO (PERFURACAO EM ROCHA SEDIMENTAR) POCO COM PROFUNDIDADE 250M < 450M E DISTANCIA MENOR QUE 200KM				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B590000073	GEOLOGO JUNIOR - P4	I	MO	H	144	
F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	18	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

F030000268	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO GOL OU SIMILAR	I	OUT	DIA	18	
24.30.28	01.01.01.2639	ACOMPANHAMENTO TECNICO EMPREITADO (PERFURACAO EM ROCHA SEDIMENTAR) POCO COM PROFUNDIDADE 250M < 450M E DISTANCIA ENTRE 200KM E 500KM				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B590000073	GEOLOGO JUNIOR - P4	I	MO	H	152	
F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	19	
F030000268	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO GOL OU SIMILAR	I	OUT	DIA	19	
24.30.29	01.01.01.2640	ACOMPANHAMENTO TECNICO EMPREITADO (PERFURACAO EM ROCHA SEDIMENTAR) POCO COM PROFUNDIDADE 250M < 450M E DISTANCIA MAIOR QUE 500KM				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B590000073	GEOLOGO JUNIOR - P4	I	MO	H	160	
F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	20	
F030000268	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO GOL OU SIMILAR	I	OUT	DIA	20	
24.40.01	01.01.01.2642	TAXA MINIMA (100KM) PARA TRANSPORTE DE MATERIAIS - CAMINHAO COM CAPACIDADE MINIMA 10T				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
24.00.21	TRANSPORTE DE MATERIAIS - CAMINHAO DE CAPACIDADE MINIMA 10T	C	Serviço	KM	100	
24.40.02	01.01.01.2643	TAXA MINIMA (100KM) PARA TRANSPORTE DE GERADOR, MOTOR E OUTROS EQUIPAMENTOS				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
24.00.22	TRANSPORTE DE GRUPO GERADOR PARA APOIO A UNIDADE DE TESTE DE BOMBEAMENTO COM VAZAO 150M3<250M3	C	Serviço	KM	100	
24.40.03	01.01.01.2644	TAXA MINIMA (100KM) PARA TRANSPORTE DE UNIDADE DE PERFILAGEM OPTICA				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
24.00.23	TRANSPORTE DE UNIDADE DE PERFILAGEM OPTICA	C	Serviço	KM	100	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

24.40.11	01.01.01.2646	TAXA MINIMA (100KM) PARA TRANSPORTE E1 - UNIDADE DE PERFURACAO PERCUSSORA	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
24.00.24	TRANSPORTE DE UNIDADE DE PERFURACAO PERCUSSORA	C Serviço KM 100	
24.40.12	01.01.01.2647	TAXA MINIMA (100KM) PARA TRANSPORTE E2 +E5 - UNIDADE DE PERFURACAO ROTOPNEUMATICA COM COMPRESSOR DE PERFURACAO - CALCARIO, CRISTALINO, META-SEDIMENTO / QUARTZITO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
24.00.25	TRANSPORTE DE UNIDADE ROTOPNEUMATICA COM COMPRESSOR - CALCARIO, CRISTALINO, META-SEDIMENTO / QUARTZITO	C Serviço KM 100	
24.40.13	01.01.01.2648	TAXA MINIMA (100KM) PARA TRANSPORTE E2 - UNIDADE DE PERFURACAO ROTATIVA - SEDIMENTO POCO < 150M	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
24.00.26	TRANSPORTE DE UNIDADE DE PERFURACAO ROTATIVA - SEDIMENTO POCO 150M	C Serviço KM 100	
24.40.14	01.01.01.2649	TAXA MINIMA (100KM) PARA TRANSPORTE E3 - UNIDADE DE PERFURACAO ROTATIVA POCO 150M < 250M	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
24.00.27	TRANSPORTE DE UNIDADE DE PERFURACAO ROTATIVA 150M<250M	C Serviço KM 100	
24.40.15	01.01.01.2650	TAXA MINIMA (100KM) PARA TRANSPORTE E3 + E9 - UNIDADE DE PERFURACAO ROTATIVA COM BOMBA DE LAMA - SEDIMENTO POCO 150M < 250M	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
24.00.28	TRANSPORTE DE UNIDADE DE PERFURACAO ROTATIVA COM BOMBA LAMA - SEDIMENTO POCO 150M<250M	C Serviço KM 100	
24.40.16	01.01.01.2651	TAXA MINIMA (100KM) PARA TRANSPORTE E4 + E10 - UNIDADE DE PERFURACAO ROTATIVACOM BOMBA DE LAMA - SEDIMENTO POCO 250M < 450M	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
24.00.29	TRANSPORTE DE UNIDADE DE PERFURACAO ROTATIVA COM BOMBA LAMA - SEDIMENTO POCO 250M<450M	C Serviço KM 100	
24.40.41	01.01.01.2653	TAXA MINIMA (100Km) TRANSPORTE E5 - UNIDADE DE TESTE (DESENVOLVIMENTO / BOMBEAMENTO) - COMPRESSOR (180PSI / 300CFM) PARA POCO < 150M	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

24.00.30	TRANSPORTE DE UNIDADE DE TESTE (DESENVOLVIMENTO / BOMBEAMENTO) C/ COMPRESSORO(180PSI / 300CFM) PARA POCO <150M	C	Serviço	KM	100	
24.40.42	01.01.01.2654 TAXA MINIMA (100Km) TRANSPORTE E6 - UNIDADE DE TESTE (DESENVOLVIMENTO / BOMBEAMENTO) - COMPRESSOR (250PSI / 750CFM) PARA POCO 150M < 250M					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
24.00.31	TRANSPORTE DE UNIDADE DE TESTE (DESENVOLVIMENTO / BOMBEAMENTO) C/ COMPRESSORO(250PSI / 750CFM) PARA POCO 150M<250M	C	Serviço	KM	100	
24.40.43	01.01.01.2655 TAXA MINIMA (100Km) TRANSPORTE E7 - UNIDADE DE TESTE (DESENVOLVIMENTO / BOMBEAMENTO) - COMPRESSOR (350PSI / 950CFM) PARA POCO > 250M					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
24.00.32	TRANSPORTE DE UNIDADE DE TESTE (DESENVOLVIMENTO / BOMBEAMENTO) C/ COMPRESSORO(250PSI / 750CFM) PARA POCO 150M<250M	C	Serviço	KM	100	
24.40.44	01.01.01.2656 TAXA MINIMA (100KM) TRANSPORTE E12 - UNIDADE DE BOMBEAMENTO UEB1 (BOMBA SUBMERSA) PARA POCO < 250M					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
24.00.33	TRANSPORTE DE UNIDADE DE TESTE (DESENVOLVIMENTO / BOMBEAMENTO) UEB1 (BOMBA SUBMERSA) PARA POCO <250M	C	Serviço	KM	100	
24.40.45	01.01.01.2657 TAXA MINIMA (100KM) TRANSPORTE E13 - UNIDADE DE BOMBEAMENTO UEB2 (BOMBA SUBMERSA) PARA POCO > 250M					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
24.00.34	TRANSPORTE DE UNIDADE DE TESTE (DESENVOLVIMENTO / BOMBEAMENTO) UEB2 (BOMBA SUBMERSA) PARA POCO >250M	C	Serviço	KM	100	
24.50.01	01.01.01.2659 INSTALACAO E1 - UNIDADE PERCUSSORA PARA PERFURACAO EM CALCARIO / CRISTALINO /META-SEDIMENTO / QUARTZITO POCOS < 150M					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
24.00.11	EQUIPE (3 PROFISSIONAIS CAMPO) - PERCUSSORA	C	Serviço	H	8	
B590000128	MOTORISTA	I	MO	H	8	
F030000332	DIARIA PARA MOTORISTA	I	OUT	DIA	1	
24.50.02	01.01.01.2660 INSTALACAO E1 - UNIDADE PERCUSSORA PARA PERFURACAO NO SEDIMENTO POCOS < 150M					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

24.00.11	EQUIPE (3 PROFISSIONAIS CAMPO) - PERCUSSORA	C	Serviço	H	12
B590000128	MOTORISTA	I	MO	H	12
E020050001	CONSTRUCAO DE TANQUE DE LAMA PARA POCO <300M (2,5MX2,5MX1,5M)	I	SER	UN	1
E020050003	CONSTRUCAO DE CANALETAS DE ESCOAMENTO DE LAMA PARA POCO <300M (40,0MX0,60,0MX0,50M)	I	SER	UN	0,125
F030000332	DIARIA PARA MOTORISTA	I	OUT	DIA	1,5

24.50.03	01.01.01.2661	INSTALACAO E1 - UNIDADE PERCUSSORA PARA DESENVOLVIMENTO, TESTE DE BOMBEAMENTO E SERVICOS DE DESOBSTRUCAO E LIMPEZA (RECUPERACAO) EM POCOS < 250M	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
24.00.11	EQUIPE (3 PROFISSIONAIS CAMPO) - PERCUSSORA	C	Serviço	H	12
B590000128	MOTORISTA	I	MO	H	12
F030000332	DIARIA PARA MOTORISTA	I	OUT	DIA	1,5
H020050005	SONDA PERCUSSORA REBOQUE, MONTADA SOBRE CHASSIS DE ACO PERFILADO, COM EIXO TRAZEIRO E 02 RODAS DE CADA LADO, COMCAP. PARA PERFURAR POCOS EM 6" ATE 300M E EM 8" ATE 150M	I	EQU	H	4

24.50.04	01.01.01.2662	INSTALACAO E1 - UNIDADE PERCUSSORA PARA DESENVOLVIMENTO, TESTE DE BOMBEAMENTO E SERVICOS DE DESOBSTRUCAO E LIMPEZA EM POCOS (RECUPERACAO) > 250M	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
24.00.11	EQUIPE (3 PROFISSIONAIS CAMPO) - PERCUSSORA	C	Serviço	H	18
B590000128	MOTORISTA	I	MO	H	18
F030000332	DIARIA PARA MOTORISTA	I	OUT	DIA	2
H020050005	SONDA PERCUSSORA REBOQUE, MONTADA SOBRE CHASSIS DE ACO PERFILADO, COM EIXO TRAZEIRO E 02 RODAS DE CADA LADO, COMCAP. PARA PERFURAR POCOS EM 6" ATE 300M E EM 8" ATE 150M	I	EQU	H	10

24.50.11	01.01.01.2664	INSTALACAO E2+E7 - UNIDADE DE PERFURACAO ROTOPNEUMATICA COM COMPRESSOR DE PERFURACAO - CRISTALINO, CALCARIO E META-SEDIMENTO / QUARTZITO	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
24.00.12	EQUIPE (5 PROFISSIONAIS CAMPO) - ROTOPNEUMATICA	C	Serviço	H	4

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H020000529	COMPRESSOR AC PR-365, 365PCM, 123HP	I	EQU	H	0,5	
H020050006	SONDA ROTATIVA/ROTOPNEUMATICA, ACIONAMENTO HDRAULICO COM CAPACIDADE DE PERFURAR POCO ATE 300M EM 6" EM ROCHAS CALCARIAS, CRISTALINAS META-SEDIMENTARES E QUARTZITICAS E ATE 250M EM 8.1/2" NO SEDIMENTO	I	EQU	H	0,5	
24.50.12	01.01.01.2665	INSTALACAO E2 - UNIDADE DE PERFURACAO ROTATIVA (SEDIMENTO) POCO < 150M				UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
24.00.12	EQUIPE (5 PROFISSIONAIS CAMPO) - ROTOPNEUMATICA	C	Serviço	H	4	
E020050001	CONSTRUCAO DE TANQUE DE LAMA PARA POCO <300M (2,5MX2,5MX1,5M)	I	SER	UN	1	
E020050003	CONSTRUCAO DE CANALETAS DE ESCOAMENTO DE LAMA PARA POCO <300M (40,0MX0,60,0MX0,50M)	I	SER	UN	0,5	
H020050006	SONDA ROTATIVA/ROTOPNEUMATICA, ACIONAMENTO HDRAULICO COM CAPACIDADE DE PERFURAR POCO ATE 300M EM 6" EM ROCHAS CALCARIAS, CRISTALINAS META-SEDIMENTARES E QUARTZITICAS E ATE 250M EM 8.1/2" NO SEDIMENTO	I	EQU	H	0,5	
24.50.13	01.01.01.2666	INSTALACAO E3+E9 - UNIDADE DE PERFURACAO ROTATIVA (SEDIMENTO) POCO 150M < 250M				UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
24.00.13	EQUIPE (6 PROFISSIONAIS CAMPO) - ROTATIVA - POCO < 300M	C	Serviço	H	6	
E020050001	CONSTRUCAO DE TANQUE DE LAMA PARA POCO <300M (2,5MX2,5MX1,5M)	I	SER	UN	2	
E020050003	CONSTRUCAO DE CANALETAS DE ESCOAMENTO DE LAMA PARA POCO <300M (40,0MX0,60,0MX0,50M)	I	SER	UN	1	
H020050007	SONDA ROTATIVA DE ACIONAMENTO HIDRAULICO, COM CAPACIDADE PARA PERFURAR POCO EM 12.1/4" ATE 350M E EM 8.5/8" ATE 400M EM ROCHA SEDIMENTAR (POCO <300M)	I	EQU	H	0,5	
24.50.14	01.01.01.2667	INSTALACAO E4+E10 - UNIDADE DE PERFURACAO ROTATIVA (SEDIMENTO) POCO 250M < 450M				UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
24.00.14	EQUIPE (12 PROFISSIONAIS CAMPO) - ROTATIVA - POCO > 300M	C	Serviço	H	8	
E020050002	CONSTRUCAO DE TANQUE DE LAMA PARA POCO >300M (2,5MX2,5MX1,5M)	I	SER	UN	2	
E020050004	CONSTRUCAO DE CANALETAS DE ESCOAMENTO DE LAMA PARA POCO >300M (40,0MX0,60,0MX0,50M)	I	SER	UN	1	
H020050008	SONDA ROTATIVA ACIONAMENTO HIDRAULICO, MONTADA SOBRE CHASSIS CAMINHAO ALONGADO ESPECIAL C/3 EIXOS TRAZEIRO, 12 RODAS, C/CAPACIDADE C/CAPACIDADE P/PERFURAR POCO 12.1/4" ATE 800M E EM 17.1/2" ATE 500M	I	EQU	H	0,5	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

24.50.21	01.01.01.2669	INSTALACAO E5 - UNIDADE DE TESTE (DESENVOLVIMENTO / BOMBEAMENTO) - COMPRESSOR(180PSI / 300CFM) PARA POCO < 150M NO SEDIMENTO COM INJECAO DIRETA	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
24.00.12	EQUIPE (5 PROFISSIONAIS CAMPO) - ROTOPNEUMATICA	C	Serviço	H	3
B010000115	OPERADOR DE MOTO SERRA OU OUTROS EQUIPAMENTOS LEVES	I	MO	H	3
H020000530	COMPRESSOR AR INGERSOLL RAND.250 PCM	I	EQU	H	1
H020050006	SONDA ROTATIVA/ROTOPNEUMATICA, ACIONAMENTO HDRAULICO COM CAPACIDADE DE PERFURAR POCO ATE 300M EM 6" EM ROCHAS CALCARIAS, CRISTALINAS META-SEDIMENTARES E QUARTZITICAS E ATE 250M EM 8.1/2" NO SEDIMENTO	I	EQU	H	2

24.50.22	01.01.01.2670	INSTALACAO E6 - UNIDADE DE TESTE (DESENVOLVIMENTO / BOMBEAMENTO) - COMPRESSOR(250PSI / 750CFM) PARA POCO 150M < 250M NO SEDIMENTO COM INJECAO DIRETA	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
24.00.13	EQUIPE (6 PROFISSIONAIS CAMPO) - ROTATIVA - POCO < 300M	C	Serviço	H	5
B010000115	OPERADOR DE MOTO SERRA OU OUTROS EQUIPAMENTOS LEVES	I	MO	H	5
H020000531	COMPRESSOR AR INGERSOLL RAND.750 PCM	I	EQU	H	1
H020050007	SONDA ROTATIVA DE ACIONAMENTO HIDRAULICO, COM CAPACIDADE PARA PERFURAR POCO EM 12.1/4" ATE 350M E EM 8.5/8" ATE 400M EM ROCHA SEDIMENTAR (POCO <300M)	I	EQU	H	4

24.50.23	01.01.01.2671	INSTALACAO E7 - UNIDADE DE TESTE (DESENVOLVIMENTO / BOMBEAMENTO) - COMPRESSOR(350PSI / 950CFM) PARA POCO > 250M NO SEDIMENTO COM INJECAO DIRETA	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
24.00.14	EQUIPE (12 PROFISSIONAIS CAMPO) - ROTATIVA - POCO > 300M	C	Serviço	H	5
B010000115	OPERADOR DE MOTO SERRA OU OUTROS EQUIPAMENTOS LEVES	I	MO	H	5
B590000073	GEOLOGO JUNIOR - P4	I	MO	H	5
F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	1
H020000529	COMPRESSOR AC PR-365, 365PCM, 123HP	I	EQU	H	1
H020050008	SONDA ROTATIVA ACIONAMENTO HIDRAULICO, MONTADA SOBRE CHASSIS CAMINHAO ALONGADO ESPECIAL C/3 EIXOS TRAZEIRO,12 RODAS, C/CAPACIDADE C/CAPACIDADE P/PERFURAR POCO 12.1/4" ATE 800M E EM 17.1/2"ATE 500M	I	EQU	H	4

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

24.50.24	01.01.01.2672	INSTALACAO E5 - UNIDADE DE TESTE (DESENVOLVIMENTO / BOMBEAMENTO) - COMPRESSOR(180PSI / 300CFM) PARA POCO < 150M NO SEDIMENTO COM COLUNA DE PRODUCAO	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
24.00.15	EQUIPE (3 PROFISSIONAIS CAMPO) - BOMBEIO	C	Serviço	H	5
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	4
H020000530	COMPRESSOR AR INGERSOLL RAND.250 PCM	I	EQU	H	1

24.50.25	01.01.01.2673	INSTALACAO E6 - UNIDADE DE TESTE (DESENVOLVIMENTO / BOMBEAMENTO) - COMPRESSOR(250PSI / 750CFM) PARA POCO 150M < 250M NO SEDIMENTO COM COLUNA DE PRODUCAO	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
24.00.15	EQUIPE (3 PROFISSIONAIS CAMPO) - BOMBEIO	C	Serviço	H	11
D180000704	BARRA CHATA 3/16" x 1" - 0,95 KG/M	I	MAT	M	9
F040001129	SOLDA EM FERRO OK-4804 4MM	I	MAT	KG	10
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	10
H020000531	COMPRESSOR AR INGERSOLL RAND.750 PCM	I	EQU	H	1

24.50.26	01.01.01.2674	INSTALACAO E7 - UNIDADE DE TESTE (DESENVOLVIMENTO / BOMBEAMENTO) - COMPRESSOR(350PSI / 950CFM) PARA POCO > 250M NO SEDIMENTO COM COLUNA DE PRODUCAO	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
24.00.11	EQUIPE (3 PROFISSIONAIS CAMPO) - PERCUSSORA	C	Serviço	H	29
B010000100	SOLDADOR	I	MO	H	29
B590000025	TECNICO JUNIOR	I	MO	H	29
B590000128	MOTORISTA	I	MO	H	24
D180000704	BARRA CHATA 3/16" x 1" - 0,95 KG/M	I	MAT	M	15
F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	2,5

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

F030000332	DIARIA PARA MOTORISTA	I	OUT	DIA	3	
F040001129	SOLDA EM FERRO OK-4804 4MM	I	MAT	KG	16	
H020000529	COMPRESSOR AC PR-365, 365PCM, 123HP	I	EQU	H	1	
H020050005	SONDA PERCUSSORA REBOQUE, MONTADA SOBRE CHASSIS DE ACO PERFILADO, COM EIXO TRAZEIRO E 02 RODAS DE CADA LADO, COMCAP. PARA PERFURAR POCOS EM 6" ATE 300M E EM 8" ATE 150M	I	EQU	H	20	
24.50.27	01.01.01.2675	INSTALACAO E5 - UNIDADE DE TESTE (DESENVOLVIMENTO / BOMBEAMENTO) (COMPRESSOR 180PSI / 300CFM) POCO < 180M NO CALCARIO / CRISTALINO / META-SEDIMENTO / QUARTZITO COM COLUNA DE PRODUCAO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
24.00.15	EQUIPE (3 PROFISSIONAIS CAMPO) - BOMBEIO	C	Serviço	H	5	
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	4	
H020000530	COMPRESSOR AR INGERSOLL RAND.250 PCM	I	EQU	H	1	
24.50.28	01.01.01.2676	INSTALACAO E12 - UNIDADE DE DESENVOLVIMENTO / BOMBEAMENTO (BOMBA SUBMERSA - UEB 1) POCO < 180M NO CALARIO / CRISTALINO / META-SEDIMENTO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
24.00.15	EQUIPE (3 PROFISSIONAIS CAMPO) - BOMBEIO	C	Serviço	H	5	
H020050002	UNIDADE DE ENSAIO E BOMBEAMENTO - UEB1 PARA CAKCARIO / CRISTALINO / META-SEDIMENTO	I	EQU	H	1	
H020050005	SONDA PERCUSSORA REBOQUE, MONTADA SOBRE CHASSIS DE ACO PERFILADO, COM EIXO TRAZEIRO E 02 RODAS DE CADA LADO, COMCAP. PARA PERFURAR POCOS EM 6" ATE 300M E EM 8" ATE 150M	I	EQU	H	4	
24.50.29	01.01.01.2677	INSTALACAO E12 - UNIDADE DE DESENVOLVIMENTO / BOMBEAMENTO (BOMBA SUBMERSA - UEB 1) POCO < 150M NO SEDIMENTO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
24.00.15	EQUIPE (3 PROFISSIONAIS CAMPO) - BOMBEIO	C	Serviço	H	7	
H020050005	SONDA PERCUSSORA REBOQUE, MONTADA SOBRE CHASSIS DE ACO PERFILADO, COM EIXO TRAZEIRO E 02 RODAS DE CADA LADO, COMCAP. PARA PERFURAR POCOS EM 6" ATE 300M E EM 8" ATE 150M	I	EQU	H	5	
24.50.30	01.01.01.2678	INSTALACAO E12 - UNIDADE DE DESENVOLVIMENTO / BOMBEAMENTO (BOMBA SUBMERSA - UEB 1) POCO 150M < 250M NO SEDIMENTO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

24.00.15	EQUIPE (3 PROFISSIONAIS CAMPO) - BOMBEIO	C	Serviço	H	12	
B010000100	SOLDADOR	I	MO	H	10	
D180000704	BARRA CHATA 3/16" x 1" - 0,95 KG/M	I	MAT	M	9	
F040001129	SOLDA EM FERRO OK-4804 4MM	I	MAT	KG	10	
H020050005	SONDA PERCUSSORA REBOQUE, MONTADA SOBRE CHASSIS DE ACO PERFILADO, COM EIXO TRAZEIRO E 02 RODAS DE CADA LADO, COMCAP. PARA PERFURAR POCOS EM 6" ATE 300M E EM 8" ATE 150M	I	EQU	H	10	
24.50.31	01.01.01.2679	INSTALACAO E13 - UNIDADE DE DESENVOLVIMENTO / BOMBEAMENTO (BOMBA SUBMERSA - UEB 2) POCO > 250M NO SEDIMENTO				UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
24.00.11	EQUIPE (3 PROFISSIONAIS CAMPO) - PERCUSSORA	C	Serviço	H	24	
24.00.16	EQUIPE (3 PROFISSIONAIS CAMPO) - INSTALACOES ELETICAS	C	Serviço	H	24	
B010000100	SOLDADOR	I	MO	H	16	
B590000128	MOTORISTA	I	MO	H	24	
D180000704	BARRA CHATA 3/16" x 1" - 0,95 KG/M	I	MAT	M	15	
F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	8	
F020000660	LOCACAO DE GRUPO GERADOR 500KVA INCLUINDO MOBILIZACAO, DEMSOBILIZACAO, DIESEL	I	MAT	DIA	3	
F030000332	DIARIA PARA MOTORISTA	I	OUT	DIA	3	
F040001129	SOLDA EM FERRO OK-4804 4MM	I	MAT	KG	16	
H020050005	SONDA PERCUSSORA REBOQUE, MONTADA SOBRE CHASSIS DE ACO PERFILADO, COM EIXO TRAZEIRO E 02 RODAS DE CADA LADO, COMCAP. PARA PERFURAR POCOS EM 6" ATE 300M E EM 8" ATE 150M	I	EQU	H	24	
24.60.01	01.01.01.2681	PERFURACAO DIAMETRO DE 8 POL - UNIDADE PERCUSSORA POCO < 150M				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B590000128	MOTORISTA	I	MO	H	0,333	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D010000003	CAL HIDRATADA	I	MAT	KG	0,05
D010000045	BENTONITA (SACO DE 50 KG)	I	MAT	SC	0,22
D240000035	SODA CAUSTICA	I	MAT	KG	0,075
F030000211	CAMINHAO CARROCERIA COM 2 EIXOS E 10 RODAS	I	OUT	H	0,4
H020050010	UNIDADE - PERFURACAO PERCUSSORA	I	EQU	H	0,667
J050000014	TREPARO REGULAR (CORTE) DN8"	I	FER	UN	0,0001

24.60.02	01.01.01.2682	PERFURACAO DIAMETRO DE 10 POL - UNIDADE PERCUSSORA POCO < 150M	M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B590000128	MOTORISTA	I	MO	H	0,4
D010000003	CAL HIDRATADA	I	MAT	KG	0,0625
D010000045	BENTONITA (SACO DE 50 KG)	I	MAT	SC	0,275
D240000035	SODA CAUSTICA	I	MAT	KG	0,0938
F030000211	CAMINHAO CARROCERIA COM 2 EIXOS E 10 RODAS	I	OUT	H	0,5
H020050010	UNIDADE - PERFURACAO PERCUSSORA	I	EQU	H	0,8
J050000014	TREPARO REGULAR (CORTE) DN8"	I	FER	UN	0,0001
J050000015	TREPARO REGULAR (CORTE) DN10"	I	FER	UN	0,0001

24.60.03	01.01.01.2683	PERFURACAO DIAMETRO DE 12 POL - UNIDADE PERCUSSORA POCO < 150M	M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B590000128	MOTORISTA	I	MO	H	0,47
D010000003	CAL HIDRATADA	I	MAT	KG	0,074

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D010000045	BENTONITA (SACO DE 50 KG)	I	MAT	SC	0,325
D240000035	SODA CAUSTICA	I	MAT	KG	0,111
F030000211	CAMINHAO CARROCERIA COM 2 EIXOS E 10 RODAS	I	OUT	H	0,6
H020050010	UNIDADE - PERFURACAO PERCUSSORA	I	EQU	H	0,94
J050000014	TREPARO REGULAR (CORTE) DN8"	I	FER	UN	0,0001
J050000016	TREPARO REGULAR (CORTE) DN12"	I	FER	UN	0,0001

24.60.04	01.01.01.2684	PERFURACAO DIAMETRO DE 8 1/2 POL - UNIDADE ROTATIVA POCO < 150M	M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
12.14.00	LOCACAO DE CAMINHAO PIPA INCLUINDO MOTORISTA E COMBUSTIVEL	C	Serviço	H	0,4
D010000003	CAL HIDRATADA	I	MAT	KG	0,0867
D010000045	BENTONITA (SACO DE 50 KG)	I	MAT	SC	0,36
D240000035	SODA CAUSTICA	I	MAT	KG	0,1267
H020050011	UNIDADE - PERFURACAO ROTATIVA POCO <150M	I	EQU	H	0,2667
J040001308	BROCA TRICONE 8.1/2"	I	FER	UN	0,0004
J050000030	HASTE DE PERFURACAO DN 4.3/4" OD, COM ROSCA 3.1/2" API	I	FER	M	0

24.60.05	01.01.01.2685	PERFURACAO DIAMETRO DE 9 7/8 POL - UNIDADE ROTATIVA POCO < 150M	M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
12.14.00	LOCACAO DE CAMINHAO PIPA INCLUINDO MOTORISTA E COMBUSTIVEL	C	Serviço	H	0,6
D010000003	CAL HIDRATADA	I	MAT	KG	0,1067
D010000045	BENTONITA (SACO DE 50 KG)	I	MAT	SC	0,4567

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D240000035	SODA CAUSTICA	I	MAT	KG	0,16
H020050011	UNIDADE - PERFURACAO ROTATIVA POCO <150M	I	EQU	H	0,32
J040001308	BROCA TRICONE 8.1/2"	I	FER	UN	0,0004
J040001310	BROCA TRICONE 9.7/8"	I	FER	UN	0,0004
J050000030	HASTE DE PERFURACAO DN 4.3/4" OD, COM ROSCA 3.1/2" API	I	FER	M	0

24.60.06	01.01.01.2686	PERFURACAO DIAMETRO DE 12 1/4 POL - UNIDADE ROTATIVA POCO < 150M	M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
12.14.00	LOCACAO DE CAMINHAO PIPA INCLUINDO MOTORISTA E COMBUSTIVEL	C	Serviço	H	0,9
D010000003	CAL HIDRATADA	I	MAT	KG	0,14
D010000045	BENTONITA (SACO DE 50 KG)	I	MAT	SC	0,61
D240000035	SODA CAUSTICA	I	MAT	KG	0,21
H020050011	UNIDADE - PERFURACAO ROTATIVA POCO <150M	I	EQU	H	0,373
J040001308	BROCA TRICONE 8.1/2"	I	FER	UN	0,0004
J040001311	BROCA TRICONE 12.1/4"	I	FER	UN	0,0003
J050000030	HASTE DE PERFURACAO DN 4.3/4" OD, COM ROSCA 3.1/2" API	I	FER	M	0
J050000040	COMANDO 6.1/2" R. 5.1/2" FH	I	FER	UN	0

24.60.07	01.01.01.2687	PERFURACAO DIAMETRO DE 14 3/4 POL - UNIDADE ROTATIVA POCO < 150M	M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
12.14.00	LOCACAO DE CAMINHAO PIPA INCLUINDO MOTORISTA E COMBUSTIVEL	C	Serviço	H	1
D010000003	CAL HIDRATADA	I	MAT	KG	0,1467

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D010000045	BENTONITA (SACO DE 50 KG)	I	MAT	SC	0,6467
D240000035	SODA CAUSTICA	I	MAT	KG	0,22
H020050011	UNIDADE - PERFURACAO ROTATIVA POCO <150M	I	EQU	H	0,52
J040001305	BROCA TRICONE 14.3/4"	I	FER	UN	0,0003
J040001308	BROCA TRICONE 8.1/2"	I	FER	UN	0,0004
J040001311	BROCA TRICONE 12.1/4"	I	FER	UN	0,0003
J050000030	HASTE DE PERFURACAO DN 4.3/4" OD, COM ROSCA 3.1/2" API	I	FER	M	0,0001
J050000040	COMANDO 6.1/2" R. 5.1/2" FH	I	FER	UN	0

24.60.08	01.01.01.2688	PERFURACAO DIAMETRO DE 17 1/2 POL - UNIDADE ROTATIVA POCO < 150M				M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
12.14.00	LOCACAO DE CAMINHAO PIPA INCLUINDO MOTORISTA E COMBUSTIVEL	C	Serviço	H	1
D010000003	CAL HIDRATADA	I	MAT	KG	0,1533
D010000045	BENTONITA (SACO DE 50 KG)	I	MAT	SC	0,6867
D240000035	SODA CAUSTICA	I	MAT	KG	0,23
H020050011	UNIDADE - PERFURACAO ROTATIVA POCO <150M	I	EQU	H	0,5733
J040001303	BROCA TRICONE 17.1/2"	I	FER	UN	0,0003
J040001305	BROCA TRICONE 14.3/4"	I	FER	UN	0,0003
J040001308	BROCA TRICONE 8.1/2"	I	FER	UN	0,0004
J040001311	BROCA TRICONE 12.1/4"	I	FER	UN	0,0003
J050000030	HASTE DE PERFURACAO DN 4.3/4" OD, COM ROSCA 3.1/2" API	I	FER	M	0,0001

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

24.60.09 01.01.01.2689 PERFURACAO DIAMETRO DE 20 1/2 POL - UNIDADE ROTATIVA POCO < 150M M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
12.14.00	LOCACAO DE CAMINHAO PIPA INCLUINDO MOTORISTA E COMBUSTIVEL	C	Serviço	H	1,1
D010000003	CAL HIDRATADA	I	MAT	KG	0,25
D010000045	BENTONITA (SACO DE 50 KG)	I	MAT	SC	0,7467
D240000035	SODA CAUSTICA	I	MAT	KG	1,5
H020050011	UNIDADE - PERFURACAO ROTATIVA POCO <150M	I	EQU	H	0,633
J040001302	BROCA TRICONE 20.1/2"	I	FER	UN	0,0003
J040001303	BROCA TRICONE 17.1/2"	I	FER	UN	0,0003
J040001305	BROCA TRICONE 14.3/4"	I	FER	UN	0,0003
J040001308	BROCA TRICONE 8.1/2"	I	FER	UN	0,0004
J040001311	BROCA TRICONE 12.1/4"	I	FER	UN	0,0003
J050000030	HASTE DE PERFURACAO DN 4.3/4" OD, COM ROSCA 3.1/2" API	I	FER	M	0,0001

24.60.11 01.01.01.2691 PERFURACAO DIAMETRO DE 9 7/8 POL - UNIDADE ROTATIVA POCO 150M < 250M M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
12.14.00	LOCACAO DE CAMINHAO PIPA INCLUINDO MOTORISTA E COMBUSTIVEL	C	Serviço	H	0,54
B590000128	MOTORISTA	I	MO	H	0,4
D010000003	CAL HIDRATADA	I	MAT	KG	0,096
D010000045	BENTONITA (SACO DE 50 KG)	I	MAT	SC	0,406
D240000035	SODA CAUSTICA	I	MAT	KG	0,144

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

F030000211	CAMINHAO CARROCERIA COM 2 EIXOS E 10 RODAS	I	OUT	H	0,5
H020050010	UNIDADE - PERFURACAO PERCUSSORA	I	EQU	H	0,8
H020050013	UNIDADE - PERFURACAO ROTATIVA COM BOMBA PISTAO POCO 150<500M	I	EQU	H	0,364
J040001308	BROCA TRICONE 8.1/2"	I	FER	UN	0,0004
J040001310	BROCA TRICONE 9.7/8"	I	FER	UN	0,0004
J050000010	TREPARNO BOTAO DN 6"	I	FER	UN	0,0003
J050000030	HASTE DE PERFURACAO DN 4.3/4" OD, COM ROSCA 3.1/2" API	I	FER	M	0

24.60.12	01.01.01.2692	PERFURACAO DIAMETRO DE 12 1/4 POL - UNIDADE ROTATIVA POCO 150M < 250M	M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
12.14.00	LOCACAO DE CAMINHAO PIPA INCLUINDO MOTORISTA E COMBUSTIVEL	C	Serviço	H	0,78
B590000128	MOTORISTA	I	MO	H	0,45
D010000003	CAL HIDRATADA	I	MAT	KG	0,128
D010000045	BENTONITA (SACO DE 50 KG)	I	MAT	SC	0,544
D240000035	SODA CAUSTICA	I	MAT	KG	0,192
F030000211	CAMINHAO CARROCERIA COM 2 EIXOS E 10 RODAS	I	OUT	H	0,5
H020050010	UNIDADE - PERFURACAO PERCUSSORA	I	EQU	H	0,9
H020050013	UNIDADE - PERFURACAO ROTATIVA COM BOMBA PISTAO POCO 150<500M	I	EQU	H	0,424
J040001308	BROCA TRICONE 8.1/2"	I	FER	UN	0,0004
J040001311	BROCA TRICONE 12.1/4"	I	FER	UN	0,0003
J050000011	TREPARNO BOTAO DN 8"	I	FER	UN	0,0001

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

J050000030	HASTE DE PERFURACAO DN 4.3/4" OD, COM ROSCA 3.1/2" API	I	FER	M	0	
J050000040	COMANDO 6.1/2" R. 5.1/2" FH	I	FER	UN	0	
24.60.13	01.01.01.2693	PERFURACAO DIAMETRO DE 14 3/4 POL - UNIDADE ROTATIVA POCO 150M < 250M				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
12.14.00	LOCACAO DE CAMINHAO PIPA INCLUINDO MOTORISTA E COMBUSTIVEL	C	Serviço	H	1,14	
B590000128	MOTORISTA	I	MO	H	0,54	
D010000003	CAL HIDRATADA	I	MAT	KG	0,164	
D010000045	BENTONITA (SACO DE 50 KG)	I	MAT	SC	0,726	
D240000035	SODA CAUSTICA	I	MAT	KG	0,246	
F030000211	CAMINHAO CARROCERIA COM 2 EIXOS E 10 RODAS	I	OUT	H	0,625	
H020050010	UNIDADE - PERFURACAO PERCUSSORA	I	EQU	H	1,08	
H020050013	UNIDADE - PERFURACAO ROTATIVA COM BOMBA PISTAO POCO 150<500M	I	EQU	H	0,592	
J040001305	BROCA TRICONE 14.3/4"	I	FER	UN	0,0003	
J040001308	BROCA TRICONE 8.1/2"	I	FER	UN	0,0004	
J040001311	BROCA TRICONE 12.1/4"	I	FER	UN	0,0003	
J050000012	TREPARO BOTAO DN 10"	I	FER	UN	0,0001	
J050000030	HASTE DE PERFURACAO DN 4.3/4" OD, COM ROSCA 3.1/2" API	I	FER	M	0,0001	
J050000040	COMANDO 6.1/2" R. 5.1/2" FH	I	FER	UN	0,0001	

24.60.14	01.01.01.2694	PERFURACAO DIAMETRO DE 17 1/2 POL - UNIDADE ROTATIVA POCO 150M < 250M				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

12.14.00	LOCACAO DE CAMINHAO PIPA INCLUINDO MOTORISTA E COMBUSTIVEL	C	Serviço	H	1,68
B590000128	MOTORISTA	I	MO	H	0,63
D010000003	CAL HIDRATADA	I	MAT	KG	0,224
D010000045	BENTONITA (SACO DE 50 KG)	I	MAT	SC	1,01
D240000035	SODA CAUSTICA	I	MAT	KG	0,336
F030000211	CAMINHAO CARROCERIA COM 2 EIXOS E 10 RODAS	I	OUT	H	0,75
H020050010	UNIDADE - PERFURACAO PERCUSSORA	I	EQU	H	1,26
H020050013	UNIDADE - PERFURACAO ROTATIVA COM BOMBA PISTAO POCO 150<500M	I	EQU	H	0,828
J040001303	BROCA TRICONE 17.1/2"	I	FER	UN	0,0003
J040001305	BROCA TRICONE 14.3/4"	I	FER	UN	0,0003
J040001308	BROCA TRICONE 8.1/2"	I	FER	UN	0,0004
J040001311	BROCA TRICONE 12.1/4"	I	FER	UN	0,0003
J050000011	TREPARO BOTAO DN 8"	I	FER	UN	0,0001
J050000013	TREPARO BOTAO DN 12"	I	FER	UN	0,0001
J050000030	HASTE DE PERFURACAO DN 4.3/4" OD, COM ROSCA 3.1/2" API	I	FER	M	0,0001
J050000040	COMANDO 6.1/2" R. 5.1/2" FH	I	FER	UN	0,0001

24.60.15	01.01.01.2695	PERFURACAO DIAMETRO DE 20 1/2 POL - UNIDADE ROTATIVA POCO 150M < 250M	M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
12.14.00	LOCACAO DE CAMINHAO PIPA INCLUINDO MOTORISTA E COMBUSTIVEL	C	Serviço	H	1,74
D010000003	CAL HIDRATADA	I	MAT	KG	0,236

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D010000045	BENTONITA (SACO DE 50 KG)	I	MAT	SC	1,07
D240000035	SODA CAUSTICA	I	MAT	KG	0,354
D340000029	OLEO LUBRIFICANTE PARA FERRAMENTA PNEUMATICA ISO	I	MAT	L	0,2
D340000030	ESPUMA PARA RESFRIAMENTO DO BIT (CONDETE)ICA ISO	I	MAT	L	0,1
F030000311	CAMINHAI TRUQUE DE CARGA COM 2 EIXOS E 10 RODAS	I	OUT	H	0,266
H020050012	UNIDADE - PERFURACAO ROTOPNEUMATICA E COMPRESSOR	I	EQU	H	0,1308
H020050013	UNIDADE - PERFURACAO ROTATIVA COM BOMBA PISTAO POCO 150<500M	I	EQU	H	0,912
J040001302	BROCA TRICONE 20.1/2"	I	FER	UN	0,0002
J040001303	BROCA TRICONE 17.1/2"	I	FER	UN	0,0003
J040001305	BROCA TRICONE 14.3/4"	I	FER	UN	0,0003
J040001308	BROCA TRICONE 8.1/2"	I	FER	UN	0,0004
J040001311	BROCA TRICONE 12.1/4"	I	FER	UN	0,0003
J050000001	BITS FAGESTA 6"	I	FER	UN	0,0006
J050000020	MARTELO PNEUMATICO (DMDF DIAMANTUL) DN6"	I	FER	UN	0,0001
J050000030	HASTE DE PERFURACAO DN 4.3/4" OD, COM ROSCA 3.1/2" API	I	FER	M	0,0001
J050000032	HASTE DE PERFURACAO E4 DN 4.1/2" OD, COM ROSCA 3.1/2" API	I	FER	M	0

24.60.16	01.01.01.2696	PERFURACAO DIAMETRO DE 22 POL - UNIDADE ROTATIVA POCO 150M < 250M	M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
12.14.00	LOCACAO DE CAMINHAO PIPA INCLUINDO MOTORISTA E COMBUSTIVEL	C	Serviço	H	1,8
D010000003	CAL HIDRATADA	I	MAT	KG	0,244

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D010000045	BENTONITA (SACO DE 50 KG)	I	MAT	SC	1,1
D240000035	SODA CAUSTICA	I	MAT	KG	0,366
D340000029	OLEO LUBRIFICANTE PARA FERRAMENTA PNEUMATICA ISO	I	MAT	L	0,3
D340000030	ESPUMA PARA RESFRIAMENTO DO BIT (CONDETE)ICA ISO	I	MAT	L	0,15
F030000311	CAMINHAI TRUQUE DE CARGA COM 2 EIXOS E 10 RODAS	I	OUT	H	0,266
H020050012	UNIDADE - PERFURACAO ROTOPNEUMATICA E COMPRESSOR	I	EQU	H	0,15
H020050013	UNIDADE - PERFURACAO ROTATIVA COM BOMBA PISTAO POCO 150<500M	I	EQU	H	1
J040001302	BROCA TRICONE 20.1/2"	I	FER	UN	0,0002
J040001303	BROCA TRICONE 17.1/2"	I	FER	UN	0,0003
J040001305	BROCA TRICONE 14.3/4"	I	FER	UN	0,0003
J040001308	BROCA TRICONE 8.1/2"	I	FER	UN	0,0004
J040001311	BROCA TRICONE 12.1/4"	I	FER	UN	0,0003
J040001313	BROCA TRICONE 22"	I	FER	UN	0,0002
J050000002	BITS FAGESTA 8"	I	FER	UN	0,0004
J050000020	MARTELO PNEUMATICO (DMDF DIAMANTUL) DN6"	I	FER	UN	0
J050000030	HASTE DE PERFURACAO DN 4.3/4" OD, COM ROSCA 3.1/2" API	I	FER	M	0,0001
J050000032	HASTE DE PERFURACAO E4 DN 4.1/2" OD, COM ROSCA 3.1/2" API	I	FER	M	0

24.60.17	01.01.01.2697	PERFURACAO DIAMETRO DE 24 POL - UNIDADE ROTATIVA POCO 150M < 250M	M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
12.14.00	LOCACAO DE CAMINHAO PIPA INCLUINDO MOTORISTA E COMBUSTIVEL	C	Serviço	H	1,92

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D010000003	CAL HIDRATADA	I	MAT	KG	0,256
D010000045	BENTONITA (SACO DE 50 KG)	I	MAT	SC	1,148
D240000035	SODA CAUSTICA	I	MAT	KG	0,384
D340000029	OLEO LUBRIFICANTE PARA FERRAMENTA PNEUMATICA ISO	I	MAT	L	0,42
D340000030	ESPUMA PARA RESFRIAMENTO DO BIT (CONDETE)ICA ISO	I	MAT	L	0,21
F030000311	CAMINHAI TRUQUE DE CARGA COM 2 EIXOS E 10 RODAS	I	OUT	H	0,266
H020050012	UNIDADE - PERFURACAO ROTOPNEUMATICA E COMPRESSOR	I	EQU	H	0,21
H020050013	UNIDADE - PERFURACAO ROTATIVA COM BOMBA PISTAO POCO 150<500M	I	EQU	H	1,1
J040001302	BROCA TRICONE 20.1/2"	I	FER	UN	0,0002
J040001303	BROCA TRICONE 17.1/2"	I	FER	UN	0,0003
J040001305	BROCA TRICONE 14.3/4"	I	FER	UN	0,0003
J040001308	BROCA TRICONE 8.1/2"	I	FER	UN	0,0004
J040001311	BROCA TRICONE 12.1/4"	I	FER	UN	0,0003
J040001313	BROCA TRICONE 22"	I	FER	UN	0,0002
J040001314	BROCA TRICONE 24"	I	FER	UN	0,0002
J050000003	BITS FAGESTA 10"	I	FER	UN	0,0004
J050000021	MARTELO PNEUMATICO (DMDF DIAMANTUL) DN8"	I	FER	UN	0
J050000030	HASTE DE PERFURACAO DN 4.3/4" OD, COM ROSCA 3.1/2" API	I	FER	M	0,0001
J050000032	HASTE DE PERFURACAO E4 DN 4.1/2" OD, COM ROSCA 3.1/2" API	I	FER	M	0

24.60.18 01.01.01.2698 PERFURACAO DIAMETRO DE 12 1/4 POL - UNIDADE ROTATIVA POCO 250M < 450M M

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
12.14.00	LOCACAO DE CAMINHAO PIPA INCLUINDO MOTORISTA E COMBUSTIVEL	C	Serviço	H	0,643
D010000003	CAL HIDRATADA	I	MAT	KG	0,114
D010000045	BENTONITA (SACO DE 50 KG)	I	MAT	SC	0,503
D240000035	SODA CAUSTICA	I	MAT	KG	0,172
H020050014	UNIDADE - PERFURACAO ROTATIVA COM BOMBA PISTAO POCO >300M	I	EQU	H	0,246
J040001311	BROCA TRICONE 12.1/4"	I	FER	UN	0,0002
J050000031	HASTE DE PERFURACAO E4 DN 4.1/2" OD, COM ROSCA 4.1/2" API	I	FER	M	0
J050000041	COMANDO PARA PR-13	I	FER	UN	0

24.60.19 01.01.01.2699 PERFURACAO DIAMETRO DE 14 3/4 POL - UNIDADE ROTATIVA POCO 250M < 450M M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
12.14.00	LOCACAO DE CAMINHAO PIPA INCLUINDO MOTORISTA E COMBUSTIVEL	C	Serviço	H	0,986
D010000003	CAL HIDRATADA	I	MAT	KG	0,154
D010000045	BENTONITA (SACO DE 50 KG)	I	MAT	SC	0,674
D240000035	SODA CAUSTICA	I	MAT	KG	0,231
H020050014	UNIDADE - PERFURACAO ROTATIVA COM BOMBA PISTAO POCO >300M	I	EQU	H	0,343
J040001305	BROCA TRICONE 14.3/4"	I	FER	UN	0,0003
J040001311	BROCA TRICONE 12.1/4"	I	FER	UN	0,0002
J050000031	HASTE DE PERFURACAO E4 DN 4.1/2" OD, COM ROSCA 4.1/2" API	I	FER	M	0
J050000041	COMANDO PARA PR-13	I	FER	UN	0,0001

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

24.60.21	01.01.01.2701	PERFURACAO DIAMETRO DE 20 1/2 POL - UNIDADE ROTATIVA POCO 250M < 450M							M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO					Tipo	Cat	Un	Coef.
12.14.00	LOCACAO DE CAMINHAO PIPA INCLUINDO MOTORISTA E COMBUSTIVEL					C	Serviço	H	2,1
D010000003	CAL HIDRATADA					I	MAT	KG	0,34
D010000045	BENTONITA (SACO DE 50 KG)					I	MAT	SC	1,503
D240000035	SODA CAUSTICA					I	MAT	KG	0,51
D340000029	OLEO LUBRIFICANTE PARA FERRAMENTA PNEUMATICA ISO					I	MAT	L	0,33
D340000030	ESPUMA PARA RESFRIAMENTO DO BIT (CONDETE)ICA ISO					I	MAT	L	0,165
F030000311	CAMINHAI TRUQUE DE CARGA COM 2 EIXOS E 10 RODAS					I	OUT	H	0,4
H020050012	UNIDADE - PERFURACAO ROTOPNEUMATICA E COMPRESSOR					I	EQU	H	0,209
H020050014	UNIDADE - PERFURACAO ROTATIVA COM BOMBA PISTAO POCO >300M					I	EQU	H	0,473
J040001302	BROCA TRICONE 20.1/2"					I	FER	UN	0,0003
J040001303	BROCA TRICONE 17.1/2"					I	FER	UN	0,0003
J040001305	BROCA TRICONE 14.3/4"					I	FER	UN	0,0003
J040001311	BROCA TRICONE 12.1/4"					I	FER	UN	0,0002
J050000001	BITS FAGESTA 6"					I	FER	UN	0,002
J050000020	MARTELO PNEUMATICO (DMDF DIAMANTUL) DN6"					I	FER	UN	0,0001
J050000031	HASTE DE PERFURACAO E4 DN 4.1/2" OD, COM ROSCA 4.1/2" API					I	FER	M	0,0001
J050000032	HASTE DE PERFURACAO E4 DN 4.1/2" OD, COM ROSCA 3.1/2" API					I	FER	M	0
J050000041	COMANDO PARA PR-13					I	FER	UN	0,0002

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

24.60.22	01.01.01.2702	PERFURACAO DIAMETRO DE 22 POL - UNIDADE ROTATIVA POCO 250M < 450M					M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.		
12.14.00	LOCACAO DE CAMINHAO PIPA INCLUINDO MOTORISTA E COMBUSTIVEL	C	Serviço	H	3,1		
D010000003	CAL HIDRATADA	I	MAT	KG	0,453		
D010000045	BENTONITA (SACO DE 50 KG)	I	MAT	SC	2		
D240000035	SODA CAUSTICA	I	MAT	KG	0,68		
D340000029	OLEO LUBRIFICANTE PARA FERRAMENTA PNEUMATICA ISO	I	MAT	L	0,56		
D340000030	ESPUMA PARA RESFRIAMENTO DO BIT (CONDETE)ICA ISO	I	MAT	L	0,28		
F030000311	CAMINHAI TRUQUE DE CARGA COM 2 EIXOS E 10 RODAS	I	OUT	H	0,4		
H020050012	UNIDADE - PERFURACAO ROTOPNEUMATICA E COMPRESSOR	I	EQU	H	0,278		
H020050014	UNIDADE - PERFURACAO ROTATIVA COM BOMBA PISTAO POCO >300M	I	EQU	H	0,667		
J040001302	BROCA TRICONE 20.1/2"	I	FER	UN	0,0003		
J040001303	BROCA TRICONE 17.1/2"	I	FER	UN	0,0003		
J040001305	BROCA TRICONE 14.3/4"	I	FER	UN	0,0003		
J040001311	BROCA TRICONE 12.1/4"	I	FER	UN	0,0002		
J040001313	BROCA TRICONE 22"	I	FER	UN	0,0003		
J050000002	BITS FAGESTA 8"	I	FER	UN	0,0013		
J050000020	MARTELO PNEUMATICO (DMDF DIAMANTUL) DN6"	I	FER	UN	0,0001		
J050000031	HASTE DE PERFURACAO E4 DN 4.1/2" OD, COM ROSCA 4.1/2" API	I	FER	M	0,0001		
J050000032	HASTE DE PERFURACAO E4 DN 4.1/2" OD, COM ROSCA 3.1/2" API	I	FER	M	0		

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

J050000041 COMANDO PARA PR-13 I FER UN 0,0002

24.60.23 01.01.01.2703 PERFURACAO DIAMETRO DE 24 POL - UNIDADE ROTATIVA POCO 250M < 450M M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
12.14.00	LOCACAO DE CAMINHAO PIPA INCLUINDO MOTORISTA E COMBUSTIVEL	C	Serviço	H	3,2
D010000003	CAL HIDRATADA	I	MAT	KG	0,46
D010000045	BENTONITA (SACO DE 50 KG)	I	MAT	SC	2,0467
D240000035	SODA CAUSTICA	I	MAT	KG	0,69
D340000029	OLEO LUBRIFICANTE PARA FERRAMENTA PNEUMATICA ISO	I	MAT	L	0,0013
D340000030	ESPUMA PARA RESFRIAMENTO DO BIT (CONDETE)ICA ISO	I	MAT	L	0,39
F030000311	CAMINHAI TRUQUE DE CARGA COM 2 EIXOS E 10 RODAS	I	OUT	H	0,4
H020050012	UNIDADE - PERFURACAO ROTOPNEUMATICA E COMPRESSOR	I	EQU	H	0,389
H020050014	UNIDADE - PERFURACAO ROTATIVA COM BOMBA PISTAO POCO >300M	I	EQU	H	0,733
J040001302	BROCA TRICONE 20.1/2"	I	FER	UN	0,0003
J040001303	BROCA TRICONE 17.1/2"	I	FER	UN	0,0003
J040001305	BROCA TRICONE 14.3/4"	I	FER	UN	0,0003
J040001311	BROCA TRICONE 12.1/4"	I	FER	UN	0,0002
J040001313	BROCA TRICONE 22"	I	FER	UN	0,0003
J040001314	BROCA TRICONE 24"	I	FER	UN	0,0002
J050000003	BITS FAGESTA 10"	I	FER	UN	0,0013
J050000021	MARTELO PNEUMATICO (DMDF DIAMANTUL) DN8"	I	FER	UN	0,0001

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

J050000031	HASTE DE PERFURACAO E4 DN 4.1/2" OD, COM ROSCA 4.1/2" API	I	FER	M	0,0001
J050000032	HASTE DE PERFURACAO E4 DN 4.1/2" OD, COM ROSCA 3.1/2" API	I	FER	M	0
J050000041	COMANDO PARA PR-13	I	FER	UN	0,0002

24.60.24	01.01.01.2704	PERFURACAO DIAMETRO DE 26 POL - UNIDADE ROTATIVA POCO 250M < 450M	M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
12.14.00	LOCACAO DE CAMINHAO PIPA INCLUINDO MOTORISTA E COMBUSTIVEL	C	Serviço	H	3,3
D010000003	CAL HIDRATADA	I	MAT	KG	0,473
D010000045	BENTONITA (SACO DE 50 KG)	I	MAT	SC	2,1
D240000035	SODA CAUSTICA	I	MAT	KG	0,71
H020050014	UNIDADE - PERFURACAO ROTATIVA COM BOMBA PISTAO POCO >300M	I	EQU	H	0,8067
J040001302	BROCA TRICONE 20.1/2"	I	FER	UN	0,0003
J040001303	BROCA TRICONE 17.1/2"	I	FER	UN	0,0003
J040001305	BROCA TRICONE 14.3/4"	I	FER	UN	0,0003
J040001311	BROCA TRICONE 12.1/4"	I	FER	UN	0,0002
J040001313	BROCA TRICONE 22"	I	FER	UN	0,0003
J040001314	BROCA TRICONE 24"	I	FER	UN	0,0002
J040001316	BROCA TRICONE 26"	I	FER	UN	0,0002
J050000031	HASTE DE PERFURACAO E4 DN 4.1/2" OD, COM ROSCA 4.1/2" API	I	FER	M	0,0001
J050000041	COMANDO PARA PR-13	I	FER	UN	0,0002

24.60.25	01.01.01.2705	PERFURACAO DIAMETRO DE 30 POL - UNIDADE ROTATIVA POCO 250M < 450M	M

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
12.14.00	LOCACAO DE CAMINHAO PIPA INCLUINDO MOTORISTA E COMBUSTIVEL	C	Serviço	H	3,5
D010000003	CAL HIDRATADA	I	MAT	KG	0,5
D010000045	BENTONITA (SACO DE 50 KG)	I	MAT	SC	2,21
D240000035	SODA CAUSTICA	I	MAT	KG	0,75
H020050014	UNIDADE - PERFURACAO ROTATIVA COM BOMBA PISTAO POCO >300M	I	EQU	H	0,967
J040001302	BROCA TRICONE 20.1/2"	I	FER	UN	0,0003
J040001303	BROCA TRICONE 17.1/2"	I	FER	UN	0,0003
J040001305	BROCA TRICONE 14.3/4"	I	FER	UN	0,0003
J040001311	BROCA TRICONE 12.1/4"	I	FER	UN	0,0002
J040001313	BROCA TRICONE 22"	I	FER	UN	0,0003
J040001314	BROCA TRICONE 24"	I	FER	UN	0,0002
J040001316	BROCA TRICONE 26"	I	FER	UN	0,0002
J040001317	BROCA TRICONE 30"	I	FER	UN	0,0002
J050000031	HASTE DE PERFURACAO E4 DN 4.1/2" OD, COM ROSCA 4.1/2" API	I	FER	M	0,0002
J050000041	COMANDO PARA PR-13	I	FER	UN	0,0003
24.60.31	01.01.01.2707 PERFURACAO DIAMETRO 6 POL - ROCHA SA - UNIDADE ROTOPNEUMATICA POCO < 100M				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
D340000029	OLEO LUBRIFICANTE PARA FERRAMENTA PNEUMATICA ISO	I	MAT	L	0,28
D340000030	ESPUMA PARA RESFRIAMENTO DO BIT (CONDETE)ICA ISO	I	MAT	L	0,14

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

F030000311	CAMINHAI TRUQUE DE CARGA COM 2 EIXOS E 10 RODAS	I	OUT	H	0,5
H020050012	UNIDADE - PERFURACAO ROTOPNEUMATICA E COMPRESSOR	I	EQU	H	0,183
J050000001	BITS FAGESTA 6"	I	FER	UN	0,0013
J050000020	MARTELO PNEUMATICO (DMDF DIAMANTUL) DN6"	I	FER	UN	0,0001
J050000032	HASTE DE PERFURACAO E4 DN 4.1/2" OD, COM ROSCA 3.1/2" API	I	FER	M	0

24.60.32	01.01.01.2708	PERFURACAO DIAMETRO 8 POL - ROCHA SA OU DECOMPOSTA - UNIDADE ROTOPNEUMATICA POCO < 100M	M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
D340000029	OLEO LUBRIFICANTE PARA FERRAMENTA PNEUMATICA ISO	I	MAT	L	0,44
D340000030	ESPUMA PARA RESFRIAMENTO DO BIT (CONDETE)ICA ISO	I	MAT	L	0,22
F030000311	CAMINHAI TRUQUE DE CARGA COM 2 EIXOS E 10 RODAS	I	OUT	H	0,5
H020050012	UNIDADE - PERFURACAO ROTOPNEUMATICA E COMPRESSOR	I	EQU	H	0,22
J050000002	BITS FAGESTA 8"	I	FER	UN	0,0008
J050000020	MARTELO PNEUMATICO (DMDF DIAMANTUL) DN6"	I	FER	UN	0,0001
J050000032	HASTE DE PERFURACAO E4 DN 4.1/2" OD, COM ROSCA 3.1/2" API	I	FER	M	0

24.60.33	01.01.01.2709	PERFURACAO DIAMETRO 10 POL - ROCHA DECOMPOSTA - UNIDADE ROTOPNEUMATICA POCO <100M	M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
D340000029	OLEO LUBRIFICANTE PARA FERRAMENTA PNEUMATICA ISO	I	MAT	L	0,62
D340000030	ESPUMA PARA RESFRIAMENTO DO BIT (CONDETE)ICA ISO	I	MAT	L	0,31
F030000311	CAMINHAI TRUQUE DE CARGA COM 2 EIXOS E 10 RODAS	I	OUT	H	0,5
H020050012	UNIDADE - PERFURACAO ROTOPNEUMATICA E COMPRESSOR	I	EQU	H	0,31

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

J050000003	BITS FAGESTA 10"	I	FER	UN	0,0008
J050000021	MARTELO PNEUMATICO (DMDF DIAMANTUL) DN8"	I	FER	UN	0,0001
J050000032	HASTE DE PERFURACAO E4 DN 4.1/2" OD, COM ROSCA 3.1/2" API	I	FER	M	0

24.70.01	01.01.01.2711	REVESTIMENTO DIAMETRO 6 POL DIN 2440	M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
F040001129	SOLDA EM FERRO OK-4804 4MM	I	MAT	KG	0,0222
H020050015	UNIDADE - INSTALACAO DE REVESTIMENTO ROTATIVA POCO <150M	I	EQU	H	0,083

24.70.11	01.01.01.2713	REVESTIMENTO DIAMETRO 6 POL POCO < 150M	M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000100	SOLDADOR	I	MO	H	0,152
F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	0,02
F040001129	SOLDA EM FERRO OK-4804 4MM	I	MAT	KG	0,0517
F040001133	SOLDA INOX UTP-653 4MM	I	MAT	LG	0,031
H020050015	UNIDADE - INSTALACAO DE REVESTIMENTO ROTATIVA POCO <150M	I	EQU	H	0,0758

24.70.12	01.01.01.2714	REVESTIMENTO DIAMETRO 6 POL POCO 150M < 250M	M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000100	SOLDADOR	I	MO	H	0,151
F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	0,0245
F040001129	SOLDA EM FERRO OK-4804 4MM	I	MAT	KG	0,073
F040001133	SOLDA INOX UTP-653 4MM	I	MAT	LG	0,0245

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H020050015 UNIDADE - INSTALACAO DE REVESTIMENTO ROTATIVA POCO <150M I EQU H 0,0796

24.70.13 01.01.01.2715 REVESTIMENTO DIAMETRO 8 POL POCO 150M < 250M M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000100	SOLDADOR	I	MO	H	0,237
F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	0,033
F040001129	SOLDA EM FERRO OK-4804 4MM	I	MAT	KG	0,0939
F040001133	SOLDA INOX UTP-653 4MM	I	MAT	LG	0,041
H020050009	BOMBA DE LAMA PISTAO 6.'/4"X8" (POCO<300M)	I	EQU	H	0,0286
H020050016	UNIDADE - INSTALACAO DE REVESTIMENTO ROTATIVA POCO 150M<300M	I	EQU	H	0,0938

24.70.14 01.01.01.2716 REVESTIMENTO DIAMETRO 10 POL POCO 150M < 250M M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000100	SOLDADOR	I	MO	H	0,3
F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	0,0408
F040001129	SOLDA EM FERRO OK-4804 4MM	I	MAT	KG	0,18
F040001133	SOLDA INOX UTP-653 4MM	I	MAT	LG	0,053
H020050009	BOMBA DE LAMA PISTAO 6.'/4"X8" (POCO<300M)	I	EQU	H	0,0286
H020050016	UNIDADE - INSTALACAO DE REVESTIMENTO ROTATIVA POCO 150M<300M	I	EQU	H	0,1265

24.70.15 01.01.01.2717 REVESTIMENTO DIAMETRO 8 POL POCO > 250M M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000100	SOLDADOR	I	MO	H	0,227

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	0,04
F040001129	SOLDA EM FERRO OK-4804 4MM	I	MAT	KG	0,0896
F040001133	SOLDA INOX UTP-653 4MM	I	MAT	LG	0,0483
H020000824	BOMBA DE LAMA PISTAO 7.1/4X10", REBOQUE, MONTADA SOBRE PLATAFORMA DE ACO, COM 01 EIXO TRAZEIRO E 04 RODAS (POCO > 300M)	I	EQU	H	0,024
H020050017	UNIDADE - INSTALACAO DE REVESTIMENTO ROTATIVA POCO >300M	I	EQU	H	0,0827

24.70.16	01.01.01.2718	REVESTIMENTO DIAMETRO 10 POL POCO > 250M	M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000100	SOLDADOR	I	MO	H	0,276
F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	0,048
F040001129	SOLDA EM FERRO OK-4804 4MM	I	MAT	KG	0,172
F040001133	SOLDA INOX UTP-653 4MM	I	MAT	LG	0,062
H020000824	BOMBA DE LAMA PISTAO 7.1/4X10", REBOQUE, MONTADA SOBRE PLATAFORMA DE ACO, COM 01 EIXO TRAZEIRO E 04 RODAS (POCO > 300M)	I	EQU	H	0,024
H020050017	UNIDADE - INSTALACAO DE REVESTIMENTO ROTATIVA POCO >300M	I	EQU	H	0,096

24.70.17	01.01.01.2719	REVESTIMENTO DIAMETRO 12 POL POCO > 250M	M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000100	SOLDADOR	I	MO	H	0,48
F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	0,06
F040001129	SOLDA EM FERRO OK-4804 4MM	I	MAT	KG	0,2
H020000824	BOMBA DE LAMA PISTAO 7.1/4X10", REBOQUE, MONTADA SOBRE PLATAFORMA DE ACO, COM 01 EIXO TRAZEIRO E 04 RODAS (POCO > 300M)	I	EQU	H	0,02
H020050017	UNIDADE - INSTALACAO DE REVESTIMENTO ROTATIVA POCO >300M	I	EQU	H	0,11

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

24.70.18	01.01.01.2720	REVESTIMENTO DIAMETRO 14 POL POCO > 250M	M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000100	SOLDADOR	I	MO	H	0,65
F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	0,07
F040001129	SOLDA EM FERRO OK-4804 4MM	I	MAT	KG	0,235
H020000824	BOMBA DE LAMA PISTAO 7.1/4X10", REBOQUE, MONTADA SOBRE PLATAFORMA DE ACO, COM 01 EIXO TRAZEIRO E 04 RODAS (POCO > 300M)	I	EQU	H	0,02
H020050017	UNIDADE - INSTALACAO DE REVESTIMENTO ROTATIVA POCO >300M	I	EQU	H	0,14

24.70.21	01.01.01.2722	REVESTIMENTO DIAMETRO DE 6 POL POCO < 150M	M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
H020050015	UNIDADE - INSTALACAO DE REVESTIMENTO ROTATIVA POCO <150M	I	EQU	H	0,047

24.70.22	01.01.01.2723	REVESTIMENTO DIAMETRO DE 8 POL POCO < 150M	M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
H020050015	UNIDADE - INSTALACAO DE REVESTIMENTO ROTATIVA POCO <150M	I	EQU	H	0,06

24.70.23	01.01.01.2724	REVESTIMENTO DIAMETRO DE 6 POL POCO 150M < 250M	M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
H020050009	BOMBA DE LAMA PISTAO 6.1/4"X8" (POCO<300M)	I	EQU	H	0,028
H020050016	UNIDADE - INSTALACAO DE REVESTIMENTO ROTATIVA POCO 150M<300M	I	EQU	H	0,044

24.70.24	01.01.01.2725	REVESTIMENTO DIAMETRO DE 8 POL POCO 150M < 250M	M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
H020050009	BOMBA DE LAMA PISTAO 6.1/4"X8" (POCO<300M)	I	EQU	H	0,032

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H020050016 UNIDADE - INSTALACAO DE REVESTIMENTO ROTATIVA POCO 150M<300M I EQU H 0,052

24.70.31 01.01.01.2727 REVESTIMENTO EM TUBULAO DE ACO - DIAMETRO 12 POL M

CÓDIGO DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO Tipo Cat Un Coef.

24.00.11 EQUIPE (3 PROFISSIONAIS CAMPO) - PERCUSSORA C Serviço H 1,333

D010000009 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SACO DE 50 KG) I MAT SC 0,5

H020050005 SONDA PERCUSSORA REBOQUE, MONTADA SOBRE CHASSIS DE ACO PERFILADO, COM EIXO TRAZEIRO E 02 RODAS DE CADA LADO, COMCAP. PARA PERFURAR POCOS EM 6" ATE 300M E EM 8" ATE 150M I EQU H 0,083

24.70.32 01.01.01.2728 REVESTIMENTO EM TUBULAO DE ACO - DIAMETRO 14 POL M

CÓDIGO DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO Tipo Cat Un Coef.

24.00.12 EQUIPE (5 PROFISSIONAIS CAMPO) - ROTOPNEUMATICA C Serviço H 0,889

D010000009 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SACO DE 50 KG) I MAT SC 1

F020000340 DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR) I OUT DIA 0,05

F040001129 SOLDA EM FERRO OK-4804 4MM I MAT KG 0,778

H020050006 SONDA ROTATIVA/ROTOPNEUMATICA, ACIONAMENTO HDRAULICO COM CAPACIDADE DE PERFURAR POCO ATE 300M EM 6" EM ROCHAS CALCARIAS, CRISTALINAS META-SEDIMENTARES E QUARTZITICAS E ATE 250M EM 8.1/2" NO SEDIMENTO I EQU H 0,167

24.70.33 01.01.01.2729 REVESTIMENTO EM TUBULAO DE ACO - DIAMETRO 16 POL M

CÓDIGO DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO Tipo Cat Un Coef.

24.00.13 EQUIPE (6 PROFISSIONAIS CAMPO) - ROTATIVA - POCO < 300M C Serviço H 0,889

D010000009 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SACO DE 50 KG) I MAT SC 1,333

F020000340 DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR) I OUT DIA 0,05

F040001129 SOLDA EM FERRO OK-4804 4MM I MAT KG 1

H020050007 SONDA ROTATIVA DE ACIONAMENTO HIDRAULICO, COM CAPACIDADE PARA PERFURAR POCO EM 12.1/4" ATE 350M E EM 8.5/8" ATE 400M EM ROCHA SEDIMENTAR (POCO <300M) I EQU H 0,167

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

24.70.34	01.01.01.2730	REVESTIMENTO EM TUBULAO DE ACO - DIAMETRO 20 POL	M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
24.00.14	EQUIPE (12 PROFISSIONAIS CAMPO) - ROTATIVA - POCO > 300M	C	Serviço	H	0,533
D010000009	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SACO DE 50 KG)	I	MAT	SC	1,6
F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	0,067
F040001129	SOLDA EM FERRO OK-4804 4MM	I	MAT	KG	1,933
H020050008	SONDA ROTATIVA ACIONAMENTO HIDRAULICO, MONTADA SOBRE CHASSIS CAMINHAO ALONGADO ESPECIAL C/3 EIXOS TRAZEIROS,12 RODAS, C/CAPACIDADE C/CAPACIDADE P/PERFURAR POCO 12.1/4" ATE 800M E EM 17.1/2"ATE 500M	I	EQU	H	0,133

24.70.35	01.01.01.2731	REVESTIMENTO EM TUBULAO DE ACO - DIAMETRO 22 POL	M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
24.00.14	EQUIPE (12 PROFISSIONAIS CAMPO) - ROTATIVA - POCO > 300M	C	Serviço	H	0,533
D010000009	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SACO DE 50 KG)	I	MAT	SC	1,733
F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	0,067
F040001129	SOLDA EM FERRO OK-4804 4MM	I	MAT	KG	2,12
H020050008	SONDA ROTATIVA ACIONAMENTO HIDRAULICO, MONTADA SOBRE CHASSIS CAMINHAO ALONGADO ESPECIAL C/3 EIXOS TRAZEIROS,12 RODAS, C/CAPACIDADE C/CAPACIDADE P/PERFURAR POCO 12.1/4" ATE 800M E EM 17.1/2"ATE 500M	I	EQU	H	0,167

24.70.36	01.01.01.2732	REVESTIMENTO EM TUBULAO DE ACO - DIAMETRO 26 POL	M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
24.00.14	EQUIPE (12 PROFISSIONAIS CAMPO) - ROTATIVA - POCO > 300M	C	Serviço	H	0,533
D010000009	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SACO DE 50 KG)	I	MAT	SC	2
F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	0,067
F040001129	SOLDA EM FERRO OK-4804 4MM	I	MAT	KG	2,5

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H020050008	SONDA ROTATIVA ACIONAMENTO HIDRAULICO, MONTADA SOBRE CHASSIS CAMINHAO ALONGADO ESPECIAL C/3 EIXOS TRAZEIROS,12 RODAS, C/CAPACIDADE C/CAPACIDADE P/PERFURAR POCO 12.1/4" ATE 800M E EM 17.1/2"ATE 500M		I	EQU	H	0,2
24.80.01	01.01.01.2734	DESENVOLVIMENTO OU TESTE COM SONDA PERCUSSORA - PLUNGE OU BOMBA PISTAO	H			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO		Tipo	Cat	Un	Coef.
24.00.11	EQUIPE (3 PROFISSIONAIS CAMPO) - PERCUSSORA		C	Serviço	H	0,667
B590000128	MOTORISTA		I	MO	H	0,333
F030000211	CAMINHAO CARROCERIA COM 2 EIXOS E 10 RODAS		I	OUT	H	1,67
F030000332	DIARIA PARA MOTORISTA		I	OUT	DIA	0,0417
H020050005	SONDA PERCUSSORA REBOQUE, MONTADA SOBRE CHASSIS DE ACO PERFILADO, COM EIXO TRAZEIRO E 02 RODAS DE CADA LADO, COMCAP. PARA PERFURAR POCOS EM 6" ATE 300M E EM 8" ATE 150M		I	EQU	H	1
24.80.11	01.01.01.2736	DESENVOLVIMENTO OU TESTE COM COMPRESSOR 180 PSI / 300 CFM NO CALCARIO / CRISTALINO / META-SEDIMENTO / QUARTZITO COM COLUNA DE PRODUCAO	H			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO		Tipo	Cat	Un	Coef.
24.00.15	EQUIPE (3 PROFISSIONAIS CAMPO) - BOMBEIO		C	Serviço	H	0,667
H020000530	COMPRESSOR AR INGERSOLL RAND.250 PCM		I	EQU	H	1
24.80.12	01.01.01.2737	DESENVOLVIMENTO OU TESTE COM COMPRESSOR 250 PSI / 750 CFM NO CALCARIO / CRISTALINO / META-SEDIMENTO / QUARTZITO COM INJECAO DIRETA	H			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO		Tipo	Cat	Un	Coef.
24.00.12	EQUIPE (5 PROFISSIONAIS CAMPO) - ROTOPNEUMATICA		C	Serviço	H	0,667
H020000531	COMPRESSOR AR INGERSOLL RAND.750 PCM		I	EQU	H	1
24.80.13	01.01.01.2738	DESENVOLVIMENTO OU TESTE COM COMPRESSOR 350 PSI / 900 CFM NO CALCARIO / CRISTALINO / META-SEDIMENTO / QUARTZITO COM INJECAO DIRETA	H			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO		Tipo	Cat	Un	Coef.
24.00.15	EQUIPE (3 PROFISSIONAIS CAMPO) - BOMBEIO		C	Serviço	H	1
H029000532	COMPRESSOR PORTATIL A DIESEL 750 PCM		I	MAT	H	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

24.80.14	01.01.01.2739	DESENVOLVIMENTO OU TESTE COM COMPRESSOR 180 PSI / 300 CFM NO SEDIMENTO COM COLUNA DE PRODUCAO	H

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
24.00.15	EQUIPE (3 PROFISSIONAIS CAMPO) - BOMBEIO	C	Serviço	H	0,667
H020000530	COMPRESSOR AR INGERSOLL RAND.250 PCM	I	EQU	H	1

24.80.15	01.01.01.2740	DESENVOLVIMENTO OU TESTE COM COMPRESSOR 250 PSI / 750 CFM NO SEDIMENTO COM COLUNA DE PRODUCAO	H

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
24.00.15	EQUIPE (3 PROFISSIONAIS CAMPO) - BOMBEIO	C	Serviço	H	0,667
H020000531	COMPRESSOR AR INGERSOLL RAND.750 PCM	I	EQU	H	1

24.80.16	01.01.01.2741	DESENVOLVIMENTO OU TESTE COM COMPRESSOR 350 PSI / 900 CFM NO SEDIMENTO COM COLUNA DE PRODUCAO	H

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
24.00.12	EQUIPE (5 PROFISSIONAIS CAMPO) - ROTOPNEUMATICA	C	Serviço	H	1
H029000532	COMPRESSOR PORTATIL A DIESEL 750 PCM	I	MAT	H	1

24.80.17	01.01.01.2742	DESENVOLVIMENTO OU TESTE COM COMPRESSOR 250 PSI / 750 CFM NO SEDIMENTO COM INJECAO DIRETA	H

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
24.00.13	EQUIPE (6 PROFISSIONAIS CAMPO) - ROTATIVA - POCO < 300M	C	Serviço	H	0,667
B010000115	OPERADOR DE MOTO SERRA OU OUTROS EQUIPAMENTOS LEVES	I	MO	H	0,667
H020000531	COMPRESSOR AR INGERSOLL RAND.750 PCM	I	EQU	H	1

24.80.18	01.01.01.2743	DESENVOLVIMENTO OU TESTE COM COMPRESSOR 350PSI / 900 CFM NO SEDIMENTO COM INJECAO DIRETA	H

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
24.00.14	EQUIPE (12 PROFISSIONAIS CAMPO) - ROTATIVA - POCO > 300M	C	Serviço	H	0,667

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000115	OPERADOR DE MOTO SERRA OU OUTROS EQUIPAMENTOS LEVES	I	MO	H	0,667	
H020000529	COMPRESSOR AC PR-365, 365PCM, 123HP	I	EQU	H	1	
24.80.21	01.01.01.2745	DESENVOLVIMENTO OU TESTE COM BOMBA SUBMERSA - UEB1 NO CALCARIO / CRISTALINO / META-SEDIMENTO / QUARTZITO				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
24.00.15	EQUIPE (3 PROFISSIONAIS CAMPO) - BOMBEIO	C	Serviço	H	0,833	
H020050002	UNIDADE DE ENSAIO E BOMBEAMENTO - UEB1 PARA CAKCARIO / CRISTALINO / META-SEDIMENTO	I	EQU	H	1	
24.80.22	01.01.01.2746	DESENVOLVIMENTO OU TESTE COM BOMBA SUBMERSA - UEB1 NO SEDIMENTO COM VAZAO < 60M3				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
24.00.15	EQUIPE (3 PROFISSIONAIS CAMPO) - BOMBEIO	C	Serviço	H	0,833	
H020050001	UNIDADE DE ENSAIO E BOMBEAMENTO - UEB1 ATE 150M3 NO SEDIMENTO	I	EQU	H	1	
24.80.23	01.01.01.2747	DESENVOLVIMENTO OU TESTE COM BOMBA SUBMERSA - UEB1 NO SEDIMENTO COM VAZAO 60M3< 150M3				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
24.00.15	EQUIPE (3 PROFISSIONAIS CAMPO) - BOMBEIO	C	Serviço	H	0,833	
B010000100	SOLDADOR	I	MO	H	0,5	
D340000007	ELETRODO AWS/60/10 4 MM	I	MAT	KG	0,2	
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	2,5	
H020000401	GRUPO GERADOR - 30 KVA	I	EQU	H	0,5	
H020000913	MAQUINA DE SOLDA ELETRICA 250A	I	EQU	H	0,5	
H020050001	UNIDADE DE ENSAIO E BOMBEAMENTO - UEB1 ATE 150M3 NO SEDIMENTO	I	EQU	H	1	
24.80.24	01.01.01.2748	DESENVOLVIMENTO OU TESTE COM BOMBA SUBMERSA - UEB2 NO SEDIMENTO COM VAZAO 150M3 < 250M3				H

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
24.00.11	EQUIPE (3 PROFISSIONAIS CAMPO) - PERCUSSORA	C	Serviço	H	0,627	
24.00.16	EQUIPE (3 PROFISSIONAIS CAMPO) - INSTALACOES ELETICAS	C	Serviço	H	0,627	
B010000100	SOLDADOR	I	MO	H	0,627	
B010000115	OPERADOR DE MOTO SERRA OU OUTROS EQUIPAMENTOS LEVES	I	MO	H	0,627	
F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	0,235	
F020000660	LOCACAO DE GRUPO GERADOR 500KVA INCLUINDO MOBILIZACAO, DEMSOBILIZACAO, DIESEL	I	MAT	DIA	0,078	
H020050003	UNIDADE DE ENSAIO E BOMBEAMENTO - UEB2	I	EQU	H	1	
H020050005	SONDA PERCUSSORA REBOQUE, MONTADA SOBRE CHASSIS DE ACO PERFILADO, COM EIXO TRAZEIRO E 02 RODAS DE CADA LADO, COMCAP. PARA PERFURAR POCOS EM 6" ATE 300M E EM 8" ATE 150M	I	EQU	H	1	
24.90.01	01.01.01.2750 COLETA DE AGUA E ANALISE FISICO-QUIIMICA SIMPLIFICADA					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B590000128	MOTORISTA	I	MO	H	0,4	
F020000721	GARRAFA PLASTICA CAPACIDADE DE 5L	I	MAT	UN	1	
F030000245	KM RODADO CAMINHO COM ASFALTO	I	OUT	KM	13,5	
24.90.02	01.01.01.2751 COLETA DE AGUA E ANALISE FISICO-QUIMICA COMPLETA					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B590000128	MOTORISTA	I	MO	H	0,4	
F020000721	GARRAFA PLASTICA CAPACIDADE DE 5L	I	MAT	UN	1	
F030000245	KM RODADO CAMINHO COM ASFALTO	I	OUT	KM	13,5	
24.90.03	01.01.01.2752 COLETA DE AGUA E ANALISE BACTEREOLOGICA					UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B590000128	MOTORISTA	I	MO	H	0,4	
E200330154	ANALISE BACTERIOLOGICA	I	SER	UN	1	
F020000721	GARRAFA PLASTICA CAPACIDADE DE 5L	I	MAT	UN	1	
F030000245	KM RODADO CAMINHO COM ASFALTO	I	OUT	KM	13,5	
24.90.11	01.01.01.2754 (REVISADA) - BASE DE SUSTENTACAO DA Sonda POCO > 250M (3,00M X 3,00M X 0,60M)					UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
12.14.00	LOCACAO DE CAMINHAO PIPA INCLUINDO MOTORISTA E COMBUSTIVEL	C	Serviço	H	440	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	24	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	72	
B590000128	MOTORISTA	I	MO	H	16	
D010000009	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SACO DE 50 KG)	I	MAT	SC	25	
D020000005	AREIA MEDIA	I	MAT	M3	5	
D020000022	PEDRA BRUTA	I	MAT	M3	5	
F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	3	
F030000211	CAMINHAO CARROCERIA COM 2 EIXOS E 10 RODAS	I	OUT	H	300	
F030000332	DIARIA PARA MOTORISTA	I	OUT	DIA	2	
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	5	
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	5	
24.90.12	01.01.01.2755 BASE DE PROTECAO DA BOCA DO POCO / CIMENTACAO SUPERFICIAL					UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
24.00.15	EQUIPE (3 PROFISSIONAIS CAMPO) - BOMBEIO	C	Serviço	H	2
50.21.13	(REVISADA) - PREPARO DE CONCRETO FCK = 15,00 MPA, BRITAS 1 E 2	C	Serviço	M3	0,1
D210000106	TINTA OLEO	I	MAT	L	0,075
24.90.13	01.01.01.2756 (REVISADA) - BASE DE SUSTENTACAO DAS HASTES POCO > 250M (3,00M X 1,50M X 0,30M)				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	4
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	16
D010000009	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SACO DE 50 KG)	I	MAT	SC	8
D020000005	AREIA MEDIA	I	MAT	M3	2
D020000022	PEDRA BRUTA	I	MAT	M3	2
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	2
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	2
24.90.21	01.01.01.2758 CIMENTACAO ANELAR PROFUNDA - POCOS < 150M - (VEDACAO DE AQUIFERO)				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
24.00.12	EQUIPE (5 PROFISSIONAIS CAMPO) - ROTOPNEUMATICA	C	Serviço	H	8
D010000009	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SACO DE 50 KG)	I	MAT	SC	15
H020050006	SONDA ROTATIVA/ROTOPNEUMATICA, ACIONAMENTO HDRAULICO COM CAPACIDADE DE PERFURAR POCO ATE 300M EM 6" EM ROCHAS CALCARIAS, CRISTALINAS META-SEDIMENTARES E QUARTZITICAS E ATE 250M EM 8.1/2" NO SEDIMENTO	I	EQU	H	1
24.90.22	01.01.01.2759 CIMENTACAO ANELAR PROFUNDA - POCOS 150M < 250M - (VEDACAO DE AQUIFERO)				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

24.00.13	EQUIPE (6 PROFISSIONAIS CAMPO) - ROTATIVA - POCO < 300M	C	Serviço	H	8
D010000009	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SACO DE 50 KG)	I	MAT	SC	15
H020050007	SONDA ROTATIVA DE ACIONAMENTO HIDRAULICO, COM CAPACIDADE PARA PERFURAR POCO EM 12.1/4" ATE 350M E EM 8.5/8" ATE 400M EM ROCHA SEDIMENTAR (POCO <300M)	I	EQU	H	1

24.90.23	01.01.01.2760	CIMENTACAO ANELAR PROFUNDA - POCOS > 250M - (VEDACAO DE AQUIFERO)	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
24.00.14	EQUIPE (12 PROFISSIONAIS CAMPO) - ROTATIVA - POCO > 300M	C	Serviço	H	8
D010000009	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SACO DE 50 KG)	I	MAT	SC	15
H020050008	SONDA ROTATIVA ACIONAMENTO HIDRAULICO, MONTADA SOBRE CHASSIS CAMINHAO ALONGADO ESPECIAL C/3 EIXOS TRAZEIRO, 12 RODAS, C/CAPACIDADE C/CAPACIDADE P/PERFURAR POCO 12.1/4" ATE 800M E EM 17.1/2" ATE 500M	I	EQU	H	1

24.90.24	01.01.01.2761	CIMENTACAO DE PREENCHIMENTO - POCO < 150M - (OBSTRUCAO DE PARTE DO POCO)	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
24.00.12	EQUIPE (5 PROFISSIONAIS CAMPO) - ROTOPNEUMATICA	C	Serviço	H	10
D010000009	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SACO DE 50 KG)	I	MAT	SC	15
H020050006	SONDA ROTATIVA/ROTOPNEUMATICA, ACIONAMENTO HDRAULICO COM CAPACIDADE DE PERFURAR POCO ATE 300M EM 6" EM ROCHAS CALCARIAS, CRISTALINAS META-SEDIMENTARES E QUARTZITICAS E ATE 250M EM 8.1/2" NO SEDIMENTO	I	EQU	H	2

24.90.25	01.01.01.2762	CIMENTACAO DE PREENCHIMENTO - POCO 150M < 250M - (OBSTRUCAO DE PARTE DO POCO)	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
24.00.13	EQUIPE (6 PROFISSIONAIS CAMPO) - ROTATIVA - POCO < 300M	C	Serviço	H	11
D010000009	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SACO DE 50 KG)	I	MAT	SC	15
H020050007	SONDA ROTATIVA DE ACIONAMENTO HIDRAULICO, COM CAPACIDADE PARA PERFURAR POCO EM 12.1/4" ATE 350M E EM 8.5/8" ATE 400M EM ROCHA SEDIMENTAR (POCO <300M)	I	EQU	H	3

24.90.26	01.01.01.2763	CIMENTACAO DE PREENCHIMENTO - POCO > 250M - (OBSTRUCAO DE PARTE DO POCO)	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

24.00.14	EQUIPE (12 PROFISSIONAIS CAMPO) - ROTATIVA - POCO > 300M	C	Serviço	H	12
D010000009	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SACO DE 50 KG)	I	MAT	SC	15
H020050008	SONDA ROTATIVA ACIONAMENTO HIDRAULICO, MONTADA SOBRE CHASSIS CAMINHAO LONGADO ESPECIAL C/3 EIXOS TRAZEIROS,12 RODAS, C/CAPACIDADE C/CAPACIDADE P/PERFURAR POCO 12.1/4" ATE 800M E EM 17.1/2"ATE 500M	I	EQU	H	4
24.90.31	01.01.01.2765 RETIRADA OU REINSTALACAO DE COLUNA DE EDUCAO E EQUIPAMENTOS DE BOMBEIO PARA POCO < 200M				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
24.00.15	EQUIPE (3 PROFISSIONAIS CAMPO) - BOMBEIO	C	Serviço	H	0,089
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	0,033
24.90.41	01.01.01.2767 COLOCACAO DE PRE-FILTRO - UNIDADE PERCUSSORA				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
12.14.00	LOCACAO DE CAMINHAO PIPA INCLUINDO MOTORISTA E COMBUSTIVEL	C	Serviço	H	3
24.00.11	EQUIPE (3 PROFISSIONAIS CAMPO) - PERCUSSORA	C	Serviço	H	0,45
H020050005	SONDA PERCUSSORA REBOQUE, MONTADA SOBRE CHASSIS DE ACO PERFILADO, COM EIXO TRAZEIRO E 02 RODAS DE CADA LADO, COMCAP. PARA PERFURAR POCOS EM 6" ATE 300M E EM 8" ATE 150M	I	EQU	H	0,45
24.90.42	01.01.01.2768 COLOCACAO DE PRE-FILTRO - UNIDADE ROTATIVA POCOS < 150M				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
12.14.00	LOCACAO DE CAMINHAO PIPA INCLUINDO MOTORISTA E COMBUSTIVEL	C	Serviço	H	3
24.00.12	EQUIPE (5 PROFISSIONAIS CAMPO) - ROTOPNEUMATICA	C	Serviço	H	0,45
H020050006	SONDA ROTATIVA/ROTOPNEUMATICA, ACIONAMENTO HDRAULICO COM CAPACIDADE DE PERFURAR POCO ATE 300M EM 6" EM ROCHAS CALCARIAS, CRISTALINAS META-SEDIMENTARES E QUARTZITICAS E ATE 250M EM 8.1/2" NO SEDIMENTO	I	EQU	H	0,45
24.90.43	01.01.01.2769 COLOCACAO DE PRE-FILTRO - UNIDADE ROTATIVA POCOS 150M < 250M				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
12.14.00	LOCACAO DE CAMINHAO PIPA INCLUINDO MOTORISTA E COMBUSTIVEL	C	Serviço	H	2

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

24.00.13	EQUIPE (6 PROFISSIONAIS CAMPO) - ROTATIVA - POCO < 300M	C	Serviço	H	0,33
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1
H020050007	SONDA ROTATIVA DE ACIONAMENTO HIDRAULICO, COM CAPACIDADE PARA PERFURAR POCO EM 12.1/4" ATE 350M E EM 8.5/8" ATE 400M EM ROCHA SEDIMENTAR (POCO <300M)	I	EQU	H	0,33
H020050009	BOMBA DE LAMA PISTAO 6.1/4"X8" (POCO<300M)	I	EQU	H	0,23

24.90.44 01.01.01.2770 COLOCACAO DE PRE-FILTRO - UNIDADE ROTATIVA POCOS > 250M M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
12.14.00	LOCACAO DE CAMINHAO PIPA INCLUINDO MOTORISTA E COMBUSTIVEL	C	Serviço	H	10,2
24.00.14	EQUIPE (12 PROFISSIONAIS CAMPO) - ROTATIVA - POCO > 300M	C	Serviço	H	0,23
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,15
B590000128	MOTORISTA	I	MO	H	0,23
F030000332	DIARIA PARA MOTORISTA	I	OUT	DIA	0,06
H020000824	BOMBA DE LAMA PISTAO 7.1/4X10", REBOQUE, MONTADA SOBRE PLATAFORMA DE ACO, COM 01 EIXO TRAZEIRO E 04 RODAS (POCO > 300M)	I	EQU	H	0,16
H020050008	SONDA ROTATIVA ACIONAMENTO HIDRAULICO, MONTADA SOBRE CHASSIS CAMINHAO ALONGADO ESPECIAL C/3 EIXOS TRAZEIROS, 12 RODAS, C/CAPACIDADE C/CAPACIDADE P/PERFURAR POCO 12.1/4" ATE 800M E EM 17.1/2" ATE 500M	I	EQU	H	0,23

24.90.45 01.01.01.2771 COLOCACAO DE BRITA COM SONDA PERCUSSORA H

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
24.00.11	EQUIPE (3 PROFISSIONAIS CAMPO) - PERCUSSORA	C	Serviço	H	1
B590000128	MOTORISTA	I	MO	H	1
F030000332	DIARIA PARA MOTORISTA	I	OUT	DIA	0,1
H020050005	SONDA PERCUSSORA REBOQUE, MONTADA SOBRE CHASSIS DE ACO PERFILADO, COM EIXO TRAZEIRO E 02 RODAS DE CADA LADO, COMCAP. PARA PERFURAR POCOS EM 6" ATE 300M E EM 8" ATE 150M	I	EQU	H	1

24.90.46 01.01.01.2772 COLOCACAO DE BRITA COM SONDA ROTATIVA/ROTOPNEUMATICA PARA POCOS < 150M H

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
24.00.12	EQUIPE (5 PROFISSIONAIS CAMPO) - ROTOPNEUMATICA	C	Serviço	H	1	
H020050006	SONDA ROTATIVA/ROTOPNEUMATICA, ACIONAMENTO HDRAULICO COM CAPACIDADE DE PERFURAR POCO ATE 300M EM 6" EM ROCHAS CALCARIAS, CRISTALINAS META-SEDIMENTARES E QUARTZITICAS E ATE 250M EM 8.1/2" NO SEDIMENTO	I	EQU	H	1	
24.90.47	01.01.01.2773 COLOCACAO DE BRITA COM Sonda Rotativa para Pocos 150M < 250M					H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
24.00.13	EQUIPE (6 PROFISSIONAIS CAMPO) - ROTATIVA - POCO < 300M	C	Serviço	H	1	
H020050007	SONDA ROTATIVA DE ACIONAMENTO HIDRAULICO, COM CAPACIDADE PARA PERFURAR POCO EM 12.1/4" ATE 350M E EM 8.5/8" ATE 400M EM ROCHA SEDIMENTAR (POCO <300M)	I	EQU	H	1	
24.90.48	01.01.01.2774 COLOCACAO DE BRITA COM Sonda Rotativa para Pocos > 250M					H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
24.00.14	EQUIPE (12 PROFISSIONAIS CAMPO) - ROTATIVA - POCO > 300M	C	Serviço	H	1	
B590000128	MOTORISTA	I	MO	H	1	
F030000211	CAMINHAO CARROCERIA COM 2 EIXOS E 10 RODAS	I	OUT	H	7,27	
F030000332	DIARIA PARA MOTORISTA	I	OUT	DIA	0,091	
H020050008	SONDA ROTATIVA ACIONAMENTO HIDRAULICO, MONTADA SOBRE CHASSIS CAMINHAO ALONGADO ESPECIAL C/3 EIXOS TRAZEIRO, 12 RODAS, C/CAPACIDADE C/CAPACIDADE P/PERFURAR POCO 12.1/4" ATE 800M E EM 17.1/2" ATE 500M	I	EQU	H	1	
24.90.51	01.01.01.2776 PERFILAGEM OPTICA POCOS < 100M					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
59.06.13	(REVISADA) LOCAÇÃO DE PICK UP TIPO SAVEIRO, INCLUSIVE COMBUSTIVEL E SMARTPHONE	C	Serviço	MES	3,996	
B590000022	TECNICO MEDIO	I	MO	H	12	
B590000028	AUXILIAR TECNICO	I	MO	H	12	
F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	1,5	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H020050004	APARELHO DE PERFILAGEM OPTICA	I	EQU	M	100	
24.90.52	01.01.01.2777	PERFILAGEM OPTICA POCOS 100M < 200M				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
59.06.13	(REVISADA) LOCAÇÃO DE PICK UP TIPO SAVEIRO, INCLUSIVE COMBUSTIVEL E SMARTPHONE	C	Serviço	MES	5,994	
B590000022	TECNICO MEDIO	I	MO	H	20	
B590000028	AUXILIAR TECNICO	I	MO	H	20	
F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	2,5	
H020050004	APARELHO DE PERFILAGEM OPTICA	I	EQU	M	200	
24.90.53	01.01.01.2778	PERFILAGEM OPTICA POCOS 200M < 300M				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
59.06.13	(REVISADA) LOCAÇÃO DE PICK UP TIPO SAVEIRO, INCLUSIVE COMBUSTIVEL E SMARTPHONE	C	Serviço	MES	7,992	
B590000022	TECNICO MEDIO	I	MO	H	28	
B590000028	AUXILIAR TECNICO	I	MO	H	28	
F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	3,5	
H020050004	APARELHO DE PERFILAGEM OPTICA	I	EQU	M	300	
24.90.61	01.01.01.2780	DESOBSTRUCAO E LIMPEZA - PERCUSSORA (ESCOVA / PLUNGE) POCO < 250M				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B590000128	MOTORISTA	I	MO	H	1	
F030000211	CAMINHAO CARROCERIA COM 2 EIXOS E 10 RODAS	I	OUT	H	2,5	
F030000332	DIARIA PARA MOTORISTA	I	OUT	DIA	0,125	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H020050010	UNIDADE - PERFURACAO PERCUSSORA	I	EQU	H	1	
24.90.62	01.01.01.2781	DESOBSTRUCAO E LIMPEZA - COMPRESSOR DE 180 PSI / 300 CFM POCO < 150M				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
24.00.15	EQUIPE (3 PROFISSIONAIS CAMPO) - BOMBEIO	C	Serviço	H	1,167	
H029000530	COMPRESSOR PORTATIL A DIESEL 250 PCM	I	MAT	H	1	
24.90.63	01.01.01.2782	DESOBSTRUCAO E LIMPEZA - COMPRESSOR DE 250 PSI / 750 CFM POCO 150M < 250M				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
24.00.15	EQUIPE (3 PROFISSIONAIS CAMPO) - BOMBEIO	C	Serviço	H	1,167	
H029000532	COMPRESSOR PORTATIL A DIESEL 750 PCM	I	MAT	H	1	
24.90.64	01.01.01.2783	DESOBSTRUCAO E LIMPEZA - COMPRESSOR DE 350 PSI / 900 CFM POCO > 250M				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
24.00.15	EQUIPE (3 PROFISSIONAIS CAMPO) - BOMBEIO	C	Serviço	H	1,25	
H029000533	COMPRESSOR PORTATIL A DIESEL 1000 PCM	I	MAT	H	1	
24.90.65	01.01.01.2784	RETIRADA DE FERRAMENTAS E MATERIAIS DE DENTRO DE POCOS < 150M (""PESCARIA"")				DIA
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B590000128	MOTORISTA	I	MO	H	8	
F030000211	CAMINHAO CARROCERIA COM 2 EIXOS E 10 RODAS	I	OUT	H	20	
F030000332	DIARIA PARA MOTORISTA	I	OUT	DIA	1	
H020050010	UNIDADE - PERFURACAO PERCUSSORA	I	EQU	H	8	
24.90.66	01.01.01.2785	RETIRADA DE FERRAMENTAS E MATERIAIS DE DENTRO DE POCOS > 150M (""PESCARIA"")				DIA

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B590000073	GEOLOGO JUNIOR - P4	I	MO	H	8
B590000128	MOTORISTA	I	MO	H	8
F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	1
F030000211	CAMINHAO CARROCERIA COM 2 EIXOS E 10 RODAS	I	OUT	H	20
F030000240	KM RODADO CAMINHO DE TERRA	I	OUT	KM	40
F030000245	KM RODADO CAMINHO COM ASFALTO	I	OUT	KM	40
F030000332	DIARIA PARA MOTORISTA	I	OUT	DIA	1
H020050010	UNIDADE - PERFURACAO PERCUSSORA	I	EQU	H	8

24.90.71	01.01.01.2786	APLICACAO DE HEXA-T PARA DESENVOLVIMENTO DE POCOS COM PERCUSSORA	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
24.00.11	EQUIPE (3 PROFISSIONAIS CAMPO) - PERCUSSORA	C	Serviço	H	2
B590000128	MOTORISTA	I	MO	H	2
F030000211	CAMINHAO CARROCERIA COM 2 EIXOS E 10 RODAS	I	OUT	H	20
F030000332	DIARIA PARA MOTORISTA	I	OUT	DIA	0,4
H020050005	SONDA PERCUSSORA REBOQUE, MONTADA SOBRE CHASSIS DE ACO PERFILADO, COM EIXO TRAZEIRO E 02 RODAS DE CADA LADO, COMCAP. PARA PERFURAR POCOS EM 6" ATE 300M E EM 8" ATE 150M	I	EQU	H	2

24.90.72	01.01.01.2787	APLICACAO DE HEXA-T PARA DESENVOLVIMENTO COM SONDA ROTATIVA EM POCOS < 150M	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
24.00.12	EQUIPE (5 PROFISSIONAIS CAMPO) - ROTOPNEUMATICA	C	Serviço	H	3
H020050006	SONDA ROTATIVA/ROTOPNEUMATICA, ACIONAMENTO HDRAULICO COM CAPACIDADE DE PERFURAR POCO ATE 300M EM 6" EM ROCHAS CALCARIAS, CRISTALINAS META-SEDIMENTARES E QUARTZITICAS E ATE 250M EM 8.1/2" NO SEDIMENTO	I	EQU	H	3

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

24.90.73	01.01.01.2788	APLICACAO DE HEXA-T PARA DESENVOLVIMENTO COM SONDA ROTATIVA EM POCOS 150M < 250m	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
24.00.13	EQUIPE (6 PROFISSIONAIS CAMPO) - ROTATIVA - POCO < 300M	C Serviço H 4	
H020050007	SONDA ROTATIVA DE ACIONAMENTO HIDRAULICO, COM CAPACIDADE PARA PERFURAR POCO EM 12.1/4" ATE 350M E EM 8.5/8" ATE 400M EM ROCHA SEDIMENTAR (POCO <300M)	I EQU H 4	
24.90.74	01.01.01.2789	APLICACAO DE HEXA-T PARA DESENVOLVIMENTO COM SONDA ROTATIVA EM POCOS > 250M	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
24.00.14	EQUIPE (12 PROFISSIONAIS CAMPO) - ROTATIVA - POCO > 300M	C Serviço H 2,5	
H020050008	SONDA ROTATIVA ACIONAMENTO HIDRAULICO, MONTADA SOBRE CHASSIS CAMINHAO ALONGADO ESPECIAL C/3 EIXOS TRAZEIRO, 12 RODAS, C/CAPACIDADE C/CAPACIDADE P/PERFURAR POCO 12.1/4" ATE 800M E EM 17.1/2" ATE 500M	I EQU H 5	
24.90.75	01.01.01.2790	DESINFECCAO DE POCO COM SONDA PERCUSSORA	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
24.00.11	EQUIPE (3 PROFISSIONAIS CAMPO) - PERCUSSORA	C Serviço H 8	
B590000128	MOTORISTA	I MO H 8	
F030000211	CAMINHAO CARROCERIA COM 2 EIXOS E 10 RODAS	I OUT H 20	
F030000332	DIARIA PARA MOTORISTA	I OUT DIA 1	
24.90.76	01.01.01.2791	DESINFECCAO DE POCO COM COMPRESSOR	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
24.00.15	EQUIPE (3 PROFISSIONAIS CAMPO) - BOMBEIO	C Serviço H 8	
25.01.01	01.01.01.2794	290 - CORRECAO DE VAZAMENTOS NAS INSTALAÇÕES INTERNAS DO HIDROMETRO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
80.01.10	(REVISADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE E 1 SERVENTE) COM VEICULO TIPO SAVEIRO	C Serviço hora 0,25	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

25.01.02	01.01.01.2795	290 - CORRECAO DE VAZAMENTOS NO HIDROMETRO - (I)	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
80.01.11	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO (I)*	C	Serviço	hora	0,25

25.01.03	01.01.01.2796	(REVISADA) - 291 - CORRECAO DE VAZAMENTOS NO RAMAL NA RUA COM PAVIMENTO EM PARALELO OU PEDRA SEM FORNECIMENTO DO MATERIAL HIDRAULICO	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	0,5
80.01.10	(REVISADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE E 1 SERVENTE) COM VEICULO TIPO SAVEIRO	C	Serviço	hora	1
D220000007	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	L	0,02

25.01.04	01.01.01.2797	(REVISADA) - 291 - CORRECAO DE VAZAMENTOS NO RAMAL NA RUA COM PAVIMENTO EM PARALELO OU PEDRA COM FORNECIMENTO DO MATERIAL HIDRAULICO	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	0,5
80.01.10	(REVISADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE E 1 SERVENTE) COM VEICULO TIPO SAVEIRO	C	Serviço	hora	1
D220000007	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	L	0,02
M021100005	T PVC JS DN 25	I	HID	M	2
M021615005	L PVC JS DN 25	I	HID	PC	2

25.01.05	01.01.01.2798	(REVISADA) - 291 - CORRECAO DE VAZAMENTOS NO RAMAL NA RUA COM PAVIMENTO EM PARALELO OU PEDRA- (I)	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	0,5
80.01.11	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO (I)*	C	Serviço	hora	1
D220000007	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	L	0,02

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

M021100005	T PVC JS DN 25	I	HID	M	1,5	
M021615005	L PVC JS DN 25	I	HID	PC	2	
25.01.06	01.01.01.2799	(REVISADA) - 292 - CORRECAO DE VAZAMENTOS NO RAMAL NA RUA SEM PAVIMENTO SEM FORNECIMENTO DOMATERIAL HIDRAULICO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.10	(REVISADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE E 1 SERVENTE) COM VEICULO TIPO SAVEIRO	C	Serviço	hora	0,62	
D220000007	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	L	0,02	
25.01.07	01.01.01.2800	(REVISADA) - 292 - CORRECAO DE VAZAMENTOS NO RAMAL NA RUA SEM PAVIMENTO COM FORNECIMENTO DOMATERIAL HIDRAULICO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.10	(REVISADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE E 1 SERVENTE) COM VEICULO TIPO SAVEIRO	C	Serviço	hora	0,62	
D220000007	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	L	0,02	
M021100005	T PVC JS DN 25	I	HID	M	1,5	
M021615005	L PVC JS DN 25	I	HID	PC	2	
25.01.08	01.01.01.2801	(REVISADA) - 292 - CORRECAO DE VAZAMENTOS NO RAMAL NA RUA SEM PAVIMENTO - (I)				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.11	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO (I)*	C	Serviço	hora	0,62	
D220000007	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	L	0,02	
M021100005	T PVC JS DN 25	I	HID	M	1,5	
M021615005	L PVC JS DN 25	I	HID	PC	2	
25.01.09	01.01.01.2802	(REVISADA) - 293 - CORRECAO DE VAZAMENTOS NO RAMAL NO PASSEIO COM PAVIMENTO DE CONCRETO SEMFORNECIMENTO DO MATERIAL HIDRAULICO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

14.02.11	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DO MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,5	
80.01.10	(REVISADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE E 1 SERVENTE) COM VEICULO TIPO SAVEIRO	C	Serviço	hora	0,76	
D220000007	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	L	0,02	
25.01.10	01.01.01.2803 (REVISADA) - 293 - CORRECAO DE VAZAMENTOS NO RAMAL NO PASSEIO COM PAVIMENTO DE CONCRETO COMFORNECIMENTO DO MATERIAL HIDRAULICO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
14.02.11	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DO MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,5	
80.01.10	(REVISADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE E 1 SERVENTE) COM VEICULO TIPO SAVEIRO	C	Serviço	hora	0,76	
D220000007	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	L	0,02	
M021100005	T PVC JS DN 25	I	HID	M	1,5	
M021615005	L PVC JS DN 25	I	HID	PC	2	
25.01.11	01.01.01.2804 (REVISADA) - 293 - CORRECAO DE VAZAMENTOS NO RAMAL NO PASSEIO COM PAVIMENTO DE CONCRETO - (I)					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
14.02.11	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DO MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,5	
80.01.11	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO (I)*	C	Serviço	hora	0,76	
D220000007	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	L	0,02	
M021100005	T PVC JS DN 25	I	HID	M	1,5	
M021615005	L PVC JS DN 25	I	HID	PC	2	
25.01.12	01.01.01.2805 (REVISADA) - 294 - CORRECAO DE VAZAMENTOS NO RAMAL NO PASSEIO SEM PAVIMENTO SEM FORNECIMENTO DO MATERIAL HIDRAULICO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.10	(REVISADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE E 1 SERVENTE) COM VEICULO TIPO SAVEIRO	C	Serviço	hora	0,48	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D220000007	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	L	0,02	
25.01.13	01.01.01.2806	(REVISADA) - 294 - CORRECAO DE VAZAMENTOS NO RAMAL NO PASSEIO SEM PAVIMENTO COM FORNECIMENTO DO MATERIAL HIDRAULICO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.10	(REVISADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE E 1 SERVENTE) COM VEICULO TIPO SAVEIRO	C	Serviço	hora	0,48	
D220000007	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	L	0,02	
M021100005	T PVC JS DN 25	I	HID	M	1,5	
M021615005	L PVC JS DN 25	I	HID	PC	2	
25.01.14	01.01.01.2807	(REVISADA) - 294 - CORRECAO DE VAZAMENTOS NO RAMAL NO PASSEIO SEM PAVIMENTO - (I)				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.11	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO (I)*	C	Serviço	hora	0,48	
D220000007	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	L	0,02	
M021100005	T PVC JS DN 25	I	HID	M	1,5	
M021615005	L PVC JS DN 25	I	HID	PC	2	
25.01.16	01.01.01.2808	318 - CORRECAO DE VAZAMENTOS DE REDE NO PASSEIO COM PAVIMENTO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.10	(REVISADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE E 1 SERVENTE) COM VEICULO TIPO SAVEIRO	C	Serviço	hora	1,6	
25.01.17	01.01.01.2809	318 - CORRECAO DE VAZAMENTOS DE REDE NO PASSEIO COM PAVIMENTO - (I)				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.11	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO (I)*	C	Serviço	hora	1,6	
25.01.19	01.01.01.2810	319 - CORRECAO DE VAZAMENTOS DE REDE NO PASSEIO SEM PAVIMENTO				UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.10	(REVISADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE E 1 SERVENTE) COM VEICULO TIPO SAVEIRO	C	Serviço	hora	1,4	
25.01.20	01.01.01.2811 319 - CORRECAO DE VAZAMENTOS DE REDE NO PASSEIO SEM PAVIMENTO - (I)					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.11	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO (I)*	C	Serviço	hora	1,4	
25.01.22	01.01.01.2812 320 - CORRECAO DE VAZAMENTOS DE REDE NA RUA COM PAVIMENTO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.61	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (1 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 2 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C	Serviço	hora	1,6	
25.01.23	01.01.01.2813 320 - CORRECAO DE VAZAMENTOS DE REDE NA RUA COM PAVIMENTO - (I)					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.62	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (2 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C	Serviço	H	1,6	
25.01.25	01.01.01.2814 321 - CORRECAO DE VAZAMENTOS DE REDE NA RUA SEM PAVIMENTO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.10	(REVISADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE E 1 SERVENTE) COM VEICULO TIPO SAVEIRO	C	Serviço	hora	1,4	
25.01.26	01.01.01.2815 321 - CORRECAO DE VAZAMENTOS DE REDE NA RUA SEM PAVIMENTO - (I)					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.11	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO (I)*	C	Serviço	hora	1,4	
25.01.28	01.01.01.2816 322 - CORRECAO DE VAZAMENTOS DE REDE NO PASSEIO EM PVC DN 110 COM PAVIMENTO, NAO INCLUI O MATERIAL DA RECOMPOSICAO E HIDRAULICO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.10	(REVISADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE E 1 SERVENTE) COM VEICULO TIPO SAVEIRO	C	Serviço	hora	1,6	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

25.01.29	01.01.01.2817	322 - CORRECAO DE VAZAMENTOS DE REDE NO PASSEIO EM PVC DN 110 COM PAVIMENTO, NAO INCLUI O MATERIAL DA RECOMPOSICAO DO PAVIMENTO E HIDRAULICO - (I)	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
80.01.11	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO (I)*	C Serviço hora 1,6	
25.01.31	01.01.01.2818	323 - CORRECAO DE VAZAMENTOS DE REDE NO PASSEIO EM PVC DN 110 SEM PAVIMENTO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
80.01.10	(REVISADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE E 1 SERVENTE) COM VEICULO TIPO SAVEIRO	C Serviço hora 1,4	
25.01.32	01.01.01.2819	323 - CORRECAO DE VAZAMENTOS DE REDE NO PASSEIO EM PVC DN 110 SEM PAVIMENTO -(I)	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
80.01.11	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO (I)*	C Serviço hora 1,4	
25.01.34	01.01.01.2820	324 - CORRECAO DE VAZAMENTOS DE REDE NA RUA EM PVC DN ATE 110 COM PAVIMENTO, NAO INCLUI O MATERIAL DA RECOMPOSICAO DO PAVIMENTO E HIDRAULICO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
80.01.10	(REVISADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE E 1 SERVENTE) COM VEICULO TIPO SAVEIRO	C Serviço hora 1,6	
25.01.35	01.01.01.2821	324 - CORRECAO DE VAZAMENTOS DE REDE NA RUA EM PVC DN ATE 110 COM PAVIMENTO, NAO INCLUI O MATERIAL DA RECOMPOSICAO DO PAVIMENTO E HIDRAULICO - (I)	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
80.01.11	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO (I)*	C Serviço hora 1,6	
25.01.37	01.01.01.2822	325 - CORRECAO DE VAZAMENTOS DE REDE NA RUA EM PVC DN ATE 110 SEM PAVIMENTO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
80.01.10	(REVISADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE E 1 SERVENTE) COM VEICULO TIPO SAVEIRO	C Serviço hora 1,4	
25.01.38	01.01.01.2823	325 - CORRECAO DE VAZAMENTOS DE REDE NA RUA EM PVC DN ATE 110 SEM PAVIMENTO -(I)	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

80.01.11	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO (I)*	C	Serviço	hora	1,4	
25.01.40	01.01.01.2824 326 - CORRECAO DE VAZAMENTOS DE REDE NA RUA EM PVC DN 150/200 COM PAVIMENTO, NAO INCLUI O MATERIAL DA RECOMPOSICAO DO PAVIMENTO E HIDRAULICO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.61	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (1 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 2 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C	Serviço	hora	2,1	
25.01.41	01.01.01.2825 326 - CORRECAO DE VAZAMENTOS DE REDE NA RUA EM PVC DN 150/200 COM PAVIMENTO, NAO INCLUI O MATERIAL DA RECOMPOSICAO DO PAVIMENTO E HIDRAULICO - (I)					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.62	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (2 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C	Serviço	H	2,1	
25.01.43	01.01.01.2826 327 - CORRECAO DE VAZAMENTOS DE REDE NA RUA EM PVC DN 150/200 SEM PAVIMENTO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.61	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (1 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 2 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C	Serviço	hora	1,9	
25.01.44	01.01.01.2827 327 - CORRECAO DE VAZAMENTOS DE REDE NA RUA EM PVC DN 150/200 SEM PAVIMENTO -(I)					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.62	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (2 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C	Serviço	H	1,9	
25.01.46	01.01.01.2828 000 - CORRECAO DE VAZAMENTOS DE REDE NA RUA EM PVC DN 250/350 COM PAVIMENTO, NAO INCLUI O MATERIAL DA RECOMPOSICAO DO PAVIMENTO E HIDRAULICO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.61	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (1 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 2 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C	Serviço	hora	2,2	
25.01.47	01.01.01.2829 000 - CORRECAO DE VAZAMENTOS DE REDE NA RUA EM PVC DN 250/350 COM PAVIMENTO, NAO INCLUI O MATERIAL DA RECOMPOSICAO DO PAVIMENTO E HIDRAULICO - (I)					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.62	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (2 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C	Serviço	H	2,2	
25.01.49	01.01.01.2830 000 - CORRECAO DE VAZAMENTOS DE REDE NA RUA EM PVC DN 250/350 SEM PAVIMENTO					UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.61	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (1 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 2 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C	Serviço	hora	2	
25.01.50	01.01.01.2831 000 - CORRECAO DE VAZAMENTOS DE REDE NA RUA EM PVC DN 250/350 SEM PAVIMENTO -(I)					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.62	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (2 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C	Serviço	H	2	
25.01.52	01.01.01.2832 000 - CORRECAO DE VAZAMENTOS DE REDE NA RUA EM PVC DN 400/500 COM PAVIMENTO, NAO INCLUI O MATERIAL DA RECOMPOSICAO DO PAVIMENTO E HIDRAULICO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.61	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (1 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 2 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C	Serviço	hora	3,4	
25.01.53	01.01.01.2833 000 - CORRECAO DE VAZAMENTOS DE REDE NA RUA EM PVC DN 400/500 COM PAVIMENTO, NAO INCLUI O MATERIAL DA RECOMPOSICAO DO PAVIMENTO E HIDRAULICO - (I)					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.62	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (2 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C	Serviço	H	3,4	
25.01.55	01.01.01.2834 000 - CORRECAO DE VAZAMENTOS DE REDE NA RUA EM PVC DN 400/500 SEM PAVIMENTO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.61	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (1 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 2 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C	Serviço	hora	3	
25.01.56	01.01.01.2835 000 - CORRECAO DE VAZAMENTOS DE REDE NA RUA EM PVC DN 400/500 SEM PAVIMENTO -(I)					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.62	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (2 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C	Serviço	H	3	
25.01.58	01.01.01.2836 328 - CORRECAO DE VAZAMENTOS EM REDE NA RUA DE FOFO ATE DN 100 COM PAVIMENTO,NAO INCLUI O MATERIAL DA RECOMPOSICAO DO PAVIMENTO E HIDRAULICO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.61	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (1 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 2 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C	Serviço	hora	2,55	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

25.01.59	01.01.01.2837	328 - CORRECAO DE VAZAMENTOS EM REDE NA RUA DE FOFO ATE DN 100 MM COM PAVIMENTO,NAO INCLUI O MATERIAL DA RECOMPOSICAO DO PAVIMENTO E HIDRAULICO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
80.01.62	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (2 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C Serviço H 2,55	
25.01.61	01.01.01.2838	329 - CORRECAO DE VAZAMENTOS EM REDE NA RUA DE FOFO ATE DN 100 SEM PAVIMENTO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
80.01.61	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (1 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 2 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C Serviço hora 1,75	
25.01.62	01.01.01.2839	329 - CORRECAO DE VAZAMENTOS EM REDE NA RUA DE FOFO ATE DN 100 SEM PAVIMENTO -(I)	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
80.01.62	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (2 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C Serviço H 1,75	
25.01.64	01.01.01.2840	330 - CORRECAO DE VAZAMENTOS EM REDE NA RUA DE FOFO DN 150/250 COM PAVIMENTO,NAO INCLUI O MATERIAL DA RECOMPOSICAO DO PAVIMENTO E HIDRAULICO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
80.01.61	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (1 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 2 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C Serviço hora 2,6	
25.01.65	01.01.01.2841	330 - CORRECAO DE VAZAMENTOS EM REDE NA RUA DE FOFO DN 150/250 COM PAVIMENTO,NAO INCLUI O MATERIAL DA RECOMPOSICAO DO PAVIMENTO E HIDRAULICO - (I)	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
80.01.62	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (2 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C Serviço H 2,6	
25.01.67	01.01.01.2842	331 - CORRECAO DE VAZAMENTOS EM REDE NA RUA DE FOFO DN 150/250 SEM PAVIMENTO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
80.01.61	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (1 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 2 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C Serviço hora 1,8	
25.01.68	01.01.01.2843	331 - CORRECAO DE VAZAMENTOS EM REDE NA RUA DE FOFO DE DN 150 A 250 MM, EM AREA SEM PAVIMENTO, NAO INCLUI O MATERIAL HIDRAULICO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

80.01.62	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (2 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C	Serviço	H	1,8	
25.01.70	01.01.01.2844 000 - CORRECAO DE VAZAMENTOS EM REDE NA RUA DE FOFO DN 300/400 COM PAVIMENTO,NAO INCLUI O MATERIAL DA RECOMPOSICAO DO PAVIMENTO E HIDRAULICO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.61	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (1 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 2 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C	Serviço	hora	3,2	
25.01.71	01.01.01.2845 000 - CORRECAO DE VAZAMENTOS EM REDE NA RUA DE FOFO DN 300/400 COM PAVIMENTO,NAO INCLUI O MATERIAL DA RECOMPOSICAO DO PAVIMENTO E HIDRAULICO - (I)					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.62	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (2 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C	Serviço	H	3,2	
25.01.73	01.01.01.2846 000 - CORRECAO DE VAZAMENTOS EM REDE NA RUA DE FOFO DN 300/400 SEM PAVIMENTO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.61	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (1 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 2 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C	Serviço	hora	3	
25.01.74	01.01.01.2847 000 - CORRECAO DE VAZAMENTOS EM REDE NA RUA DE FOFO DN 300/400 SEM PAVIMENTO -(I)					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.62	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (2 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C	Serviço	H	3	
25.01.75	01.01.01.2848 000 - CORRECAO DE VAZAMENTOS EM REDE ADUTORA FOFO DN ATE 100 COM PAVIMENTO, NAO INCLUI O MATERIAL DA RECOMPOSICAO DO PAVIMENTO E HIDRAULICO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.61	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (1 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 2 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C	Serviço	hora	3	
25.01.76	01.01.01.2849 000 - CORRECAO DE VAZAMENTOS EM REDE ADUTORA FOFO DN ATE 100 COM PAVIMENTO, NAO INCLUI O MTERIAL DA RECOMPOSICAO DO PAVIMENTO E HIDRAULICO - (I)					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.62	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (2 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C	Serviço	H	3	
25.01.77	01.01.01.2850 000 - CORRECAO DE VAZAMENTOS EM REDE ADUTORA FOFO DN ATE 100 SEM PAVIMENTO					UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.61	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (1 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 2 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C	Serviço	hora	2,2	
25.01.78	01.01.01.2851 000 - CORRECAO DE VAZAMENTOS EM REDE ADUTORA FOFO DN ATE 100 SEM PAVIMENTO - (I)					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.62	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (2 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C	Serviço	H	2,2	
25.01.79	01.01.01.2852 000 - CORRECAO DE VAZAMENTOS EM REDE ADUTORA FOFO DN 150/250 COM PAVIMENTO, NAO INCLUI O MATERIAL DA RECOMPOSICAO DO PAVIMENTO E HIDRAULICO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.61	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (1 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 2 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C	Serviço	hora	3,2	
25.01.80	01.01.01.2853 000 - CORRECAO DE VAZAMENTOS EM REDE ADUTORA FOFO DN 150/250 COM PAVIMENTO, NAO INCLUI O MATERIAL DA RECOMPOSICAO DO PAVIMENTO E HIDRAULICO - (I)					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.62	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (2 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C	Serviço	H	3,2	
25.01.81	01.01.01.2854 000 - CORRECAO DE VAZAMENTOS EM REDE ADUTORA FOFO DN 150/250 SEM PAVIMENTO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.61	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (1 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 2 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C	Serviço	hora	2,8	
25.01.82	01.01.01.2855 000 - CORRECAO DE VAZAMENTOS EM REDE ADUTORA FOFO DN 150/250 SEM PAVIMENTO - (I)					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.62	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (2 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C	Serviço	H	2,8	
25.01.83	01.01.01.2856 000 - CORRECAO DE VAZAMENTOS EM REDE ADUTORA FOFO DN 300/600 COM PAVIMENTO, NAO INCLUI O MATERIAL DA RECOMPOSICAO DO PAVIMENTO E HIDRAULICO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.61	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (1 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 2 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C	Serviço	hora	5	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

25.01.84	01.01.01.2857	000 - CORRECAO DE VAZAMENTOS EM REDE ADUTORA FOFO DN 300/600 COM PAVIMENTO, NAO INCLUI O MATERIAL DA RECOMPOSICAO DO PAVIMENTO E HIDRAULICO - (I)	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
80.01.62	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (2 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C Serviço H 5	
25.01.85	01.01.01.2858	332 - CORRECAO DE VAZAMENTOS EM REDE ADUTORA FOFO DN 300/600 SEM PAVIMENTO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
80.01.61	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (1 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 2 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C Serviço hora 4	
25.01.86	01.01.01.2859	332 - CORRECAO DE VAZAMENTOS EM REDE ADUTORA FOFO DN 300/600 SEM PAVIMENTO - (I)	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
80.01.62	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (2 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C Serviço H 4	
25.01.87	01.01.01.2860	000 - CORRECAO DE VAZAMENTOS EM REDE ADUTORA FOFO DN 600/900 COM PAVIMENTO, NAO INCLUI O MATERIAL DA RECOMPOSICAO DO PAVIMENTO E HIDRAULICO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
80.01.61	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (1 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 2 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C Serviço hora 8	
25.01.88	01.01.01.2861	000 - CORRECAO DE VAZAMENTOS EM REDE ADUTORA FOFO DN 600/900 COM PAVIMENTO, NAO INCLUI O MATERIAL DA RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO E HIDRAULICO - (I)	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
80.01.62	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (2 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C Serviço H 8	
25.01.89	01.01.01.2862	000 - CORRECAO DE VAZAMENTOS EM REDE ADUTORA FOFO DN 600/900 SEM PAVIMENTO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
80.01.61	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (1 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 2 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C Serviço hora 7	
25.01.90	01.01.01.2863	000 - CORRECAO DE VAZAMENTOS EM REDE ADUTORA FOFO DN 600/900 SEM PAVIMENTO - (I)	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

80.01.62	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (2 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C	Serviço	H	7	
25.01.93	01.01.01.2864 000 - CORREÇÃO DE VAZAMENTOS NO RAMAL NA PAREDE, COM RECOMPOSIÇÃO, COM FORNECIMENTO DO MATERIAL DA RECOMPOSIÇÃO, SEM FORNECIMENTO DO MATERIAL HIDRAULICO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.10.37	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:10	C	Serviço	M3	0,0034	
80.01.10	(REVISADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE E 1 SERVENTE) COM VEICULO TIPO SAVEIRO	C	Serviço	hora	0,6	
25.02.01	01.01.01.2866 334 - AMPLIACAO DE REDE EM RUAS COM PAVIMENTO, NAO INCLUI MATERIAL PARA RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO E HIDRAULICO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.61	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (1 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 2 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C	Serviço	hora	0,5	
25.02.04	01.01.01.2867 333 - AMPLIACAO DE REDE EM RUAS SEM PAVIMENTO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.61	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (1 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 2 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C	Serviço	hora	0,43	
25.02.07	01.01.01.2868 335 - EXECUCAO DE REDE PROVISORIA PARA REMANEJAMENTO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.61	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (1 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 2 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C	Serviço	hora	0,22	
25.02.10	01.01.01.2869 336 - RETIRADA DE REDE PROVISORIA					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.61	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (1 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 2 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C	Serviço	hora	0,22	
25.02.13	01.01.01.2870 337 - REMANEJAMENTO DE REDES DE DISTRIBUICAO DE AGUA, NAO INCLUI MATERIAL DE RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO E HIDRAULICO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.61	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (1 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 2 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C	Serviço	hora	1,3	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

25.02.16	01.01.01.2871	356 - EXTENCAO DE REDE DE DISTRIBUICAO DE AGUA, NAO INCLUI MATERIAL DE RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO E HIDRAULICO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
80.01.61	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (1 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 2 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C Serviço hora	1
25.02.19	01.01.01.2872	357 - DESOBSTRUCAO DE REDE DE DISTRIBUICAO DE AGUA, NAO INCLUI MATERIAL DE RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO E HIDRAULICO, SE NECESSARIO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
80.01.61	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (1 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 2 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C Serviço hora	2,5
25.02.22	01.01.01.2873	358 - ENTRONCAMENTO DE REDE DE DISTRIBUICAO DE AGUA ATE 100 MM COM PAVIEMTACAO, NAO INCLUI MATERIAL DE RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO E HIDRAULICO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
80.01.61	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (1 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 2 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C Serviço hora	2,1
25.02.23	01.01.01.2874	000 - ENTRONCAMENTO DE REDE DE DISTRIBUICAO DE AGUA ATE 100 MM SEM PAVIEMTACAO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
80.01.61	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (1 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 2 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C Serviço hora	1,95
25.02.25	01.01.01.2875	000 - ENTRONCAMENTO DE REDE DN 150 A 250 MM COM PAVIMENTO, NAO INCLUI MATERIALDA RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO E HIDRAULICO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
80.01.61	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (1 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 2 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C Serviço hora	2,2
25.02.28	01.01.01.2876	000 - ENTRONCAMENTO DE REDE DN 150 A 250 MM SEM PAVIMENTO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
80.01.61	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (1 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 2 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C Serviço hora	2
25.02.31	01.01.01.2877	000 - ENTRONCAMENTO DE REDE DN 300 A 400 MM COM PAVIMENTO, NAO INCLUI MATERIALDE RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO E HIDRAULICO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

80.01.61	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (1 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 2 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C	Serviço	hora	3,8	
25.02.34	01.01.01.2878 000 - ENTRONCAMENTO DE REDE DN 300 A 400 MM SEM PAVIMENTO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.61	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (1 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 2 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C	Serviço	hora	3,5	
25.02.37	01.01.01.2879 000 - ENTRONCAMENTO DE REDE DN 450 A 600 MM COM PAVIMENTO, NAO INCLUI MATERIALDA RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO E HIDRAULICO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.61	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (1 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 2 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C	Serviço	hora	6,3	
25.02.40	01.01.01.2880 000 - ENTRONCAMENTO DE REDE DN 450 A 600 MM SEM PAVIMENTO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.61	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (1 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 2 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C	Serviço	hora	6	
25.02.43	01.01.01.2881 000 - ENTRONCAMENTO DE REDE DN 650 A 800 MM COM PAVIMENTO, NAO INCLUI MATERIALDE RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO E HIDRAULICO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.61	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (1 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 2 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C	Serviço	hora	8,4	
25.02.46	01.01.01.2882 000 - ENTRONCAMENTO DE REDE DN 650 A 800 MM SEM PAVIMENTO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.61	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (1 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 2 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C	Serviço	hora	8	
25.02.49	01.01.01.2883 359 - CAPEAMENTO DE REDE DE DISTRIBUICAO DE AGUA, NAO INCLUI MATERIAL PARA RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO E HIDRAULICO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.61	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (1 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 2 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C	Serviço	hora	1,47	
25.02.52	01.01.01.2884 000 - SECCIONAMENTO REDE DN 50 ATE 100 PVC COM PAVIMENTO, NAO INCLUI MATERIALPARA RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO E HIDRAULICO					M

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.10	(REVISADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE E 1 SERVENTE) COM VEICULO TIPO SAVEIRO	C	Serviço	hora	1	
25.02.55	01.01.01.2885 000 - SECCIONAMENTO REDE DN 50 ATE 100 PVC SEM PAVIMENTO					M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.10	(REVISADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE E 1 SERVENTE) COM VEICULO TIPO SAVEIRO	C	Serviço	hora	0,8	
25.02.64	01.01.01.2886 ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM PEAD PP JS TERMOFUSSAO DN 63 mm - AGUA					M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	0,0726	
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	0,0726	
E990000101	SERVICO DE SOLDA TUBO PEAD DN 63 MM - ALUGUEL+TRANSPORTE MAQUINA+MAO	I	SER	UN	1	
25.02.67	01.01.01.2887 ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM PEAD PP JS TERMOFUSSAO DN 75 mm - AGUA					M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	0,0726	
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	0,0726	
E990000103	SERVICO DE SOLDA TUBO PEAD DN 75 MM - ALUGUEL+TRANSPORTE MAQUINA+MAO	I	SER	UN	1	
25.02.70	01.01.01.2888 ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM PEAD PP JS TERMOFUSSAO DN 110 mm - AGUA					M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	0,0748	
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	0,0748	
E990000106	SERVICO DE SOLDA TUBO PEAD DN 110 MM - ALUGUEL+TRANSPORTE MAQUINA+MA	I	SER	UN	1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

25.02.74	01.01.01.2889	ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM PEAD PP JS TERMOFUSSAO DN 150 A 315 mm - AGUA					M			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO						Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR						I	MO	H	0,088
B010000061	ENCANADOR						I	MO	H	0,088
E990000109	SERVICO DE SOLDA TUBO PEAD DN 150 MM - ALUGUEL+TRANSPORTE MAQUINA+MA						I	SER	UN	1
25.02.84	01.01.01.2890	ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM PEAD COM JUNTA DE COMPRESSAO DN 63 mm - AGUA					M			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO						Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR						I	MO	H	0,0726
B010000061	ENCANADOR						I	MO	H	0,0726
25.02.87	01.01.01.2891	ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM PEAD COM JUNTA DE COMPRESSAO DN 75 mm - AGUA					M			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO						Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR						I	MO	H	0,0726
B010000061	ENCANADOR						I	MO	H	0,0726
25.02.90	01.01.01.2892	ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM PEAD COM JUNTA DE COMPRESSAO DN 110 mm - AGUA					M			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO						Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR						I	MO	H	0,0748
B010000061	ENCANADOR						I	MO	H	0,0748
25.03.01	01.01.01.2894	286 - DESOBSTRUCAO DE LIGACAO NO PASSEIO COM PAVIMENTO, NAO INCLUI MATERIAL PARA RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO E HIDRAULICO					UN			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO						Tipo	Cat	Un	Coef.
80.01.10	(REVISADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE E 1 SERVENTE) COM VEICULO TIPO SAVEIRO						C	Serviço	hora	1,75

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

25.03.02	01.01.01.2895	DESOBSTRUCAO DE LIGACAO NA RUA EM AREA PAVIMENTADA, NAO INCLUI MATERIAL PARA RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO E HIDRAULICO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
80.01.10	(REVISADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE E 1 SERVENTE) COM VEICULO TIPO SAVEIRO	C Serviço hora 2,5	
25.03.04	01.01.01.2896	287 - DESOBSTRUCAO DE LIGACAO NO PASSEIO SEM PAVIMENTO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
80.01.10	(REVISADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE E 1 SERVENTE) COM VEICULO TIPO SAVEIRO	C Serviço hora 1,35	
25.03.05	01.01.01.2897	DESOBSTRUCAO DE LIGACAO NA RUA EM AREA SEM PAVIMENTO, NAO INCLUI MATERIAL HIDRAULICO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
80.01.10	(REVISADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE E 1 SERVENTE) COM VEICULO TIPO SAVEIRO	C Serviço hora 1,5	
25.03.07	01.01.01.2898	288 - LEVANTAMENTO/REBAIXAMENTO RAMAL DE AGUA SEM PAVIMENTO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
80.01.10	(REVISADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE E 1 SERVENTE) COM VEICULO TIPO SAVEIRO	C Serviço hora 1,5	
25.03.10	01.01.01.2899	289 - LEVANTAMENTO/REBAIXAMENTO RAMAL DE AGUA COM PAVIMENTO, NAO INCLUI MATERIAL PARA RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO E HIDRAULICO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C Serviço M2 0,5	
80.01.10	(REVISADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE E 1 SERVENTE) COM VEICULO TIPO SAVEIRO	C Serviço hora 1,6	
25.03.13	01.01.01.2900	295 - RESTABELECIMENTO DE LIGACAO PREDIAL DN 1/2" A 3/4", NAO INCLUI MATERIAL PARA RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO E HIDRAULICO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
80.01.10	(REVISADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE E 1 SERVENTE) COM VEICULO TIPO SAVEIRO	C Serviço hora 1,75	
25.03.16	01.01.01.2901	296 - RESTABELECIMENTO DE LIGACAO PREDIAL DN 1" A 1.1/2", NAO INCLUI MATERIAL PARA RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO E HIDRAULICO	UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.10	(REVISADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE E 1 SERVENTE) COM VEICULO TIPO SAVEIRO	C	Serviço	hora	2,25	
25.03.19	01.01.01.2902 297 - RESTABELECIMENTO DE LIGACAO PREDIAL DN 2", NAO INCLUI MATERIAL PARA RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO E HIDRAULICO					UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.10	(REVISADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE E 1 SERVENTE) COM VEICULO TIPO SAVEIRO	C	Serviço	hora	2,5	
25.03.22	01.01.01.2903 EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS DE PITOMETRIA					MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	
F039722410	GPS	I	OUT	MES	1	
J040001170	MEDIDOR ULTRASSÔNICO MÓVEL NÃO INTRUSIVO	I	OUT	UN	0,0422	
J040001173	MAQUINA DE FURAR TIPO B-100 MULLER COMPLETA COM 01 BROCA DE 1/2" E 01 BROCA DE 1"	I	FER	UN	0,0141	
J040001178	TUBO EM "U" COM LIQUIDOS MANOMETRICOS	I	FER	UN	0,3344	
J040001179	TUBO PITOT COLE L=0,30 M	I	OUT	UN	0,0194	
J040001180	TUBO PITOT COLE L=0,60 M	I	OUT	UN	0,0194	
J040001181	TUBO PITOT COLE L=0,80 M	I	FER	UN	0,0194	
J040001184	TUBO PITOT COLE L=1,20 M	I	FER	UN	0,0194	
J040001202	GALGADOR OU CALIBRADOR L=0,80M GANCHO DE 20 MM	I	FER	UN	0,0194	
J040001203	GALGADOR OU CALIBRADOR L=1,90M GANCHO DE 20 MM	I	OUT	UN	0,0194	
J040001204	GALGADOR OU CALIBRADOR L=1,20M GANCHO DE 20 MM	I	OUT	UN	0,0194	
J040001206	GALGADOR OU CALIBRADOR L=0,80M GANCHO DE 25 MM	I	OUT	UN	0,0194	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

J040001207	GALGADOR OU CALIBRADOR L=1,20M GANCHO DE 25 MM	I	OUT	UN	0,0194
J040001208	GALGADOR OU CALIBRADOR L=1,90M GANCHO DE 25 MM	I	OUT	UN	0,0194
J040001210	MANGUEIRA DE PITOMETRIA COMPLETA L=2,20M DN 1/4"	I	FER	UN	0,0827
J040001216	REGUA DE ACO INOX L=300 MM	I	FER	UN	0,0194
J040001219	REGUA DE ACO INOX L=600 MM	I	FER	UN	0,0194
J040001222	REGUA DE ACO INOX L=1000 MM	I	FER	UN	0,0194
J040001228	SENSOR DIFERENCIAL DE PRESSAO - FAIXA 0 - 400 MM H2O	I	FER	UN	0,0194
J040001231	SENSOR DIFERENCIAL DE PRESSAO - FAIXA 200 - 1300 MM H2O	I	FER	UN	0,0194
J040001237	LOGGER DE PRESSAO FAIXA 0 - 200 mca	I	FER	UN	0,0563
J040001246	HASTE DE ESCUTA	I	FER	UN	0,0352
J040001249	GEOFONE ELETRONICO GMIC	I	FER	UN	0,0194
J040001252	VALVULA PROPAGADORA DE ONDAS SONORAS	I	FER	UN	0,0352
J040001255	HASTE PARA SONDAR E CONFIRMAR LOCALIZACAO	I	FER	UN	0,0194
J040001259	MANOMETRO INDICADOR DM DO MOSTRADOR 100 MM FAIXA 0 - 20 mca	I	OUT	UN	0,0827
J040001262	MANOMETRO INDICADOR DM DO MOSTRADOR 100 MM FAIXA 0 - 30 mca	I	OUT	UN	0,0827
J040001265	MANOMETRO INDICADOR DM DO MOSTRADOR 100 MM FAIXA 0 - 90 mca	I	OUT	UN	0,0827
J040001268	MANOMETRO INDICADOR DM DO MOSTRADOR 100 MM FAIXA 0 - 200 mca	I	OUT	UN	0,0827
J040001269	MANOMETRO INDICADOR DM DO MOSTRADOR 100 MM FAIXA 0 - 300 mca	I	OUT	UN	0,0827
J040001270	MAQUINA PARA INSTALAR TAP EM PVC, TIPO F-1	I	FER	UN	0,0141
J040001276	MANGUEIRA CRISTAL INCOLOR REFORCADA P/PERDA DE CARGA DIRETA	I	FER	M	8,2174

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

J040001286	LÍQUIDO PITOMÉTRICO - TETRABROMOETANO	I	MAT	L	0,007
J040001289	LÍQUIDO PITOMÉTRICO - TRICLOROETILENO	I	MAT	L	0,007
J040001292	LÍQUIDO PITOMÉTRICO - TETRACLOROETILENO	I	MAT	L	0,014
J040001293	LÍQUIDO PITOMÉTRICO - ETER PETROLEO	I	MAT	L	0,0177
J040001298	LÍQUIDO PITOMÉTRICO - IODO RESSUBLIMADO P.A	I	MAT	g	2,083
J040001331	NOTEBOOK PENTIUM IV	I	FER	UN	0,0422

25.03.24	01.01.01.2904	EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS DE GEOFONAMENTO / PESQUISA USOS NÃO AUTORIZADOS	MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
D210000073	TINTA A BASE BORRACHA CLORADA	I	MAT	L	0,66
F039722410	GPS	I	OUT	MES	1
J040001243	GEOFONE MECANICO	I	FER	UN	0,0194
J040001246	HASTE DE ESCUTA	I	FER	UN	0,0704
J040001249	GEOFONE ELETRONICO GMIC	I	FER	UN	0,0387
J040001252	VALVULA PROPAGADORA DE ONDAS SONORAS	I	FER	UN	0,0352
J040001255	HASTE PARA SONDAR E CONFIRMAR LOCALIZACAO	I	FER	UN	0,0194
J040001259	MANOMETRO INDICADOR DM DO MOSTRADOR 100 MM FAIXA 0 - 20 mca	I	OUT	UN	0,0827
J040001262	MANOMETRO INDICADOR DM DO MOSTRADOR 100 MM FAIXA 0 - 30 mca	I	OUT	UN	0,0827
J040001265	MANOMETRO INDICADOR DM DO MOSTRADOR 100 MM FAIXA 0 - 90 mca	I	OUT	UN	0,0827
J040001268	MANOMETRO INDICADOR DM DO MOSTRADOR 100 MM FAIXA 0 - 200 mca	I	OUT	UN	0,0827

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

J040001269 MANOMETRO INDICADOR DM DO MOSTRADOR 100 MM FAIXA 0 - 300 mca I OUT UN 0,0827

25.03.41 01.01.01.2905 AFERIÇÃO DE MACROMEDIDOR DE VAZÃO UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
25.03.22	EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS DE PITOMETRIA	C	Serviço	MES	0,0094
30.90.18	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	H	1,66
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,743
B020002001	OP - TECNICO OPERACIONAL (OPERACAO E MANUTENCAO)	I	MO	H	1,66
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	2,075
H029600040	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA 4X4 (DIESEL) OU SIMILAR	I	EQU	H	1,66

25.03.45 01.01.01.2906 AFERIÇÃO E CALIBRAÇÃO DE MACROMEDIDOR DE VAZÃO UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
25.03.22	EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS DE PITOMETRIA	C	Serviço	MES	0,0133
30.90.18	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	H	2,34
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	2,457
B020002001	OP - TECNICO OPERACIONAL (OPERACAO E MANUTENCAO)	I	MO	H	2,34
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	2,925
H029600040	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA 4X4 (DIESEL) OU SIMILAR	I	EQU	H	2,34

25.03.61 01.01.01.2907 CÁLCULO DO COEFICIENTE "C" (PERDA DE CARGA) UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
25.03.22	EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS DE PITOMETRIA	C	Serviço	MES	0,0285

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

30.90.18	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	H	5,01
B010000065	ENCARREGADO DE EQUIPE DE SANEAMENTO	I	MO	H	2,505
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	5,2605
B020002001	OP - TECNICO OPERACIONAL (OPERACAO E MANUTENCAO)	I	MO	H	5,01
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	6,2625
H029600040	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA 4X4 (DIESEL) OU SIMILAR	I	EQU	H	5,01
25.03.71	01.01.01.2908 LEVANTAMENTO DE CURVA DE BOMBA	UN			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
25.03.22	EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS DE PITOMETRIA	C	Serviço	MES	0,017
30.90.18	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	H	3
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	3,15
B020002001	OP - TECNICO OPERACIONAL (OPERACAO E MANUTENCAO)	I	MO	H	3
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	3,75
H029600040	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA 4X4 (DIESEL) OU SIMILAR	I	EQU	H	3
25.04.01	01.01.01.2910 281 - COLOCACAO DE FILTRO DE HIDROMETRO DE 2" 300M	UN			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
80.01.10	(REVISADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE E 1 SERVENTE) COM VEICULO TIPO SAVEIRO	C	Serviço	hora	1
25.04.04	01.01.01.2911 282 - COLOCACAO DE FILTRO DE HIDROMETRO DE 3" 1100M3	UN			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
80.01.10	(REVISADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE E 1 SERVENTE) COM VEICULO TIPO SAVEIRO	C	Serviço	hora	1,25

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

25.04.07	01.01.01.2912	283 - COLOCACAO DE FILTRO DE HIDROMETRO DE 4" 1800M3	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
80.01.10	(REVISADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE E 1 SERVENTE) COM VEICULO TIPO SAVEIRO	C Serviço hora 1,5	
25.04.10	01.01.01.2913	284 - COLOCACAO DE FILTRO DE HIDROMETRO DE 6" 4000M3	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
80.01.10	(REVISADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE E 1 SERVENTE) COM VEICULO TIPO SAVEIRO	C Serviço hora 1,75	
25.04.13	01.01.01.2914	285 - COLOCACAO DE FILTRO DE HIDROMETRO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
80.01.10	(REVISADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE E 1 SERVENTE) COM VEICULO TIPO SAVEIRO	C Serviço hora 0,75	
25.04.16	01.01.01.2915	311 - INSTALACAO DE LIMITADOR DE CONSUMO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
80.01.10	(REVISADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE E 1 SERVENTE) COM VEICULO TIPO SAVEIRO	C Serviço hora 0,5	
25.04.19	01.01.01.2916	312 - RETIRADA DE LIMITADOR DE CONSUMO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
80.01.10	(REVISADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE E 1 SERVENTE) COM VEICULO TIPO SAVEIRO	C Serviço hora 0,5	
25.04.22	01.01.01.2917	313 - SUBSTITUICAO DE REGISTRO NO RAMAL, NAO INCLUI MATERIAL HIDRAULICO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
80.01.01	(REVISADA) - EQUIPE DE 1 ELEMENTO (PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM MOTOCICLETA	C Serviço hora 0,65	
25.04.25	01.01.01.2918	314 - SUBSTITUICAO DE TUBETE DE HIDROMETRO, NAO INCLUI MATERIAL HIDRAULICO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

80.01.01	(REVISADA) - EQUIPE DE 1 ELEMENTO (PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM MOTOCICLETA	C	Serviço	hora	0,55	
25.04.28	01.01.01.2919 315 - DESCARGA NO RAMAL, SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL HIDRAULICO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.01	(REVISADA) - EQUIPE DE 1 ELEMENTO (PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM MOTOCICLETA	C	Serviço	hora	1	
25.04.31	01.01.01.2920 316 - CAPEAMENTO NO RAMAL, SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL HIDRAULICO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.01	(REVISADA) - EQUIPE DE 1 ELEMENTO (PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM MOTOCICLETA	C	Serviço	hora	0,5	
25.04.34	01.01.01.2921 317 - OUTROS SERVICOS DE RAMAIS, SEM FORNECIMENTO DE MATERIAIS					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.10	(REVISADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE E 1 SERVENTE) COM VEICULO TIPO SAVEIRO	C	Serviço	hora	1	
25.04.37	01.01.01.2922 338 - REPARO NA TAMPA DO REGISTRO DE MANOBRA, SEM FORNECIMENTO DE MATERIAIS					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.61	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (1 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 2 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C	Serviço	hora	0,4	
25.04.40	01.01.01.2923 339 - SUBSTITUICAO DE TAMPA DE CONCRETO NO REGISTRO DE MANOBRA COM PAVIMENTO,SEM FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO E HIDRAULICO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.61	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (1 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 2 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C	Serviço	hora	0,8	
25.04.41	01.01.01.2924 000 - SUBSTITUICAO DE TAMPA DE CONCRETO NO REGISTRO DE MANOBRA SEM PAVIMENTO,SEM FORNCIMENTO DE MATERIAIS					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.61	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (1 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 2 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C	Serviço	hora	0,6	
25.04.43	01.01.01.2925 340 - LIMPEZA DE CAIXA DE PROTECAO DO REGISTRO DE MANOBRA COM PAVIMENTO					UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.61	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (1 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 2 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C	Serviço	hora	0,75	
25.04.44	01.01.01.2926 000 - LIMPEZA DE CAIXA DE PROTECAO DO REGISTRO DE MANOBRA SEM PAVIMENTO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.61	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (1 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 2 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C	Serviço	hora	0,5	
25.04.45	01.01.01.2927 000 - SUBSTITUICAO APERTO DE GAXETA EM REGISTRO DE MANOBRA ATE 100 MM					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.10	(REVISADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE E 1 SERVENTE) COM VEICULO TIPO SAVEIRO	C	Serviço	hora	1,1	
25.04.47	01.01.01.2928 341 - SUBSTITUICAO APERTO DE GAXETA EM REGISTRO DE MANOBRA ACIMA DE 100 MM					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.10	(REVISADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE E 1 SERVENTE) COM VEICULO TIPO SAVEIRO	C	Serviço	hora	1,35	
25.04.49	01.01.01.2929 000 - SUBSTITUICAO DE HASTE E/OU GAVETA DE REGISTRO DE MANOBRA ATE DN 100MM					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.10	(REVISADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE E 1 SERVENTE) COM VEICULO TIPO SAVEIRO	C	Serviço	hora	1,43	
25.04.51	01.01.01.2930 342 - SUBSTITUICAO DE HASTE E/OU GAVETA DE REGISTRO DE MANOBRA ATE DN 200MM					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.61	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (1 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 2 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C	Serviço	hora	1,75	
25.04.53	01.01.01.2931 343 - SUBSTITUICAO DO REGISTRO DE MANOBRA ATE DN 100MM COM PAVIMENTO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.61	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (1 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 2 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C	Serviço	hora	1,95	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

25.04.54	01.01.01.2932	000 - SUBSTITUICAO DO REGISTRO DE MANOBRA ATE DN 100MM SEM PAVIMENTO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
80.01.61	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (1 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 2 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C Serviço hora 1,8	
25.04.55	01.01.01.2933	344 - SUBSTITUICAO DO REGISTRO DE MANOBRA DN 150 E 200MM COM PAVIMENTO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
80.01.61	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (1 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 2 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C Serviço hora 2,06	
25.04.56	01.01.01.2934	000 - SUBSTITUICAO DO REGISTRO DE MANOBRA DN 150 E 200MM SEM PAVIMENTO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
80.01.61	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (1 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 2 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C Serviço hora 1,92	
25.04.57	01.01.01.2935	000 - SUBSTITUICAO DO REGISTRO DE MANOBRA DN 250MM COM PAVIMENTO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
80.01.61	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (1 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 2 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C Serviço hora 2,7	
25.04.59	01.01.01.2936	000 - SUBSTITUICAO DO REGISTRO DE MANOBRA DN 250MM SEM PAVIMENTO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
80.01.61	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (1 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 2 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C Serviço hora 2,5	
25.04.61	01.01.01.2937	000 - SUBSTITUICAO DO REGISTRO DE MANOBRA 300 A 400 MM COM PAVIMENTO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
80.01.61	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (1 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 2 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C Serviço hora 4,3	
25.04.63	01.01.01.2938	000 - SUBSTITUICAO DO REGISTRO DE MANOBRA 300 A 400 MM SEM PAVIMENTO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

80.01.61	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (1 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 2 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C	Serviço	hora	4	
25.04.65	01.01.01.2939 000 - SUBSTITUICAO DO REGISTRO DE MANOBRA 450 A 600 MM COM PAVIMENTO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.61	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (1 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 2 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C	Serviço	hora	7,4	
25.04.67	01.01.01.2940 000 - SUBSTITUICAO DO REGISTRO DE MANOBRA 450 A 600 MM SEM PAVIMENTO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.61	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (1 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 2 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C	Serviço	hora	7	
25.04.69	01.01.01.2941 345 - FECHAMENTO DO REGISTRO DE MANOBRA DO SETOR					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.01	(REVISADA) - EQUIPE DE 1 ELEMENTO (PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM MOTOCICLETA	C	Serviço	hora	0,75	
25.04.70	01.01.01.2942 000 - FECHAMENTO E ABERTURA DO REGISTRO DE MANOBRA ATE DN 100 MM					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.01	(REVISADA) - EQUIPE DE 1 ELEMENTO (PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM MOTOCICLETA	C	Serviço	hora	0,2	
25.04.71	01.01.01.2943 346 - ABERTURA DO REGISTRO DE MANOBRA DO SETOR					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.01	(REVISADA) - EQUIPE DE 1 ELEMENTO (PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM MOTOCICLETA	C	Serviço	hora	0,65	
25.04.72	01.01.01.2944 000 - FECHAMENTO E ABERTURA DO REGISTRO DE MANOBRA ACIMA DN 150 MM					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.01	(REVISADA) - EQUIPE DE 1 ELEMENTO (PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM MOTOCICLETA	C	Serviço	hora	0,3	
25.04.73	01.01.01.2945 347 - MANOBRA DO REGISTRO PARA REDISTRIBUICAO					UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.01	(REVISADA) - EQUIPE DE 1 ELEMENTO (PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM MOTOCICLETA	C	Serviço	hora	0,1	
25.04.75	01.01.01.2946 348 - MANOBRA DO REGISTRO PARA PITOMETRIA					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.10	(REVISADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE E 1 SERVENTE) COM VEICULO TIPO SAVEIRO	C	Serviço	hora	2	
25.04.77	01.01.01.2947 349 - MANOBRA DO REGISTRO PARA VERIFICACAO DE SETOR MANOBRA					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.01	(REVISADA) - EQUIPE DE 1 ELEMENTO (PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM MOTOCICLETA	C	Serviço	hora	0,85	
25.04.79	01.01.01.2948 350 - COLOCACAO DE HIDRANTE					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.61	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (1 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 2 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C	Serviço	hora	3,75	
25.04.81	01.01.01.2949 351 - RETIRADA DE HIDRANTE					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.61	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (1 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 2 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C	Serviço	hora	3,25	
25.04.83	01.01.01.2950 352 - SUBSTITUICAO/APERTO DE GAXETA EM HIDRANTE					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.10	(REVISADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE E 1 SERVENTE) COM VEICULO TIPO SAVEIRO	C	Serviço	hora	0,4	
25.04.85	01.01.01.2951 353 - SUBSTITUICAO DE VALVULAS / HASTE DE HIDRANTE					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.10	(REVISADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE E 1 SERVENTE) COM VEICULO TIPO SAVEIRO	C	Serviço	hora	1,5	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

25.04.87	01.01.01.2952	354 - COLOCACAO DE VENTOSA	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
80.01.61	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (1 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 2 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C Serviço hora 3	
25.04.89	01.01.01.2953	355 - CONERTO DE VENTOSA	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
80.01.10	(REVISADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE E 1 SERVENTE) COM VEICULO TIPO SAVEIRO	C Serviço hora 1,35	
25.04.91	01.01.01.2954	376 - COLOCACAO DE TOMADA PITOMETRICA	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
80.01.61	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (1 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 2 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C Serviço hora 1,75	
25.04.92	01.01.01.2955	SUBSTITUIÇÃO DE VENTOSA ATE 100 MM, SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL HIDRAULICO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
80.01.10	(REVISADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE E 1 SERVENTE) COM VEICULO TIPO SAVEIRO	C Serviço hora 1	
25.04.94	01.01.01.2956	SUBSTITUIÇÃO DE VENTOSAS EM REDES DISTRIBUIDORAS DE AGUA ATE 75MM	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
80.01.10	(REVISADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE E 1 SERVENTE) COM VEICULO TIPO SAVEIRO	C Serviço hora 1	
25.04.95	01.01.01.2957	SUBSTITUIÇÃO DE VENTOSAS EM REDES DISTRIBUIDORAS DE AGUA DE 100MM ATE 200MM	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
80.01.10	(REVISADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE E 1 SERVENTE) COM VEICULO TIPO SAVEIRO	C Serviço hora 1,5	
25.04.96	01.01.01.2958	SUBSTITUIÇÃO DE VENTOSA FLANGEADA DE DN 100 A 250 MM, SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL HIDRAULICO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

80.01.10	(REVISADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE E 1 SERVENTE) COM VEICULO TIPO SAVEIRO	C	Serviço	hora	0,75	
25.05.01	01.01.01.2960 277 - SUBSTITUICAO DE RAMAL NO PASSEIO COM PAVIMENTO EM PARALELO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	0,5	
80.01.10	(REVISADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE E 1 SERVENTE) COM VEICULO TIPO SAVEIRO	C	Serviço	hora	2	
25.05.04	01.01.01.2961 278 - SUBSTITUICAO DE RAMAL NO PASSEIO SEM PAVIMENTO EM PARALELO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	0,5	
80.01.10	(REVISADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE E 1 SERVENTE) COM VEICULO TIPO SAVEIRO	C	Serviço	hora	1,75	
25.05.07	01.01.01.2962 279 - SUBSTITUICAO DE RAMAL NO RUA COM PAVIMENTO EM PARALELO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	0,5	
80.01.61	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (1 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 2 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C	Serviço	hora	2,25	
25.05.10	01.01.01.2963 280 - SUBSTITUICAO DE RAMAL NO RUA SEM PAVIMENTO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.61	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (1 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 2 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C	Serviço	hora	1,75	
25.05.13	01.01.01.2964 385 - SUBSTITUICAO DE LIGACAO DE AGUA					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.10	(REVISADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE E 1 SERVENTE) COM VEICULO TIPO SAVEIRO	C	Serviço	hora	1,95	
25.06.01	01.01.01.2966 306 - AMPLIACAO DE RAMAL					UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
80.01.61	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (1 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 2 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C	Serviço	hora	2,17
25.06.04	01.01.01.2967 307 - AMPLIACAO DE RAMAL DE 3/4"				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
80.01.10	(REVISADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE E 1 SERVENTE) COM VEICULO TIPO SAVEIRO	C	Serviço	hora	1,6
25.06.07	01.01.01.2968 308 - AMPLIACAO DE RAMAL DE 1"				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
80.01.61	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (1 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 2 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C	Serviço	hora	2,17
25.06.10	01.01.01.2969 309 - AMPLIACAO DE RAMAL DE 1.1/2"				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
80.01.61	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (1 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 2 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C	Serviço	hora	2,17
25.06.13	01.01.01.2970 310 - AMPLIACAO DE RAMAL DE 2"				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
80.01.61	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (1 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 2 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C	Serviço	hora	2,17
25.07.10	01.01.01.2972 377 - DESINFECCAO DE REDE				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
80.01.61	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (1 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 2 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C	Serviço	hora	1,5
25.07.13	01.01.01.2973 378 - LAVAGEM DE REDE COM ABERTURA DE HIDRANTE				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
80.04.01	(REVISADA) - EQUIPE DE 1 ELEMENTO (AGENTE DE MEDICAO (PITOMETRIA)) COM MOTOCICLETA	C	Serviço	hora	0,85

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

25.07.16	01.01.01.2974	379 - LAVAGEM DE REDE COM RETIRADA DE CAP/SEC PVC ATE 100MM	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
80.04.73	EQUIPE DE 4 ELEMENTOS COM VEICULO - GOL*	C Serviço hora 1,25	
25.07.19	01.01.01.2975	380 - LAVAGEM DE REDE COM RETIRADA DE CAP/SEC PVC 150-200MM	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
80.04.73	EQUIPE DE 4 ELEMENTOS COM VEICULO - GOL*	C Serviço hora 2,25	
25.07.22	01.01.01.2976	381 - LAVAGEM DE REDE COM RETIRADA DE CAP/SEC PVC 100-200MM	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
80.04.73	EQUIPE DE 4 ELEMENTOS COM VEICULO - GOL*	C Serviço hora 2,66	
25.07.25	01.01.01.2977	382 - LOCAL POSICAO DE HIDRANTE	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
80.04.28	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - FIAT UNO*	C Serviço hora 0,6	
25.07.28	01.01.01.2978	383 - LOCAL POSICAO DE REGISTRO DE MANOBRA	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
80.04.28	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - FIAT UNO*	C Serviço hora 0,75	
25.07.31	01.01.01.2979	384 - SONDAGEM PARA LOCALIZACAO DE REDE PARA SUA ATUALIZACAO CADASTRAL	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
80.04.28	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - FIAT UNO*	C Serviço hora 1,47	
25.07.34	01.01.01.2980	386 - ESTUDO DE VIABILIDADE PARA ABASTECIMENTO DE AGUA	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

80.04.28	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - FIAT UNO*	C	Serviço	hora	1,5	
25.07.37	01.01.01.2981 388 - PESQUISA DE VAZAMENTO INTERNO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.04.28	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - FIAT UNO*	C	Serviço	hora	0,63	
25.07.40	01.01.01.2982 000 - COLETA E TRANSPORTE DE AMOSTRA - C/MOTO					KM
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
72.03.01	(REVISADO) - EQUIPE DE 1 ELEMENTO (COLETOR DE AMOSTRAS) COM VEICULO - MOTO	C	Serviço	MES	0,0002	
25.07.43	01.01.01.2983 000 - COLETA E TRANSPORTE DE AMOSTRA - C/FIAT (UNO)					KM
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
72.03.28	(REVISADO) - EQUIPE DE 1 ELEMENTO COM VEICULO - FIAT (6.000 km/mes)	C	Serviço	MES	0,0002	
25.07.46	01.01.01.2984 000 - COLETA E TRANSPORTE DE AMOSTRA - C/SAVEIRO					KM
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
72.03.08	(REVISADO) - EQUIPE DE 1 ELEMENTO COM VEICULO - SAVEIRO (6.000 km/mes)	C	Serviço	MES	0,0002	
25.07.49	01.01.01.2985 000 - COLETA E TRANSPORTE DE AMOSTRA - C/GOL					KM
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
72.03.25	(REVISADO) - EQUIPE DE 1 ELEMENTOS COM VEICULO - GOL	C	Serviço	MES	0,0002	
25.07.52	01.01.01.2986 000 - COLETA E TRANSPORTE DE AMOSTRA - C/PICK UP					KM
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
72.03.22	(REVISADO) - EQUIPE DE 1 ELEMENTOS COM VEICULO - PICK UP	C	Serviço	MES	0,0002	
25.07.55	01.01.01.2987 000 - INSPECAO DE ADUTORA					KM

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.03.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO (M)*	C	Serviço	hora	0,5	
25.07.59	01.01.01.2988	INSPEÇÃO DE RAMAL E REDE COLETORA				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
59.07.21	LOCAÇÃO DE ROÇADEIRA COSTAL, INCLUSIVE COMBUSTIVEL	C	Serviço	H	0,25	
B020001001	OP - AGENTE DE MANUTENCAO	I	MO	H	0,2625	
B020005101	PE - AGENTE DE MANUTENCAO	I	MO	H	0,25	
25.07.61	01.01.01.2989	INSPECAO DE DAFA (ATÉ 30 L/S)				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,15	
25.07.62	01.01.01.2990	INSPECAO DE DAFA (MAIOR QUE 30 L/S ATÉ 100 L/S)				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,25	
25.07.71	01.01.01.2991	INSPEÇÃO DE ELEVATÓRIA DE ESGOTO DE PEQUENO PORTE (ATÉ 30 L/S)				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020001001	OP - AGENTE DE MANUTENCAO	I	MO	H	0,2625	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,25	
25.07.72	01.01.01.2992	INSPEÇÃO DE ELEVATÓRIA DE ESGOTO DE MEDIO PORTE (MAIOR QUE 30 L/S ATÉ 100 L/S)				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020001001	OP - AGENTE DE MANUTENCAO	I	MO	H	0,525	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,5	
25.07.73	01.01.01.2993	INSPEÇÃO DE ELEVATÓRIA DE ESGOTO DE GRANDE PORTE (MAIOR QUE 100 L/S)				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020001001	OP - AGENTE DE MANUTENCAO	I	MO	H	0,7875	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,75	
25.08.01	01.01.01.2994	MANUTENCAO DE ESTACAO DE TRATAMENTO DE EFLUENTES, TIPO LAGOA (ATE 30 L/S)				UNXMES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	176	
25.08.02	01.01.01.2995	MANUTENCAO DE ESTACAO DE TRATAMENTO DE EFLUENTES, TIPO LAGOA (MAIOR QUE 30 L/S ATÉ 100 L/S)				UNXMES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	192	
25.08.03	01.01.01.2996	MANUTENCAO DE ESTACAO DE TRATAMENTO DE EFLUENTES, TIPO LAGOA (MAIOR QUE 100 L/S)				UNXMES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	384	
25.08.11	01.01.01.2997	MANUTENCAO DE ETE COMPACTA (ATE 10 L/S)				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020001001	OP - AGENTE DE MANUTENCAO	I	MO	H	1,05	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	1	
25.08.12	01.01.01.2998	MANUTENCAO DE ETE COMPACTA (MAIOR QUE 10 L/S ATÉ 30 L/S)				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B020001001	OP - AGENTE DE MANUTENCAO	I	MO	H	1,575	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	1,5	
25.08.31	01.01.01.2999	MANUTENCAO DE LODO ATIVADO (ATE 30 L/S)				UNXMES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020001001	OP - AGENTE DE MANUTENCAO	I	MO	H	176	
25.08.32	01.01.01.3000	MANUTENCAO DE LODO ATIVADO (MAIOR QUE 30 L/S ATÉ 100 L/S)				UNXMES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020001001	OP - AGENTE DE MANUTENCAO	I	MO	H	192	
25.08.33	01.01.01.3001	MANUTENCAO DE LODO ATIVADO (MAIOR QUE 100 L/S)				UNXMES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020001001	OP - AGENTE DE MANUTENCAO	I	MO	H	384	
25.09.01	01.01.01.3003	361 - VERIFICACAO VAZAMENTO NO IMOVEL E ATUALIZACAO CADASTRAL				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.03.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO (M)*	C	Serviço	hora	0,85	
25.09.04	01.01.01.3004	362 - VERIFICACAO VAZAMENTO NO IMOVEL SUBSTITUICAO DE HIDROMETRO E ATUALIZACAOCADASTRAL				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.03.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO (M)*	C	Serviço	hora	8	
25.09.07	01.01.01.3005	363 - VERIFICACAO BAIXA DE PRESSAO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.04.01	(REVISADA) - EQUIPE DE 1 ELEMENTO (AGENTE DE MEDICAO (PITOMETRIA)) COM MOTOCICLETA	C	Serviço	hora	0,75	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

25.09.10	01.01.01.3006	364 - VERIFICACAO FALTA DE AGUA - IMOVEL (HIDROMETRO)	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
80.01.01	(REVISADA) - EQUIPE DE 1 ELEMENTO (PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM MOTOCICLETA	C Serviço hora 0,6	
25.09.11	01.01.01.3007	VERIFICACAO FALTA DE AGUA NO RAMAL, EM AREA SEM PAVIMENTO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
80.01.01	(REVISADA) - EQUIPE DE 1 ELEMENTO (PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM MOTOCICLETA	C Serviço hora 1	
25.09.13	01.01.01.3008	365 - VERIFICACAO FALTA DE AGUA NA RUA SEM PAVIMENTO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
80.01.01	(REVISADA) - EQUIPE DE 1 ELEMENTO (PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM MOTOCICLETA	C Serviço hora 0,6	
25.09.14	01.01.01.3009	000 - VERIFICACAO FALTA DE AGUA NA RUA COM PAVIMENTO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
80.01.01	(REVISADA) - EQUIPE DE 1 ELEMENTO (PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM MOTOCICLETA	C Serviço hora 0,6667	
25.09.16	01.01.01.3010	366 - VERIFICACAO PREVIA DE VAZAMENTO NA RUA	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
80.01.01	(REVISADA) - EQUIPE DE 1 ELEMENTO (PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM MOTOCICLETA	C Serviço hora 0,5	
25.09.18	01.01.01.3011	VERIFICAÇÃO DE HIDROMETRO PARADO (TESTE EM CARGA)	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
80.01.01	(REVISADA) - EQUIPE DE 1 ELEMENTO (PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM MOTOCICLETA	C Serviço hora 0,25	
25.09.19	01.01.01.3012	367 - VERIFICACAO DO FUNCIONAMENTO DA VENTOSA	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

80.01.01	(REVISADA) - EQUIPE DE 1 ELEMENTO (PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM MOTOCICLETA	C	Serviço	hora	1	
25.09.22	01.01.01.3013 368 - VERIFICACAO DA QUALIDADE DA AGUA NO IMOVEL					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.04.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO *	C	Serviço	hora	0,5	
25.09.25	01.01.01.3014 369 - PEDIDO DE VERIFICACAO DA REDE DE AGUA					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.04.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO *	C	Serviço	hora	0,75	
25.09.28	01.01.01.3015 370 - VERIFICACAO DO BAIXO CONSUMO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.04.01	(REVISADA) - EQUIPE DE 1 ELEMENTO (AGENTE DE MEDICAO (PITOMETRIA)) COM MOTOCICLETA	C	Serviço	hora	0,5	
25.09.31	01.01.01.3016 371 - VERIFICACAO DE INDICIO DE VAZAMENTO INFORMACAO POR GEOFONAMENTO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.03.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO (M)*	C	Serviço	hora	0,85	
25.09.34	01.01.01.3017 (REVISADA) PESQUISA DE REDE UTILIZANDO MÉTODO GEOFÍSICO ELÉTRICO GEORADAR					KM
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.02.58	ALUGUEL DE VEICULO GOL 1000 C/COMBUSTIVEL	C	Serviço	MES	0,0185	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	0,0185	
B590000025	TECNICO JUNIOR	I	MO	H	3,7	
B590000028	AUXILIAR TECNICO	I	MO	H	3,7	
B590000074	GEOFÍSICO	I	MO	H	3,7	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H019701009	LOCAÇÃO DE GEORADAR MODELO DS2000 COM 4 RODAS OU SIMILAR	I	OUT	MES	0,0185	
25.09.41	01.01.01.3018 (DESATIVADA) LIMPEZA MANUAL DE DESARENADOR / CAIXA DE AREIA EXTERNA - BAIXA COMPLEXIDADE					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020001001	OP - AGENTE DE MANUTENCAO	I	MO	H	0,7875	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,75	
25.10.01	01.01.01.3021 392 - CONserto COLETOR PVC DN <= 200MM H= 2MT COM PAVIMENTO, NAO INCLUI MATERIAL PARA RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO E HIDRAULICO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 (M)*	C	Serviço	hora	4,4	
25.10.02	01.01.01.3022 392 - CONserto COLETOR PVC DN <= 200MM H= 2MT COM PAVIMENTO, NAO INCLUI MATERIAL PARA RECOMPOSICA DE PAVIMENTO E HIDRAULICO (I)					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.65	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR	C	Serviço	hora	3,65	
25.10.04	01.01.01.3023 393 - CONserto COLETOR PVC DN <= 200MM H= 2MT SEM PAVIMENTO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 (M)*	C	Serviço	hora	3,3	
25.10.05	01.01.01.3024 393 - CONserto COLETOR PVC DN <= 200MM H= 2MT SEM PAVIMENTO (I)					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.65	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR	C	Serviço	hora	2,74	
25.10.07	01.01.01.3025 000 - CONserto COLETOR PVC DE 100 ATE 150 MM COM PAVIMENTO, NAO INCLUI MATERIAL PARA RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO E HIDRAULICO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 (M)*	C	Serviço	hora	4,13	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

25.10.08	01.01.01.3026	000 - CONserto COLETOR PVC DE 100 ATE 150 MM COM PAVIMENTO, NAO INCLUI MATERIAL PARA RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO E HIDRAULICO (I)	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
81.01.65	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR	C Serviço hora 3,42	
25.10.10	01.01.01.3027	000 - CONserto COLETOR PVC DE 100 ATE 150 MM SEM PAVIMENTO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
81.01.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 (M)*	C Serviço hora 3,58	
25.10.11	01.01.01.3028	000 - CONserto COLETOR PVC DE 100 ATE 150 MM SEM PAVIMENTO (I)	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
81.01.65	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR	C Serviço hora 2,97	
25.10.13	01.01.01.3029	000 - CONserto COLETOR PVC DE 200 ATE 250 MM COM PAVIMENTO, NAO INCLUI MATERIAL PARA RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO E HIDRAULICO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
81.01.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 (M)*	C Serviço hora 4,4	
25.10.14	01.01.01.3030	000 - CONserto COLETOR PVC DE 200 ATE 250 MM COM PAVIMENTO, NAO INCLUI MATERIAL PARA RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO E HIDRAULICO (I)	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
81.01.65	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR	C Serviço hora 3,65	
25.10.16	01.01.01.3031	000 - CONserto COLETOR PVC DE 200 ATE 250 MM SEM PAVIMENTO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
81.01.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 (M)*	C Serviço hora 3,85	
25.10.17	01.01.01.3032	000 - CONserto COLETOR PVC DE 200 ATE 250 MM SEM PAVIMENTO (I)	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

81.01.65	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR	C	Serviço	hora	3,2	
25.10.19	01.01.01.3033 000 - CONserto COLETOR PVC DE 300 ATE 400 MM COM PAVIMENTO, NAO INCLUI MATERIAL PARA RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO E HIDRAULICO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 (M)*	C	Serviço	hora	5,5	
25.10.20	01.01.01.3034 000 - CONserto COLETOR PVC DE 300 ATE 400 MM COM PAVIMENTO, NAO INCLUI MATERIAL PARA RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO E HIDRAULICO (I)					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.65	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR	C	Serviço	hora	4,57	
25.10.22	01.01.01.3035 000 - CONserto COLETOR PVC DE 300 ATE 400 MM SEM PAVIMENTO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 (M)*	C	Serviço	hora	4,95	
25.10.23	01.01.01.3036 000 - CONserto COLETOR PVC DE 300 ATE 400 MM SEM PAVIMENTO (I)					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.65	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR	C	Serviço	hora	4,11	
25.10.25	01.01.01.3037 394 - CONserto COLETOR CERAMICO ATE 150 MM COM PAVIMENTO, NAO INCLUI MATERIAL PARA RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO E HIDRAULICO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 (M)*	C	Serviço	hora	4,95	
25.10.26	01.01.01.3038 394 - CONserto COLETOR CERAMICO ATE 150 MM COM PAVIMENTO, NAO INCLUI MATERIAL PARA RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO E HIDRAULICO (I)					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.65	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR	C	Serviço	hora	4,11	
25.10.28	01.01.01.3039 395 - CONserto COLETOR CERAMICO ATE 150 MM SEM PAVIMENTO					UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 (M)*	C	Serviço	hora	3,3	
25.10.29	01.01.01.3040 395 - CONCERTO COLETOR CERAMICO ATE 150 MM SEM PAVIMENTO (I)					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.65	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR	C	Serviço	hora	2,74	
25.10.31	01.01.01.3041 000 - CONCERTO COLETOR CERAMICO DE 150 ATE 200 MM COM PAVIMENTO, NAO INCLUI MATERIAL PARA RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO E HIDRAULICO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 (M)*	C	Serviço	hora	5,17	
25.10.32	01.01.01.3042 000 - CONCERTO COLETOR CERAMICO DE 150 ATE 200 MM COM PAVIMENTO, NAO INCLUI MATERIAL PARA RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO E HIDRAULICO (I)					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.65	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR	C	Serviço	hora	4,29	
25.10.34	01.01.01.3043 000 - CONCERTO COLETOR CERAMICO DE 150 ATE 200 MM SEM PAVIMENTO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 (M)*	C	Serviço	hora	4,18	
25.10.35	01.01.01.3044 000 - CONCERTO COLETOR CERAMICO DE 150 ATE 200 MM SEM PAVIMENTO (I)					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.65	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR	C	Serviço	hora	3,47	
25.10.37	01.01.01.3045 396 - CONCERTO COLETOR CERAMICO DE 200 ATE 250 MM COM PAVIMENTO, NAO INCLUI MATERIAL PARA RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO E HIDRAULICO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 (M)*	C	Serviço	hora	5,5	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

25.10.38	01.01.01.3046	396 - CONserto COLETOR CERAMICO DE 200 ATE 250 MM COM PAVIMENTO, NAO INCLUI MATERIAL PARA RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO E HIDRAULICO (I)	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
81.01.65	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR	C Serviço hora 4,57	
25.10.40	01.01.01.3047	397 - CONserto COLETOR CERAMICO DE 200 ATE 250 MM SEM PAVIMENTO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
81.01.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 (M)*	C Serviço hora 4,4	
25.10.41	01.01.01.3048	397 - CONserto COLETOR CERAMICO DE 200 ATE 250 MM SEM PAVIMENTO (I)	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
81.01.65	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR	C Serviço hora 3,65	
25.10.43	01.01.01.3049	398 - CONserto COLETOR CERAMICO DE 300 ATE 375 MM COM PAVIMENTO, NAO INCLUI MATERIAL PARA RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO E HIDRAULICO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
81.01.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 (M)*	C Serviço hora 7,7	
25.10.44	01.01.01.3050	398 - CONserto COLETOR CERAMICO DE 300 ATE 375 MM COM PAVIMENTO, NAO INCLUI MATERIAL PARA RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO E HIDRAULICO (I)	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
81.01.65	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR	C Serviço hora 6,39	
25.10.46	01.01.01.3051	399 - CONserto COLETOR CERAMICO DE 300 ATE 375 MM SEM PAVIMENTO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
81.01.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 (M)*	C Serviço hora 5,5	
25.10.47	01.01.01.3052	399 - CONserto COLETOR CERAMICO DE 300 ATE 375 MM SEM PAVIMENTO (I)	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

81.01.65	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR	C	Serviço	hora	4,57	
25.10.49	01.01.01.3053 000 - CONserto COLETOR CERAMICO DE 400 ATE 500 MM COM PAVIMENTO, NAO INCLUI MATERIAL PARA RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO E HIDRAULICO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 (M)*	C	Serviço	hora	8,8	
25.10.50	01.01.01.3054 000 - CONserto COLETOR CERAMICO DE 400 ATE 500 MM COM PAVIMENTO, NAO INCLUI MATERIAL PARA RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO E HIDRAULICO (I)					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.65	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR	C	Serviço	hora	7,3	
25.10.51	01.01.01.3055 000 - CONserto INTERCEPTOR DE 1201 ATE 2200 MM SEM PAVIMENTO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 (M)*	C	Serviço	hora	47,6	
25.10.52	01.01.01.3056 000 - CONserto COLETOR CERAMICO DE 400 ATE 500 MM SEM PAVIMENTO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 (M)*	C	Serviço	hora	6,6	
25.10.53	01.01.01.3057 000 - CONserto COLETOR CERAMICO DE 400 ATE 500 MM SEM PAVIMENTO (I)					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.65	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR	C	Serviço	hora	5,48	
25.10.55	01.01.01.3058 400 - CONserto INTERCEPTOR CERAMICO OU CONCRETO 400 A 1200 MM COM PAVIMENTO, NAO INCLUI MATERIAL PARA RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO E HIDRAULICO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 (M)*	C	Serviço	hora	39,6	
25.10.56	01.01.01.3059 400 - CONserto INTERCEPTOR CERAMICO OU CONCRETO 400 A 1200 MM COM PAVIMENTO, NAO INCLUI MATERIAL PARA RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO E HIDRAULICO (I)					UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.65	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR	C	Serviço	hora	32,87	
25.10.57	01.01.01.3060 401 - CONserto RAMAL PREDIAL DE ESGOTO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 (M)*	C	Serviço	hora	2,75	
25.10.58	01.01.01.3061 401 - CONserto RAMAL PREDIAL DE ESGOTO (I)					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.65	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR	C	Serviço	hora	2,28	
25.10.59	01.01.01.3062 000 - CONserto RAMAL PREDIAL DE ESGOTO PVC 100 MM COM PAVIMENTO, NAO INCLUI MATERIAL PARA RECOMOSICAO DE PAVIMENTO E HIDRAULICO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM - SAVEIRO (M)*	C	Serviço	hora	4,4	
25.10.60	01.01.01.3063 000 - CONserto RAMAL PREDIAL DE ESGOTO PVC 100 MM COM PAVIMENTO, NAO INCLUI MATERIAL PARA RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO E HIDRAULICO (I)					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.11	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM - SAVEIRO (I)*	C	Serviço	hora	3,65	
25.10.61	01.01.01.3064 000 - CONserto RAMAL PREDIAL DE ESGOTO PVC 100 MM SEM PAVIMENTO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM - SAVEIRO (M)*	C	Serviço	hora	3,3	
25.10.62	01.01.01.3065 000 - CONserto RAMAL PREDIAL DE ESGOTO PVC 100 MM SEM PAVIMENTO (I)					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.11	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM - SAVEIRO (I)*	C	Serviço	hora	2,74	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

25.10.63	01.01.01.3066	000 - CONserto RAMAL PREDIAL DE ESGOTO PVC 125 MM COM PAVIMENTO, NAO INCLUI MATERIAL PARA RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO E HIDRAULICO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
81.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM - SAVEIRO (M)*	C Serviço hora 4,4	
25.10.64	01.01.01.3067	000 - CONserto RAMAL PREDIAL DE ESGOTO PVC 125 MM COM PAVIMENTO, NAO INCLUI MATERIAL PARA RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO E HIDRAULICO (I)	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
81.01.11	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM - SAVEIRO (I)*	C Serviço hora 3,65	
25.10.65	01.01.01.3068	000 - CONserto RAMAL PREDIAL DE ESGOTO PVC 125 MM SEM PAVIMENTO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
81.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM - SAVEIRO (M)*	C Serviço hora 3,3	
25.10.66	01.01.01.3069	000 - CONserto RAMAL PREDIAL DE ESGOTO PVC 125 MM SEM PAVIMENTO (I)	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
81.01.11	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM - SAVEIRO (I)*	C Serviço hora 2,74	
25.10.67	01.01.01.3070	000 - CONserto RAMAL PREDIAL DE ESGOTO PVC 150 MM COM PAVIMENTO, NAO INCLUI MATERIAL PARA RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO E HIDRAULICO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
81.01.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 (M)*	C Serviço hora 2,75	
25.10.68	01.01.01.3071	000 - CONserto RAMAL PREDIAL DE ESGOTO PVC 150 MM COM PAVIMENTO, NAO INCLUI MATERIAL PARA RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO E HIDRAULICO (I)	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
81.01.65	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR	C Serviço hora 2,28	
25.10.69	01.01.01.3072	000 - CONserto RAMAL PREDIAL DE ESGOTO PVC 150 MM SEM PAVIMENTO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

81.01.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 (M)*	C	Serviço	hora	2,2	
25.10.70	01.01.01.3073 000 - CONserto RAMAL PREDIAL DE ESGOTO PVC 150 MM SEM PAVIMENTO (I)					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.65	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR	C	Serviço	hora	1,83	
25.10.71	01.01.01.3074 000 - CONserto RAMAL PREDIAL DE ESGOTO PVC 200 MM COM PAVIMENTO, NAO INCLUI MATERIAL PARA RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO E HIDRAULICO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 (M)*	C	Serviço	hora	3,3	
25.10.72	01.01.01.3075 000 - CONserto RAMAL PREDIAL DE ESGOTO PVC 200 MM COM PAVIMENTO NAO INCLUI MATERIAL PARA RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO E HIDRAULICO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.65	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR	C	Serviço	hora	2,74	
25.10.73	01.01.01.3076 000 - CONserto RAMAL PREDIAL DE ESGOTO PVC 200 MM SEM PAVIMENTO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 (M)*	C	Serviço	hora	3,85	
25.10.74	01.01.01.3077 000 - CONserto RAMAL PREDIAL DE ESGOTO PVC 200 MM SEM PAVIMENTO - (I)					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.65	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR	C	Serviço	hora	3,2	
25.10.75	01.01.01.3078 000 - CONserto RAMAL PREDIAL DE ESGOTO CERAMICO ATE 200 MM COM PAVIMENTO, NAOINCLUI MATERIAL PARA RECOMPOSICAO DO PAVIMENTO E HIDRAULICO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 (M)*	C	Serviço	hora	4,95	
25.10.76	01.01.01.3079 000 - CONserto RAMAL PREDIAL DE ESGOTO CERAMICO ATE 200 MM COM PAVIMENTO, NAOINCLUI MATERIAL PARA RECOMPOSICAO DO PAVIMENTO E HIDRAULICO (I)					UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.65	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR	C	Serviço	hora	4,11	
25.10.77	01.01.01.3080 000 - CONserto RAMAL PREDIAL DE ESGOTO CERAMICO ATE 200 MM SEM PAVIMENTO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 (M)*	C	Serviço	hora	3,85	
25.10.78	01.01.01.3081 000 - CONserto RAMAL PREDIAL DE ESGOTO CERAMICO ATE 200 MM SEM PAVIMENTO - (I)					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.65	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR	C	Serviço	hora	3,2	
25.10.79	01.01.01.3082 000 - CONserto EM TUBULACAO DE FoFo OU A.C.,PB JE DE 350 ATE 400 MM INCLUINDOCORTE E POSICIONAMENTO DAS CONEXOES,COM PAVIMENTO, NAO INCLUI MATERIAL PARA RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO E HIDRAULICO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 (M)*	C	Serviço	hora	7,7	
25.10.80	01.01.01.3083 000 - CONserto EM TUBULACAO DE FoFo OU A.C., PB JE DE 350 ATE 400 MM INCLUINDOCORTE E POSICIONAMENTO DAS CONEXOES, COM PAVIMENTO, NAO INCLUI MATERIAL PARARECOMPOSICAO DE PAVIMENTO E HIDRAULICO (I)					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.65	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR	C	Serviço	hora	6,39	
25.10.81	01.01.01.3084 000 - CONserto EM TUBULACAO DE FoFo OU A.C.,PB JE DE 500 ATE 700 MM INCLUINDOCORTE E POSICIONAMENTO DAS CONEXOES,COM PAVIMENTO, NAO INCLUI MATERIAL PARA RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO E HIDRAULICO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 (M)*	C	Serviço	hora	10,23	
25.10.82	01.01.01.3085 000 - CONserto EM TUBULACAO DE FoFo OU A.C., PB JE DE 500 ATE 700 MM INCLUINDOCORTE E POSICIONAMENTO DAS CONEXOES, COM PAVIMENTO, NAO INCLUI MATERIAL PARARECOPOSICAO DE PAVIMENTO E HIDRAULICO (I)					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.65	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR	C	Serviço	hora	8,49	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

25.10.83	01.01.01.3086	000 - CONserto em linha de recalque ate 100 mm com pavimento	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
81.01.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 (M)*	C Serviço hora 2,5	
25.10.84	01.01.01.3087	000 - CONserto em linha de recalque ate 100 mm com pavimento - (I)	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
81.01.65	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR	C Serviço hora 2,5	
25.10.85	01.01.01.3088	000 - CONserto em linha de recalque ate 100 mm sem pavimento	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
81.01.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 (M)*	C Serviço hora 2	
25.10.86	01.01.01.3089	000 - CONserto em linha de recalque ate 100 mm sem pavimento - (I)	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
81.01.65	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR	C Serviço hora 2	
25.10.87	01.01.01.3090	000 - CONserto em linha de recalque 150 a 250 mm com pavimento	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
81.01.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 (M)*	C Serviço hora 3	
25.10.88	01.01.01.3091	000 - CONserto em linha de recalque 150 a 250 mm com pavimento - (I)	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
81.01.65	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR	C Serviço hora 3	
25.10.89	01.01.01.3092	000 - CONserto em linha de recalque 150 a 250 mm sem pavimento	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

81.01.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 (M)*	C	Serviço	hora	2,5	
25.10.90	01.01.01.3093 000 - CONserto em linha de recalque 150 a 250 mm sem pavimento - (I)					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.65	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR	C	Serviço	hora	2,5	
25.10.91	01.01.01.3094 000 - CONserto em linha de recalque 300 a 400 mm com pavimento					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 (M)*	C	Serviço	hora	3,7	
25.10.92	01.01.01.3095 000 - CONserto em linha de recalque 300 a 400 mm com pavimento - (I)					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.65	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR	C	Serviço	hora	3,7	
25.10.93	01.01.01.3096 000 - CONserto em linha de recalque 300 a 400 mm sem pavimento					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 (M)*	C	Serviço	hora	3,4	
25.10.94	01.01.01.3097 000 - CONserto em linha de recalque 300 a 400 mm sem pavimento - (I)					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.65	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR	C	Serviço	hora	3,4	
25.10.95	01.01.01.3098 000 - CONserto em linha de recalque 450 a 550 mm com pavimento					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 (M)*	C	Serviço	hora	5	
25.10.96	01.01.01.3099 000 - CONserto em linha de recalque 450 a 550 mm com pavimento - (I)					UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.65	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR	C	Serviço	hora	5	
25.10.97	01.01.01.3100 000 - CONserto em linha de recalque 450 a 550 mm sem pavimento					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 (M)*	C	Serviço	hora	4	
25.10.98	01.01.01.3101 000 - CONserto em linha de recalque 450 a 550 mm sem pavimento - (I)					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.65	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR	C	Serviço	hora	4	
25.11.01	01.01.01.3103 402 - AMPLIACAO DE REDE COLETORA DE ESGOTO PVC ATE 150 COM PAVIMENTO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 (M)*	C	Serviço	hora	0,42	
25.11.04	01.01.01.3104 403 - AMPLIACAO DE REDE COLETORA DE ESGOTO PVC ATE 150 SEM PAVIMENTO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 (M)*	C	Serviço	hora	0,37	
25.11.07	01.01.01.3105 404 - AMPLIACAO DE REDE COLETORA DE ESGOTO PVC ACIMA DE 150 COM PAVIMENTO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 (M)*	C	Serviço	hora	0,5	
25.11.10	01.01.01.3106 405 - AMPLIACAO DE REDE COLETORA DE ESGOTO CERAMICO ATE 150 COM PAVIMENTO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 (M)*	C	Serviço	hora	0,45	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

25.11.13	01.01.01.3107	406 - AMPLIACAO DE REDE COLETORA DE ESGOTO CERAMICO DE 200 ATE 250 MM COM PAVIMENTO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
81.01.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 (M)*	C Serviço hora 0,55	
25.11.16	01.01.01.3108	407 - AMPLIACAO DE REDE COLETORA DE ESGOTO CERAMICO DE 200 ATE 250 MM SEM PAVIMENTO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
81.01.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 (M)*	C Serviço hora 0,5	
25.11.19	01.01.01.3109	408 - AMPLIACAO DE REDE COLETORA DE ESGOTO CERAMICO DE 300 ATE 375 MM COM PAVIMENTO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
81.01.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 (M)*	C Serviço hora 0,6	
25.11.22	01.01.01.3110	409 - AMPLIACAO DE REDE COLETORA DE ESGOTO CERAMICO DE 300 ATE 375 MM SEM PAVIMENTO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
81.01.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 (M)*	C Serviço hora 0,55	
25.11.25	01.01.01.3111	410 - AMPLIACAO DE REDE COLETORA DE ESGOTO CERAMICO DE 400 ATE 500 MM COM PAVIMENTO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
81.01.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 (M)*	C Serviço hora 0,8	
25.11.28	01.01.01.3112	411 - AMPLIACAO DE REDE COLETORA DE ESGOTO CERAMICO DE 400 ATE 500 MM SEM PAVIMENTO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
81.01.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 (M)*	C Serviço hora 0,75	
25.11.31	01.01.01.3113	430 - AMPLIACAO DIAMETRO DO RAMAL EM PVC COM PAVIMENTO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

81.01.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 (M)*	C	Serviço	hora	5	
25.11.34	01.01.01.3114 431 - AMPLIACAO DIAMETRO DO RAMAL EM PVC SEM PAVIMENTO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 (M)*	C	Serviço	hora	4	
25.11.37	01.01.01.3115 432 - AMPLIACAO DIAMETRO DO RAMAL CERAMICO COM PAVIMENTO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 (M)*	C	Serviço	hora	6	
25.11.40	01.01.01.3116 433 - AMPLIACAO DIAMETRO DO RAMAL CERAMICO SEM PAVIMENTO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 (M)*	C	Serviço	hora	5	
25.12.01	01.01.01.3118 412 - REMANEJAMENTO DE REDE COLETORA DE ESGOTO EM PVC DN 150 MM COM PAVIMENTO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 (M)*	C	Serviço	hora	0,75	
25.12.04	01.01.01.3119 413 - REMANEJAMENTO DE REDE COLETORA DE ESGOTO EM PVC DN 150 MM SEM PAVIMENTO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 (M)*	C	Serviço	hora	0,7	
25.12.07	01.01.01.3120 414 - REMANEJAMENTO DE REDE COLETORA DE ESGOTO CERAMICO ATE DN 150 MM COM PAVIMENTO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 (M)*	C	Serviço	hora	0,85	
25.12.10	01.01.01.3121 415 - REMANEJAMENTO DE REDE COLETORA DE ESGOTO CERAMICO ATE DN 150 MM SEM PAVIMENTO					UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 (M)*	C	Serviço	hora	0,8	
25.12.13	01.01.01.3122 416 - REMANEJAMENTO DE REDE COLETORA DE ESGOTO CERAMICO DE DN 200 ATE 250 MM COM PAVIMENTO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 (M)*	C	Serviço	hora	1	
25.12.16	01.01.01.3123 417 - REMANEJAMENTO DE REDE COLETORA DE ESGOTO CERAMICO DE DN 200 ATE 250 MM SEM PAVIMENTO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 (M)*	C	Serviço	hora	0,95	
25.12.19	01.01.01.3124 418 - REMANEJAMENTO DE REDE COLETORA DE ESGOTO CERAMICO DE DN 300 ATE 375 MM COM PAVIMENTO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 (M)*	C	Serviço	hora	2	
25.12.22	01.01.01.3125 419 - REMANEJAMENTO DE REDE COLETORA DE ESGOTO CERAMICO DE DN 300 ATE 375 MM SEM PAVIMENTO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 (M)*	C	Serviço	hora	1,05	
25.12.25	01.01.01.3126 420 - REMANEJAMENTO DE REDE COLETORA DE ESGOTO CERAMICO DE DN 400 ATE 500 MM COM PAVIMENTO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 (M)*	C	Serviço	hora	1,3	
25.12.28	01.01.01.3127 421 - REMANEJAMENTO DE REDE COLETORA DE ESGOTO CERAMICO DE DN 400 ATE 500 MM SEM PAVIMENTO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 (M)*	C	Serviço	hora	1,1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

25.12.31	01.01.01.3128	426 - REMANEJAMENTO DE RAMAL DE ESGOTO EM PVC DN 150 MM COM PAVIMENTO DE UMA POSICAO PARA OUTRA	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
81.01.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 (M)*	C Serviço hora 4	
25.12.34	01.01.01.3129	427 - REMANEJAMENTO DE RAMAL DE ESGOTO EM PVC DN 150 MM SEM PAVIMENTO DE UMA POSOCAO PARA OUTRA	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
81.01.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 (M)*	C Serviço hora 3,5	
25.12.37	01.01.01.3130	428 - REMANEJAMENTO DE RAMAL DE ESGOTO CERAMICO / CONCRETO ATE 150 COM PAVIMENTO DE UMA POSICAO PARA OUTRA	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
81.01.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 (M)*	C Serviço hora 4,5	
25.12.40	01.01.01.3131	429 - REMANEJAMENTO DE RAMAL DE ESGOTO CERAMICO / CONCRETO ATE 150 SEM PAVIMENTO DE UMA POSICAO PARA OUTRA	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
81.01.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 (M)*	C Serviço hora 4	
25.12.43	01.01.01.3132	434 - REMANEJAMENTO VERTICAL RAMAL DE ESGOTO EM PVC ATE 150 COM PAVIMENTO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
81.01.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 (M)*	C Serviço hora 1	
25.12.46	01.01.01.3133	435 - REMANEJAMENTO VERTICAL RAMAL DE ESGOTO EM PVC ATE 150 SEM PAVIMENTO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
81.01.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 (M)*	C Serviço hora 0,95	
25.12.49	01.01.01.3134	436 - REMANEJAMENTO VERTICAL RAMAL DE ESGOTO CERAMICO ATE 150 COM PAVIMENTO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

81.01.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 (M)*	C	Serviço	hora	1,15	
25.12.52	01.01.01.3135 437 - REMANEJAMENTO VERTICAL RAMAL DE ESGOTO CERAMICO ATE 150 SEM PAVIMENTO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 (M)*	C	Serviço	hora	1,1	
25.12.55	01.01.01.3136 422 - SUBSTITUICAO DE RAMAL DE ESGOTO EM PVC ATE 150 COM PAVIMENTO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 (M)*	C	Serviço	hora	4	
25.12.58	01.01.01.3137 423 - SUBSTITUICAO DE RAMAL DE ESGOTO EM PVC ATE 150 SEM PAVIMENTO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 (M)*	C	Serviço	hora	3	
25.12.61	01.01.01.3138 424 - SUBSTITUICAO DE RAMAL DE ESGOTO CERAMICO ATE 150 COM PAVIMENTO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 (M)*	C	Serviço	hora	5	
25.12.64	01.01.01.3139 425 - SUBSTITUICAO DE RAMAL DE ESGOTO CERAMICO ATE 150 SEM PAVIMENTO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 (M)*	C	Serviço	hora	4	
25.13.01	01.01.01.3141 438 - DESOBSTRUCAO DE REDE COLETORA DE ESGOTO ENTRE PV'S COM EQUIPAMENTO PESADO (JATO)					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.09.31	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS PARA OPERACAO DE HIGH-VELOCITY*	C	Serviço	hora	1	
25.13.04	01.01.01.3142 000 - DESOBSTRUCAO DE REDE COLETORA DE ESGOTO ENTRE PV'S COM EQUIPAMENTO PESADO (JATO VACUO)					UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.09.57	EQUIPE DE 3 ELEMENTOS PARA OPERACAO DE HIGH-VELOCITY / VAC-ALL / COMBINADO*	C	Serviço	hora	1	
25.13.07	01.01.01.3143 439 - DESOBSTRUCAO DE REDE COLETORA DE ESGOTO ENTRE PV'S SEM EQUIPAMENTO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.09.34	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS PARA OPERACAO DE HIDROJATEADOR PORTATIL*	C	Serviço	hora	1,5	
25.13.10	01.01.01.3144 440 - DESOBSTRUCAO DE RAMAL PREDIAL DE ESGOTO COM EQUIPAMENTO LEVE					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.09.34	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS PARA OPERACAO DE HIDROJATEADOR PORTATIL*	C	Serviço	hora	0,85	
25.13.13	01.01.01.3145 000 - DESOBSTRUCAO DE RAMAL PREDIAL DE ESGOTO COM EQUIPAMENTO PESADO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.09.57	EQUIPE DE 3 ELEMENTOS PARA OPERACAO DE HIGH-VELOCITY / VAC-ALL / COMBINADO*	C	Serviço	hora	0,75	
25.13.16	01.01.01.3146 441 - DESOBSTRUCAO DE RAMAL PREDIAL DE ESGOTO SEM EQUIPAMENTO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.09.34	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS PARA OPERACAO DE HIDROJATEADOR PORTATIL*	C	Serviço	hora	0,5	
25.13.19	01.01.01.3147 000 - OBTURADOR DE LIGACAO PREDIAL DE ESGOTO COM VALVULA					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM - SAVEIRO (M)*	C	Serviço	hora	0,3333	
25.13.22	01.01.01.3148 000 - OBTURADOR DE LIGACAO PREDIAL DE ESGOTO COM MASSA FERRO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.11.71	ARGAMASSA (CIMENTO/SAIBRO) TR. 1:6	C	Serviço	M3	0,03	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

81.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM - SAVEIRO (M)*	C	Serviço	hora	0,3333	
25.13.25	01.01.01.3149 000 - REATIVACAO DE LIGACAO PREDIAL DE ESGOTO COM VALVULA					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM - SAVEIRO (M)*	C	Serviço	hora	0,166	
25.13.28	01.01.01.3150 000 - REATIVACAO DE LIGACAO PREDIAL DE ESGOTO COM MASSA FERRO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM - SAVEIRO (M)*	C	Serviço	hora	0,25	
25.13.31	01.01.01.3151 DESOBSTRUCAO DE REDE COLETORA DE ESGOTO POR HIDROJATO COM POTENCIA ATE 150 LPM, SEM FORNECIMENTO DO EQUIPAMENTO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020001037	OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO (HIGH-VELOCIT / RETRO / MUNCK)	I	MO	H	0,25	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,25	
25.14.01	01.01.01.3153 442 - BOMBEAMENTO DE POCO DE VISITA					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM - SAVEIRO (M)*	C	Serviço	hora	2,2	
25.14.04	01.01.01.3154 443 - BOMBEAMENTO DE FOSSA					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM - SAVEIRO (M)*	C	Serviço	hora	1,1	
25.14.06	01.01.01.3155 LIMPEZA MANUAL SEDIMENTADOR / DECANTADOR OU CAIXA INTERMEDIÁRIA					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020001001	OP - AGENTE DE MANUTENCAO	I	MO	H	1,05	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	1	
25.14.07	01.01.01.3156	444 - LIMPEZA CAIXA DE INSPECAO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM - SAVEIRO (M)*	C	Serviço	hora	0,28	
25.14.10	01.01.01.3157	445 - LIMPEZA PV'S COM PROFUNDIDADE ATE 3,00 M.				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM - SAVEIRO (M)*	C	Serviço	hora	0,36	
25.14.13	01.01.01.3158	446 - LIMPEZA PV'S COM PROFUNDIDADE ACIMA DE 3,00 M.				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM - SAVEIRO (M)*	C	Serviço	hora	0,55	
25.14.16	01.01.01.3159	447 - LIMPEZA DE REDE COLETORA DE ESGOTO COM BUCKETS (MANUTENCAO PREVENTIVA 100 M)				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM - SAVEIRO (M)*	C	Serviço	hora	3,3	
25.14.19	01.01.01.3160	448 - LAVAJEM DE REDE COLETORA DE ESGOTO COM DN 200 MM				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM - SAVEIRO (M)*	C	Serviço	hora	1,1	
25.14.20	01.01.01.3161	LIMPEZA MANUAL DE TANQUE DE RECEPÇÃO DE DESCARGA DE EFLUENTES				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020001001	OP - AGENTE DE MANUTENCAO	I	MO	H	0,525	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,5	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

25.14.21	01.01.01.3162	LIMPEZA MANUAL DE TUBULAÇÃO E CONEXÕES	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
B020001001	OP - AGENTE DE MANUTENCAO	I MO H 0,2625	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I MO H 0,25	
25.14.22	01.01.01.3163	449 - LIMPEZA INSPECAO TUBULACAO DE ESGOTO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
81.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM - SAVEIRO (M)*	C Serviço hora 0,28	
25.14.25	01.01.01.3164	450 - LIMPEZA CALHA DE DIMENCAO DE (0,30 X 0,80 M)	M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
81.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM - SAVEIRO (M)*	C Serviço hora 0,25	
25.14.28	01.01.01.3165	000 - LIMPEZA CANAL DRENAGEM SECAO MEDIA DE (1,00 X 0,80 M) COM REMOCAO EXPURGO	M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
81.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM - SAVEIRO (M)*	C Serviço hora 0,8	
25.14.31	01.01.01.3166	SERVICOS DE LIMPEZA DE ESTACAO ELEVATORIA DE ESGOTO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
81.08.57	(REVISADO) - EQUIPE DE 6 ELEMENTOS COM VEICULO - S10 CABINE DUPLA 4X4	C Serviço hora 8	
25.14.51	01.01.01.3167	LIMPEZA DE POÇO DE SUCÇÃO COM CAMINHÃO DE SUCÇÃO A VACUO - BAIXA COMPLEXIDADE	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
B020001037	OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO (HIGH-VELOCIT / RETRO / MUNCK)	I MO H 1	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I MO H 2	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

25.14.52	01.01.01.3168	LIMPEZA DE POÇO DE SUCÇÃO COM CAMINHÃO DE SUCÇÃO A VACUO - MEDIA COMPLEXIDADE					UN			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO						Tipo	Cat	Un	Coef.
B020001037	OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO (HIGH-VELOCIT / RETRO / MUNCK)						I	MO	H	2,5
B020002069	SERVENTE PRATICO						I	MO	H	5
25.14.53	01.01.01.3169	LIMPEZA DE POÇO DE SUCÇÃO COM CAMINHÃO DE SUCÇÃO A VACUO - ALTA COMPLEXIDADE					UN			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO						Tipo	Cat	Un	Coef.
B020001037	OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO (HIGH-VELOCIT / RETRO / MUNCK)						I	MO	H	5
B020002069	SERVENTE PRATICO						I	MO	H	10
25.14.56	01.01.01.3170	LIMPEZA MANUAL DE POÇO DE SUCÇÃO					UN			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO						Tipo	Cat	Un	Coef.
B020001001	OP - AGENTE DE MANUTENCAO						I	MO	H	1,05
B020002069	SERVENTE PRATICO						I	MO	H	2
25.16.01	01.01.01.3172	459 - CONSTRUCAO DE CAIXA DE INSPECAO DE ESGOTO COM DEMOLICAO DA EXISTENTE					UN			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO						Tipo	Cat	Un	Coef.
81.01.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 (M)*						C	Serviço	hora	1,65
25.16.04	01.01.01.3173	460 - CONSTRUCAO DE CAIXA DE INSPECAO DE ESGOTO SEM DEMOLICAO DA EXISTENTE					UN			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO						Tipo	Cat	Un	Coef.
81.01.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 (M)*						C	Serviço	hora	1,1
25.16.07	01.01.01.3174	461 - CONFECCAO DE CAIXA DE INSPECAO					UN			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO						Tipo	Cat	Un	Coef.

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

81.01.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 (M)*	C	Serviço	hora	4,4	
25.16.10	01.01.01.3175 462 - CONserto de PV'S DANIFICADO COM PROFUNDIDADE DE ATE 3,00 M COM DEMOLICAO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 (M)*	C	Serviço	hora	3,3	
25.16.13	01.01.01.3176 463 - CONserto de PV'S DANIFICADO COM PROFUNDIDADE DE ATE 3,00 M SEM DEMOLICAO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 (M)*	C	Serviço	hora	1,65	
25.16.16	01.01.01.3177 464 - CONserto de PV'S DANIFICADO COM PROFUNDIDADE MAIOR DE 3,00 M COM DEMOLICAO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 (M)*	C	Serviço	hora	6,6	
25.16.19	01.01.01.3178 465 - CONserto de PV'S DANIFICADO COM PROFUNDIDADE MAIOR DE 3,00 M SEM DEMOLICAO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 (M)*	C	Serviço	hora	2,75	
25.16.22	01.01.01.3179 466 - CONFECCAO DE PV'S DN 0,60 M E PROFUNDIDADE DE 1,80 M.					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 (M)*	C	Serviço	hora	6,6	
25.16.25	01.01.01.3180 467 - CONFECCAO DE PV'S DN 1,10 M E PROFUNDIDADE DE 2,00 M.					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 (M)*	C	Serviço	hora	8,8	
25.16.28	01.01.01.3181 000 - CONsertos de CAIXA DE INSPECAO COM DEMOLICAO DA EXISTENTE					UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM - SAVEIRO (M)*	C	Serviço	hora	1,1	
25.16.29	01.01.01.3182 000 - CONSERTOS DE CAIXA DE INSPECAO SEM DEMOLICAO DA EXISTENTE					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM - SAVEIRO (M)*	C	Serviço	hora	0,74	
25.16.31	01.01.01.3183 000 - PEQUENOS CONSERTOS DE POCO DE VISITA					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM - SAVEIRO (M)*	C	Serviço	hora	0,6	
25.16.34	01.01.01.3184 000 - PEQUENOS CONSERTOS DE CAIXAS DE INSPECAO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM - SAVEIRO (M)*	C	Serviço	hora	0,36	
25.17.01	01.01.01.3186 468 - IMPLANTACAO DE INSPECAO TUBULAR DE ESGOTO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM - SAVEIRO (M)*	C	Serviço	hora	4,4	
25.17.04	01.01.01.3187 469 - AJUSTE ALTURA DA TAMPA NA CAIXA DE INSPACAO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM - SAVEIRO (M)*	C	Serviço	hora	0,44	
25.17.07	01.01.01.3188 470 - REPARO E/OU VEDACAO DA TAMPA DA CAIXA DE INSPACAO QUEBRADA					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM - SAVEIRO (M)*	C	Serviço	hora	0,22	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

25.17.10	01.01.01.3189	471 - AJUSTE DA ALTURA DO TAMPÃO NO PV	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
81.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM - SAVEIRO (M)*	C Serviço hora 1,1	
25.17.13	01.01.01.3190	472 - REPARO E/OU VEDACAO DO TAMPÃO NO PV	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
81.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM - SAVEIRO (M)*	C Serviço hora 0,36	
25.17.16	01.01.01.3191	473 - AJUSTE DA ALTURA DA TAMPA NA CAIXA DE INSPECAO TUBULAR DO RAMAL PREDIAL	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
81.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM - SAVEIRO (M)*	C Serviço hora 0,83	
25.17.19	01.01.01.3192	474 - REPARO DA TAMPA NA CAIXA DE INSPECAO TUBULAR DO RAMAL PREDIAL	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
81.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM - SAVEIRO (M)*	C Serviço hora 0,17	
25.17.22	01.01.01.3193	475 - REPOSICAO DE CAPOEIRA COM DN 0,90M EM PV	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
81.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM - SAVEIRO (M)*	C Serviço hora 1,65	
25.17.25	01.01.01.3194	476 - REPOSICAO DE CAPOEIRA COM DN 1,30M EM PV	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
81.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM - SAVEIRO (M)*	C Serviço hora 3	
25.17.28	01.01.01.3195	000 - SUBSTITUICAO DE TAMPÃO DE CONCRETO OU DE ARO COM TAMPA FOFO EM CAIXA DEINSPECAO COM VEDACAO COM PAVIMENTO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

81.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM - SAVEIRO (M)*	C	Serviço	hora	0,4	
25.17.31	01.01.01.3196 000 - SUBSTITUICAO DE TAMPÃO DE CONCRETO OU DE ARO COM TAMPA FOFO EM CAIXA DE INSPEÇÃO COM VEDACAO SEM PAVIMENTO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM - SAVEIRO (M)*	C	Serviço	hora	0,35	
25.17.34	01.01.01.3197 000 - SUBSTITUICAO DE TAMPÃO DE CONCRETO OU DE ARO COM TAMPA FOFO EM POCO DE VISITA COM PAVIMENTO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM - SAVEIRO (M)*	C	Serviço	hora	0,5	
25.17.37	01.01.01.3198 000 - SUBSTITUICAO DE TAMPÃO DE CONCRETO OU DE ARO COM TAMPA FOFO EM POCO DE VISITA SEM PAVIMENTO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM - SAVEIRO (M)*	C	Serviço	hora	0,45	
25.17.40	01.01.01.3199 000 - SUBSTITUICAO DE TAMPA DE FOFO EM CAIXA DE INSPEÇÃO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM - SAVEIRO (M)*	C	Serviço	hora	0,15	
25.17.43	01.01.01.3200 000 - SUBSTITUICAO DE TAMPA DE FOFO EM POCO DE VISITA					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM - SAVEIRO (M)*	C	Serviço	hora	0,3	
25.18.01	01.01.01.3202 454 - EXECUCAO DE LIGACAO PREDIAL DE ESGOTO NO PASSEIO COM PAVIMENTO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 (M)*	C	Serviço	hora	3	
25.18.04	01.01.01.3203 453 - EXECUCAO DE LIGACAO PREDIAL DE ESGOTO NO PASSEIO SEM PAVIMENTO					UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
81.01.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 (M)*	C	Serviço	hora	2,5
25.18.07	01.01.01.3204 456 - EXECUCAO DE LIGACAO PREDIAL DE ESGOTO NA RUA COM PAVIMENTO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
81.01.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 (M)*	C	Serviço	hora	5
25.18.10	01.01.01.3205 455 - EXECUCAO DE LIGACAO PREDIAL DE ESGOTO NA RUA SEM PAVIMENTO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
81.01.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 (M)*	C	Serviço	hora	4
25.18.13	01.01.01.3206 458 - EXECUCAO DE LIGACAO PREDIAL DE ESGOTO NO OUTRO LADO DA RUA COM PAVIMENTO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
81.01.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 (M)*	C	Serviço	hora	6,5
25.18.16	01.01.01.3207 457 - EXECUCAO DE LIGACAO PREDIAL DE ESGOTO NO OUTRO LADO DA RUA SEM PAVIMENTO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
81.01.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 (M)*	C	Serviço	hora	5,5
25.19.01	01.01.01.3209 430 - AMPLIACAO DIAMETRO DO RAMAL EM PVC COM PAVIMENTO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
81.01.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 (M)*	C	Serviço	hora	5
25.19.04	01.01.01.3210 431 - AMPLIACAO DIAMETRO DO RAMAL EM PVC SEM PAVIMENTO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
81.01.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 (M)*	C	Serviço	hora	4

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

25.19.07	01.01.01.3211	432 - AMPLIACAO DIAMETRO DO RAMAL CERAMICO COM PAVIMENTO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
81.01.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 (M)*	C Serviço hora 6	
25.19.10	01.01.01.3212	433 - AMPLIACAO DIAMETRO DO RAMAL CERAMICO SEM PAVIMENTO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
81.01.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 (M)*	C Serviço hora 5	
25.20.01	01.01.01.3214	387 - ESTUDO DE VIABILIDADE PARA ESGOTO SANITARIO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
81.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM - SAVEIRO (M)*	C Serviço hora 2	
25.20.04	01.01.01.3215	451 - SONDAGEM DE RAMAL PREDIAL DE ESGOTO SANITARIO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
81.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM - SAVEIRO (M)*	C Serviço hora 0,5	
25.20.07	01.01.01.3216	452 - PEDIDO DE VERIFICACAO DE RAMAL DE ESGOTO SANITARIO PELO USUARIO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
81.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM - SAVEIRO (M)*	C Serviço hora 0,5	
25.20.10	01.01.01.3217	490 - LIGACAO PROVISORIA	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
81.01.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 (M)*	C Serviço hora 1,75	
25.20.13	01.01.01.3218	491 - DESLOCAMENTO DO COLETOR PREDIAL DE ESGOTO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

81.01.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 (M)*	C	Serviço	hora	8	
25.20.16	01.01.01.3219 492 - RELIGACAO DO COLETOR PREDIAL DE ESGOTO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 (M)*	C	Serviço	hora	2	
25.20.19	01.01.01.3220 493 - VERIFICACAO DO FLUXO DE ESGOTO PV					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 (M)*	C	Serviço	hora	2	
25.20.22	01.01.01.3221 494 - DESLIGAMENTO DO COLETOR PREDIAL DE ESGOTO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 (M)*	C	Serviço	hora	2	
25.20.23	01.01.01.3222 000 - LIGAR ESGOTO DE UMA UNIDADE MOVEL INCLUINDO O DESLIGAMENTO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM - SAVEIRO (M)*	C	Serviço	hora	0,5	
25.20.24	01.01.01.3223 000 - LIGAR ESGOTO DE UNIDADE MOVEL EM SERIE INCLUINDO O DESLIGAMENTO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 (M)*	C	Serviço	hora	0,5	
25.20.25	01.01.01.3224 000 - INVESTIGACAO DE LIGACOES EXECUTADAS REGULARMENTE NAO CADASTRADAS					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM - SAVEIRO (M)*	C	Serviço	hora	0,9	
25.20.28	01.01.01.3225 000 - INVESTIGACAO DE LIGACOES IRREGULARES NAO CADASTRADAS					UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM - SAVEIRO (M)*	C	Serviço	hora	1,5	
25.20.31	01.01.01.3226 000 - PAGAMENTO DE DESLOCAMENTO IMPRODUTIVO PARA EQUIPE DE OPERACAO DE HIDROJATEADOR					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.09.34	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS PARA OPERACAO DE HIDROJATEADOR PORTATIL*	C	Serviço	hora	0,25	
25.20.34	01.01.01.3227 000 - PAGAMENTO DE DESLOCAMENTO IMPRODUTIVO PARA EQUIPE DE 02 PARA OPERACAO DEHIGH VELOCITY					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.09.31	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS PARA OPERACAO DE HIGH-VELOCITY*	C	Serviço	hora	0,25	
25.20.37	01.01.01.3228 000 - PAGAMENTO DE DESLOCAMENTO IMPRODUTIVO PARA EQUIPE DE 03 PARA OPERACAO DEHIGH VELOCITY					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.09.54	EQUIPE DE 3 ELEMENTOS PARA OPERACAO DE HIGH-VELOCITY / VAC-ALL / COMBINADOS*	C	Serviço	hora	0,25	
25.20.40	01.01.01.3229 000 - PAGAMENTO DE DESLOCAMENTO IMPRODUTIVO PARA EQUIPE DE 02 PARA MANUTENCAODE REDES E RAMAIS					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM - SAVEIRO (M)*	C	Serviço	hora	0,25	
25.20.43	01.01.01.3230 000 - PAGAMENTO DE DESLOCAMENTO IMPRODUTIVO PARA EQUIPE DE 04 PARA MANUTENCAODE REDES E RAMAIS					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 (M)*	C	Serviço	hora	0,25	
25.22.01	01.01.01.3231 CAPEAMENTO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA EM PVC, COM DIAMETRO ATE 150 MM, EM AREA SEM PAVIMENTO, NÃO INCLUI MATERIAL PARA RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO E HIDRAULICO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.10	(REVISADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE E 1 SERVENTE) COM VEICULO TIPO SAVEIRO	C	Serviço	hora	1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

25.22.03	01.01.01.3232	CAPEAMENTO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA EM PVC, COM DIAMETRO MAIOR QUE 150 MM ATE 350 MM, EM AREA SEM PAVIMENTO, NÃO INCLUI MATERIAL PARA RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO E HIDRAULICO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
80.01.10	(REVISADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE E 1 SERVENTE) COM VEICULO TIPO SAVEIRO	C Serviço hora 2	
25.22.05	01.01.01.3233	CAPEAMENTO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA EM PVC, COM DIAMETRO MAIOR QUE 350 MM ATE 600 MM, EM AREA SEM PAVIMENTO, NÃO INCLUI MATERIAL PARA RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO E HIDRAULICO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
80.01.61	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (1 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 2 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C Serviço hora 3	
25.22.21	01.01.01.3234	CAPEAMENTO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA EM FOFO, COM DIAMETRO ATE 150 MM, EM AREA SEM PAVIMENTO, NÃO INCLUI MATERIAL PARA RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO E HIDRAULICO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
80.01.10	(REVISADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE E 1 SERVENTE) COM VEICULO TIPO SAVEIRO	C Serviço hora 1,75	
25.22.23	01.01.01.3235	CAPEAMENTO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA EM FOFO, COM DIAMETRO MAIOR QUE 150 MM ATE 350 MM, EM AREA SEM PAVIMENTO, NÃO INCLUI MATERIAL PARA RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO E HIDRAULICO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
80.01.10	(REVISADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE E 1 SERVENTE) COM VEICULO TIPO SAVEIRO	C Serviço hora 2,75	
25.22.25	01.01.01.3236	CAPEAMENTO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA EM FOFO, COM DIAMETRO MAIOR QUE 350 MM ATE 600 MM, EM AREA SEM PAVIMENTO, NÃO INCLUI MATERIAL PARA RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO E HIDRAULICO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
80.01.61	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (1 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 2 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C Serviço hora 3,75	
25.22.27	01.01.01.3237	CAPEAMENTO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA EM FOFO, COM DIAMETRO MAIOR QUE 600 MM ATE 800 MM, EM AREA SEM PAVIMENTO, NÃO INCLUI MATERIAL PARA RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO E HIDRAULICO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
80.01.61	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (1 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 2 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C Serviço hora 5	
25.24.01	01.01.01.3238	INSTALAÇÃO DE REGISTRO DE MANOBRA ATE 100 MM COM PAVIMENTO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

80.01.62	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (2 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C	Serviço	H	1,95	
25.24.02	01.01.01.3239 INSTALAÇÃO DE REGISTRO DE MANOBRA ATE 100 MM SEM PAVIMENTO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.62	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (2 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C	Serviço	H	1,8	
25.24.05	01.01.01.3240 INSTALAÇÃO DE REGISTRO DE MANOBRA DE 150 A 250 MM COM PAVIMENTO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.62	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (2 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C	Serviço	H	2,7	
25.24.06	01.01.01.3241 INSTALAÇÃO DE REGISTRO DE MANOBRA DE 150 A 250 MM SEM PAVIMENTO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.62	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (2 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C	Serviço	H	2,5	
25.24.09	01.01.01.3242 INSTALAÇÃO DE REGISTRO DE MANOBRA DE 300 A 400 MM COM PAVIMENTO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.62	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (2 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C	Serviço	H	4,3	
25.24.10	01.01.01.3243 INSTALAÇÃO DE REGISTRO DE MANOBRA DE 300 A 400 MM SEM PAVIMENTO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.62	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (2 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C	Serviço	H	4	
25.24.13	01.01.01.3244 INSTALAÇÃO DE REGISTRO DE MANOBRA DE 450 MM A 600 MM COM PAVIMENTO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.61	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (1 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 2 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C	Serviço	hora	7,4	
25.24.14	01.01.01.3245 INSTALAÇÃO DE REGISTRO DE MANOBRA DE 450 MM A 600 MM SEM PAVIMENTO					UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.61	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (1 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 2 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C	Serviço	hora	7	
25.24.31	01.01.01.3246 RETIRADA DE REGISTRO DE MANOBRA ATÉ 100 MM COM PAVIMENTO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.61	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (1 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 2 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C	Serviço	hora	1,4	
25.24.32	01.01.01.3247 RETIRADA DE REGISTRO DE MANOBRA ATÉ 100 MM SEM PAVIMENTO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.61	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (1 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 2 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C	Serviço	hora	1,3	
25.24.35	01.01.01.3248 RETIRADA DE REGISTRO DE MANOBRA DE 150 MM A 250 MM COM PAVIMENTO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.61	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (1 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 2 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C	Serviço	hora	2,2	
25.24.36	01.01.01.3249 RETIRADA DE REGISTRO DE MANOBRA DE 150 MM A 250 MM SEM PAVIMENTO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.61	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (1 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 2 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C	Serviço	hora	2	
25.24.39	01.01.01.3250 RETIRADA DE REGISTRO DE MANOBRA DE 300 MM A 400 MM COM PAVIMENTO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.61	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (1 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 2 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C	Serviço	hora	3,2	
25.24.40	01.01.01.3251 RETIRADA DE REGISTRO DE MANOBRA DE 300 MM A 400 MM SEM PAVIMENTO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.61	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (1 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 2 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C	Serviço	hora	3	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

25.24.43	01.01.01.3252	RETIRADA DE REGISTRO DE MANOBRA DE 450 MM A 600 MM COM PAVIMENTO	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
80.01.61	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (1 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 2 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C	Serviço	hora	6,4

25.24.44	01.01.01.3253	RETIRADA DE REGISTRO DE MANOBRA DE 450 MM A 600 MM SEM PAVIMENTO	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
80.01.61	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (1 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 2 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C	Serviço	hora	6

25.25.02	01.01.01.3254	INSTALAÇÃO DE VALVULA DE CONTROLE EM FoFo, DIAM. ATE 200 MM, INCLUSIVE JUNTAS FLANGEADAS	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
25.03.22	EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS DE PITOMETRIA	C	Serviço	MES	0,0139
30.90.18	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	H	2,45
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	2,5725
B020002001	OP - TECNICO OPERACIONAL (OPERACAO E MANUTENCAO)	I	MO	H	2,45
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	0,297
H029600040	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA 4X4 (DIESEL) OU SIMILAR	I	EQU	H	2,45

25.25.03	01.01.01.3255	INSTALAÇÃO DE VALVULA DE CONTROLE EM FoFo, DIAM. DE 250 MM ATE 350 MM, INCLUSIVE JUNTAS FLANGEADAS	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
25.03.22	EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS DE PITOMETRIA	C	Serviço	MES	0,019
30.90.18	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	H	3,35
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	3,5175
B020002001	OP - TECNICO OPERACIONAL (OPERACAO E MANUTENCAO)	I	MO	H	3,35

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	0,4061	
H029600040	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA 4X4 (DIESEL) OU SIMILAR	I	EQU	H	3,35	
25.25.04	01.01.01.3256	INSTALAÇÃO DE VALVULA DE CONTROLE EM FoFo, DIAM. DE 400 MM ATE 600 MM, INCLUSIVE JUNTAS FLANGEADAS				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
25.03.22	EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS DE PITOMETRIA	C	Serviço	MES	0,0241	
30.90.18	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	H	4,25	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	4,4625	
B020002001	OP - TECNICO OPERACIONAL (OPERACAO E MANUTENCAO)	I	MO	H	4,25	
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	0,5152	
H029600040	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA 4X4 (DIESEL) OU SIMILAR	I	EQU	H	4,25	
25.25.31	01.01.01.3257	INSTALAÇÃO DE VALVULA DE CONTROLE EM PVC, DIAM. ATE 3", INCLUSIVE JUNTAS ROSCADAS				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
25.03.22	EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS DE PITOMETRIA	C	Serviço	MES	0,0085	
30.90.18	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	H	1,5	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,575	
B020002001	OP - TECNICO OPERACIONAL (OPERACAO E MANUTENCAO)	I	MO	H	1,5	
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	0,1818	
H029600040	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA 4X4 (DIESEL) OU SIMILAR	I	EQU	H	1,5	
25.25.54	01.01.01.3258	RETIRADA DE VALVULA DE CONTROLE EM FoFo, DIAM. DE 400 MM ATE 600 MM, INCLUSIVE JUNTAS FLANGEADAS				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

30.90.18	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	H	6
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	6,3
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	12
B010000101	MACARIQUEIRO	I	MO	H	6
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	6
F030000274	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2 (FLEX) OU SIMILAR	I	OUT	DIA	0,75
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	11,25
H029300201	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE (incl. contendo macarico solda, bico de corte, cilindros, reguladores, mangueiras e carrinho)	I	MAT	UN	0,0637

25.25.62	01.01.01.3259	RETIRADA DE VALVULA DE CONTROLE EM FoFo, DIAM. ATE 200 MM, INCLUSIVE JUNTAS FLANGEADAS				UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.18	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	H	3,15
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	3,3075
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	6,3
B010000101	MACARIQUEIRO	I	MO	H	3,15
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	3,15
F030000274	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2 (FLEX) OU SIMILAR	I	OUT	DIA	0,3938
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	5,9063
H029300201	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE (incl. contendo macarico solda, bico de corte, cilindros, reguladores, mangueiras e carrinho)	I	MAT	UN	0,0194

25.25.81	01.01.01.3260	RETIRADA DE DE VALVULA DE CONTROLE EM PVC, DIAM. ATE 3", INCLUSIVE JUNTAS ROSCADAS				UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

80.01.10	(REVISADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE E 1 SERVENTE) COM VEICULO TIPO SAVEIRO	C	Serviço	hora	1,2	
25.25.83	01.01.01.3261 RETIRADA DE VALVULA DE CONTROLE EM FoFo, DIAM. DE 250 MM ATE 350 MM, INCLUSIVE JUNTAS FLANGEADAS					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.18	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	H	4,15	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	4,3575	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	8,3	
B010000101	MACARIQUEIRO	I	MO	H	4,15	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	4,15	
F030000274	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2 (FLEX) OU SIMILAR	I	OUT	DIA	0,5188	
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	7,7813	
H029300201	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE (incl. contendo macarico solda, bico de corte, cilindros, reguladores, mangueiras e carrinho)	I	MAT	UN	0,0352	
25.25.91	01.01.01.3262 INSTALAÇÃO DE CONTROLADOR HORARIO "TIMER", INCLUSIVE VALVULA SOLENOIDE, EM VALVULAS DE CONTROLE					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
25.03.22	EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS DE PITOMETRIA	C	Serviço	MES	0,0114	
30.90.18	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	H	2	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	2,1	
B020002001	OP - TECNICO OPERACIONAL (OPERACAO E MANUTENCAO)	I	MO	H	2	
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	0,2424	
H029600040	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA 4X4 (DIESEL) OU SIMILAR	I	EQU	H	2	
25.25.92	01.01.01.3263 MANUTENÇÃO DE CONTROLADOR HORARIO "TIMER", INCLUSIVE VALVULA SOLENOIDE, EM VALVULAS DE CONTROLE					UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
25.03.22	EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS DE PITOMETRIA	C	Serviço	MES	0,0057
30.90.18	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	H	1
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,05
B020002001	OP - TECNICO OPERACIONAL (OPERACAO E MANUTENCAO)	I	MO	H	1
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	0,1212
H029600040	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA 4X4 (DIESEL) OU SIMILAR	I	EQU	H	1
25.25.93	01.01.01.3264 RETIRADA DE CONTROLADOR HORARIO "TIMER" , INCLUSIVE VALVULA SOLENOIDE, EM VALVULAS DE CONTROLE				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
25.03.22	EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS DE PITOMETRIA	C	Serviço	MES	0,0085
30.90.18	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	H	1,5
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,575
B020002001	OP - TECNICO OPERACIONAL (OPERACAO E MANUTENCAO)	I	MO	H	1,5
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	0,1818
H029600040	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA 4X4 (DIESEL) OU SIMILAR	I	EQU	H	1,5
25.50.01	01.01.01.3265 INSTALAÇÃO DE ESTAÇÃO PITOMÉTRICA EM TUBULAÇÕES DE FERRO EM CARGA				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
25.03.22	EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS DE PITOMETRIA	C	Serviço	MES	0,0086
30.90.18	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	H	1,51
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,5855

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B020002001	OP - TECNICO OPERACIONAL (OPERACAO E MANUTENCAO)	I	MO	H	1,51
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	1,8875
H029600040	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA 4X4 (DIESEL) OU SIMILAR	I	EQU	H	1,51

25.50.05	01.01.01.3266	INSTALAÇÃO DE ESTAÇÃO PITOMÉTRICA EM TUBULAÇÕES DE AÇO EM CARGA	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
25.03.22	EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS DE PITOMETRIA	C	Serviço	MES	0,0143
30.90.18	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	H	2,51
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	2,6355
B020002001	OP - TECNICO OPERACIONAL (OPERACAO E MANUTENCAO)	I	MO	H	2,51
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	3,1375
H029600040	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA 4X4 (DIESEL) OU SIMILAR	I	EQU	H	2,51

25.50.11	01.01.01.3267	INSTALAÇÃO DE FERRULE OU PONTO PARA COLETA DE PRESSÃO EM TUBULAÇÕES DE FERRO EM CARGA	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
25.03.22	EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS DE PITOMETRIA	C	Serviço	MES	0,0071
30.90.18	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	H	1,25
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,3125
B020002001	OP - TECNICO OPERACIONAL (OPERACAO E MANUTENCAO)	I	MO	H	1,25
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	1,5625
H029600040	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA 4X4 (DIESEL) OU SIMILAR	I	EQU	H	1,25

25.50.15	01.01.01.3268	INSTALAÇÃO DE FERRULE OU PONTO PARA COLETA DE PRESSÃO EM TUBULAÇÕES DE AÇO EM CARGA	UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
25.03.22	EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS DE PITOMETRIA	C	Serviço	MES	0,0104
30.90.18	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	H	1,83
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,9215
B020002001	OP - TECNICO OPERACIONAL (OPERACAO E MANUTENCAO)	I	MO	H	1,83
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	2,2875
H029600040	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA 4X4 (DIESEL) OU SIMILAR	I	EQU	H	1,83
25.50.25	01.01.01.3269 INSTALAÇÃO DE APARELHO TIPO DATALOGGER EM REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
80.01.01	(REVISADA) - EQUIPE DE 1 ELEMENTO (PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM MOTOCICLETA	C	Serviço	hora	0,75
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	0,2
25.50.41	01.01.01.3270 INSTALAÇÃO DE MACROMEDIDORES E EQUIPAMENTOS TIPO POC, PEC, VENTURI, ULTRASSÔNICO, ELETROMAGNÉTICO CARRETEL E INSERÇÃO APÓS O PRIMÁRIO SER FIXADO NA LINHA				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
25.03.22	EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS DE PITOMETRIA	C	Serviço	MES	0,0227
30.90.18	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	H	4
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	4,2
B020002025	OP - TECNICO INSTRUMENTISTA	I	MO	H	4
B020002031	AUXILIAR TECNICO (OPERACAO / MANUTENCAO)	I	MO	H	4
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	5
H029600040	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA 4X4 (DIESEL) OU SIMILAR	I	EQU	H	4

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

25.50.51	01.01.01.3271	EXECUÇÃO DE LEITURA DE MACROMEDIDORES DENTRO DA CAIXA, EM INSTALAÇÕES DE SAA	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
80.01.10	(REVISADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE E 1 SERVENTE) COM VEICULO TIPO SAVEIRO	C Serviço hora 0,45	
25.50.52	01.01.01.3272	EXECUÇÃO DE LEITURA DE MACROMEDIDORES FORA DA CAIXA, EM INSTALAÇÕES DE SAA	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
82.02.01	(REVISADA) - EQUIPE DE 1 ELEMENTO (LEITURISTA M) COM VEICULO TIPO MOTO	C Serviço hora 0,0833	
25.50.65	01.01.01.3273	RETIRADA DE APARELHO TIPO DATALOGGER EM REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
80.01.01	(REVISADA) - EQUIPE DE 1 ELEMENTO (PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM MOTOCICLETA	C Serviço hora 0,5	
D220000058	FITA VEDACAO	I MAT M 0,2	
M021515001	PLUG PVC JR DN 1/2'	I HID PC 1	
25.50.71	01.01.01.3274	MANUTENÇÃO DE MACROMEDIDORES E EQUIPAMENTOS TIPO PLACA DE ORIFÍCIO, POC, PEC, VENTURI, ULTRASONICO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
25.03.22	EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS DE PITOMETRIA	C Serviço MES 0,0057	
30.90.18	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C Serviço H 1	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I MO H 1,05	
B020002001	OP - TECNICO OPERACIONAL (OPERACAO E MANUTENCAO)	I MO H 1	
D340000028	OLEO DIESEL	I MAT L 1,25	
H029600040	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA 4X4 (DIESEL) OU SIMILAR	I EQU H 1	
25.50.75	01.01.01.3275	(REVISADA) MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS E COMPONENTES DO SISTEMA DE MACROMEDIÇÃO DE ÁGUA - PRODUÇÃO E CAPTAÇÃO	UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
25.03.22	EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS DE PITOMETRIA	C	Serviço	MES	0,0101	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,0987	
B020002001	OP - TECNICO OPERACIONAL (OPERACAO E MANUTENCAO)	I	MO	H	1,0463	
B020002025	OP - TECNICO INSTRUMENTISTA	I	MO	H	0,6914	
B020002031	AUXILIAR TECNICO (OPERACAO / MANUTENCAO)	I	MO	H	0,726	
B020005125	PE - TECNICO INSTRUMENTISTA	I	MO	H	0,6914	
B020005138	PE - AUXILIAR TECNICO (OPERACAO / MANUTENCAO)	I	MO	H	0,6914	
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	2,1724	
H029600040	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA 4X4 (DIESEL) OU SIMILAR	I	EQU	H	1,7378	
25.50.76	01.01.01.3276 (REVISADA) MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS E COMPONENTES DO SISTEMA DE MACROMEDIDAÇÃO DE AGUA - DISTRIBUIÇÃO					UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
25.03.22	EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS DE PITOMETRIA	C	Serviço	MES	0,004	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,4395	
B020002001	OP - TECNICO OPERACIONAL (OPERACAO E MANUTENCAO)	I	MO	H	0,4185	
B020002025	OP - TECNICO INSTRUMENTISTA	I	MO	H	0,2766	
B020002031	AUXILIAR TECNICO (OPERACAO / MANUTENCAO)	I	MO	H	0,2904	
B020005125	PE - TECNICO INSTRUMENTISTA	I	MO	H	0,2766	
B020005138	PE - AUXILIAR TECNICO (OPERACAO / MANUTENCAO)	I	MO	H	0,2766	
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	0,869	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H029600040 LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA 4X4 (DIESEL) OU SIMILAR I EQU H 0,6951

25.50.81 01.01.01.3277 MANUTENÇÃO E REGULAGEM DE VRP UN

CÓDIGO DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO Tipo Cat Un Coef.

25.03.22 EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS DE PITOMETRIA C Serviço MES 0,0114

30.90.18 SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS C Serviço H 2

B010000091 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE I MO H 2,1

B020002001 OP - TECNICO OPERACIONAL (OPERACAO E MANUTENCAO) I MO H 2

D340000028 OLEO DIESEL I MAT L 2,5

H029600040 LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA 4X4 (DIESEL) OU SIMILAR I EQU H 2

25.50.91 01.01.01.3278 (REVISADA) MANUTENÇÃO DE INFRAESTRURA E EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS E DE TELEMETRIA NO SISTEMA DE MACROMEDIDAÇÃO UN

CÓDIGO DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO Tipo Cat Un Coef.

25.03.22 EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS DE PITOMETRIA C Serviço MES 0,0242

30.90.18 SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS C Serviço H 4

B020002025 OP - TECNICO INSTRUMENTISTA I MO H 4

B020002031 AUXILIAR TECNICO (OPERACAO / MANUTENCAO) I MO H 4,2

B020005125 PE - TECNICO INSTRUMENTISTA I MO H 4

B020005138 PE - AUXILIAR TECNICO (OPERACAO / MANUTENCAO) I MO H 4

D340000028 OLEO DIESEL I MAT L 5

H029600040 LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA 4X4 (DIESEL) OU SIMILAR I EQU H 4

25.52.03 01.01.01.3279 SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EM SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE AGUA PARA ATENDIMENTO A PEQUENAS LOCALIDADES ATE 2250 LIGAÇÕES UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
59.03.03	LOCAÇÃO DE MOTOCICLETA COM REBOQUE, INCLUSIVE COMBUSTIVEL E SMARTPHONE	C	Serviço	H	176
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	184,8
B020005255	PE - PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	176
25.52.06	01.01.01.3280	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EM SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE AGUA PARA ATENDIMENTO A PEQUENAS LOCALIDADES ATE 4500			UN
	LIGAÇÕES				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
59.03.03	LOCAÇÃO DE MOTOCICLETA COM REBOQUE, INCLUSIVE COMBUSTIVEL E SMARTPHONE	C	Serviço	H	176
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	184,8
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	176
B020005255	PE - PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	176
25.52.09	01.01.01.3281	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EM SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE AGUA PARA ATENDIMENTO A PEQUENAS LOCALIDADES ATE 6000			UN
	LIGAÇÕES				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	184,8
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	176
25.60.11	01.01.01.3282	CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE PLACAS DE ORIFICIO EM PVC EM REDES DISTRIBUIDORAS DE AGUA ATE 100 MM			UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.18	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	H	1,5
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	1,5
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,575
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,5

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

F030000274	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2 (FLEX) OU SIMILAR	I	OUT	DIA	0,1875	
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	2,8125	
H020000201	BANCA DE SERRA CIRCULAR ELETRICA	I	EQU	H	0,5	
H020000210	FURADEIRA DE BANCADA	I	EQU	H	0,5	
M020300001	T PVC DEFoFo 1 MPa PB JEI DN 100	I	HID	M	1	
25.60.12	01.01.01.3283 MANUTENÇÃO DE PLACAS DE ORIFICIO EM PVC EM REDES DISTRIBUIDORAS DE AGUA ATE 100 MM					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.10	(REVISADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE E 1 SERVENTE) COM VEICULO TIPO SAVEIRO	C	Serviço	hora	1,5	
25.60.13	01.01.01.3284 RETIRADA DE PLACAS DE ORIFICIO EM PVC EM REDES DISTRIBUIDORAS DE AGUA ATE 100MM					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.10	(REVISADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE E 1 SERVENTE) COM VEICULO TIPO SAVEIRO	C	Serviço	hora	1,25	
25.80.51	01.01.01.3285 EXCEDENTE DE HORAS PARA AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO NO SISTEMA DE MACROMEDIÇÃO DE ÁGUA					H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
25.03.22	EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS DE PITOMETRIA	C	Serviço	MES	0,0057	
30.90.18	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	H	1	
B020002025	OP - TECNICO INSTRUMENTISTA	I	MO	H	1	
B020002031	AUXILIAR TECNICO (OPERACAO / MANUTENCAO)	I	MO	H	1,05	
B020005125	PE - TECNICO INSTRUMENTISTA	I	MO	H	1	
B020005138	PE - AUXILIAR TECNICO (OPERACAO / MANUTENCAO)	I	MO	H	1	
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	1,25	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H029600040	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA 4X4 (DIESEL) OU SIMILAR	I	EQU	H	1

25.80.61	01.01.01.3286	EXCEDENTE DE HORAS PARA AS ATIVIDADES DE PITOMETRIA NO SISTEMA DE MACROMEDIDAÇÃO DE ÁGUA				H

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
25.03.22	EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS DE PITOMETRIA	C	Serviço	MES	0,0057
30.90.18	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	H	1
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,05
B020002001	OP - TECNICO OPERACIONAL (OPERACAO E MANUTENCAO)	I	MO	H	1
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	1,25
H029600040	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA 4X4 (DIESEL) OU SIMILAR	I	EQU	H	1

25.90.01	01.01.01.3288	(REVISADA) - 291 - CORRECAO DE VAZAMENTOS NO RAMAL NA RUA COM PAVIMENTO, TIPO CONCRETO, SEMFORNECIMENTO DO MATERIAL HIDRAULICO				UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
14.02.11	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DO MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,5
80.01.10	(REVISADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE E 1 SERVENTE) COM VEICULO TIPO SAVEIRO	C	Serviço	hora	1
D220000007	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	L	0,02

25.90.02	01.01.01.3289	(REVISADA) - 291 - CORRECAO DE VAZAMENTOS NO RAMAL NA RUA COM PAVIMENTO, TIPO CONCRETO, COMFORNECIMENTO DO MATERIAL HIDRAULICO				UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
14.02.11	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DO MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,5
80.01.10	(REVISADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE E 1 SERVENTE) COM VEICULO TIPO SAVEIRO	C	Serviço	hora	1
D220000007	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	L	0,02
M021100005	T PVC JS DN 25	I	HID	M	2

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

M021615005	L PVC JS DN 25	I	HID	PC	2	
25.90.04	01.01.01.3290	393 - CONserto COLETOR PVC DN <= 200MM H= 2MT SEM PAVIMENTO (MRR/RMS)				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.91.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR (M)* (MRR/RMS)	C	Serviço	hora	3,3	
25.90.07	01.01.01.3291	000 - CONserto COLETOR PVC DE 100 ATE 150 MM COM PAVIMENTO, NAO INCLUI MATERIAL PARA RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO E HIDRAULICO (MRR/RMS)				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.91.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR (M)* (MRR/RMS)	C	Serviço	hora	4,13	
25.90.10	01.01.01.3292	000 - CONserto COLETOR PVC DE 100 ATE 150 MM SEM PAVIMENTO (MRR/RMS)				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.91.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR (M)* (MRR/RMS)	C	Serviço	hora	3,58	
25.90.13	01.01.01.3293	000 - CONserto COLETOR PVC DE 200 ATE 250 MM COM PAVIMENTO, NAO INCLUI MATERIAL PARA RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO E HIDRAULICO (MRR/RMS)				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.91.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR (M)* (MRR/RMS)	C	Serviço	hora	4,4	
25.90.16	01.01.01.3294	000 - CONserto COLETOR PVC DE 200 ATE 250 MM SEM PAVIMENTO (MRR/RMS)				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.91.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR (M)* (MRR/RMS)	C	Serviço	hora	3,85	
25.90.19	01.01.01.3295	000 - CONserto COLETOR PVC DE 300 ATE 400 MM COM PAVIMENTO, NAO INCLUI MATERIAL PARA RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO E HIDRAULICO (MRR/RMS)				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.91.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR (M)* (MRR/RMS)	C	Serviço	hora	5,5	
25.90.22	01.01.01.3296	000 - CONserto COLETOR PVC DE 300 ATE 400 MM SEM PAVIMENTO (MRR/RMS)				UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.91.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR (M)* (MRR/RMS)	C	Serviço	hora	4,95	
25.90.25	01.01.01.3297 394 - CONCERTO COLETOR CERAMICO ATE 150 MM COM PAVIMENTO, NAO INCLUI MATERIAL PARA RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO E HIDRAULICO (MRR/RMS)					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.91.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR (M)* (MRR/RMS)	C	Serviço	hora	4,95	
25.90.28	01.01.01.3298 395 - CONCERTO COLETOR CERAMICO ATE 150 MM SEM PAVIMENTO (MRR/RMS)					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.91.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR (M)* (MRR/RMS)	C	Serviço	hora	3,3	
25.90.31	01.01.01.3299 (DESATIVADA) - 000 - PAGAMENTO DE DESLOCAMENTO IMPRODUTIVO PARA EQUIPE DE OPERACAO DE HIDROJATEADOR (MRR/RMS)					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.99.34	(DESATIVADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS PARA OPERACAO DE HIDROJATEADOR PORTATIL* (MRR/RMS)	C	Serviço	hora	0,25	
25.90.34	01.01.01.3300 (DESATIVADA) - 000 - PAGAMENTO DE DESLOCAMENTO IMPRODUTIVO PARA EQUIPE DE 02 PARA OPERACAO DE HIGH VELOCITY (MRR/RMS)					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.99.31	(DESATIVADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS PARA OPERACAO DE HIGH-VELOCITY* (MRR/RMS)	C	Serviço	hora	0,25	
25.90.37	01.01.01.3301 000 - PAGAMENTO DE DESLOCAMENTO IMPRODUTIVO PARA EQUIPE DE 03 PARA OPERACAO DE HIGH VELOCITY (MRR/RMS)					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.99.54	EQUIPE DE 3 ELEMENTOS PARA OPERACAO DE HIGH-VELOCITY / VAC-ALL / COMBINADOS* (MRR/RMS)	C	Serviço	hora	0,25	
25.90.40	01.01.01.3302 397 - CONCERTO COLETOR CERAMICO DE 200 ATE 250 MM SEM PAVIMENTO (MRR/RMS)					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.91.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR (M)* (MRR/RMS)	C	Serviço	hora	4,4	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

25.90.43	01.01.01.3303	398 - CONserto Coletor Cerâmico de 300 ate 375 mm com Pavimento, Nao inclui material para recomposicao de Pavimento e Hidraulico (MRR/RMS)	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
81.91.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR (M)* (MRR/RMS)	C Serviço hora 7,7	
25.90.46	01.01.01.3304	399 - CONserto Coletor Cerâmico de 300 ate 375 mm sem Pavimento (MRR/RMS)	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
81.91.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR (M)* (MRR/RMS)	C Serviço hora 5,5	
25.90.49	01.01.01.3305	000 - CONserto Coletor Cerâmico de 400 ate 500 mm com Pavimento, Nao inclui material para recomposicao de Pavimento e Hidraulico (MRR/RMS)	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
81.91.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR (M)* (MRR/RMS)	C Serviço hora 8,8	
25.90.52	01.01.01.3306	000 - CONserto Coletor Cerâmico de 400 ate 500 mm sem Pavimento (MRR/RMS)	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
81.91.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR (M)* (MRR/RMS)	C Serviço hora 6,6	
25.90.59	01.01.01.3307	000 - CONserto Ramal Predial de Esgoto PVC 100 mm com Pavimento, Nao inclui material para recomposicao de Pavimento e Hidraulico (MRR/RMS)	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
81.91.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM - SAVEIRO (M)* (MRR/RMS)	C Serviço hora 4,4	
25.90.61	01.01.01.3308	000 - CONserto Ramal Predial de Esgoto PVC 100 mm sem Pavimento (MRR/RMS)	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
81.91.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM - SAVEIRO (M)* (MRR/RMS)	C Serviço hora 3,3	
25.90.63	01.01.01.3309	000 - CONserto Ramal Predial de Esgoto PVC 125 mm com Pavimento, Nao inclui material para recomposicao de Pavimento e Hidraulico (MRR/RMS)	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

81.91.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM - SAVEIRO (M)* (MRR/RMS)	C	Serviço	hora	4,4	
25.90.65	01.01.01.3310 000 - CONserto RAMAL PREDIAL DE ESGOTO PVC 125 MM SEM PAVIMENTO (MRR/RMS)					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.91.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM - SAVEIRO (M)* (MRR/RMS)	C	Serviço	hora	3,3	
25.90.67	01.01.01.3311 000 - CONserto RAMAL PREDIAL DE ESGOTO PVC 150 MM COM PAVIMENTO, NAO INCLUI MATERIAL PARA RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO E HIDRAULICO (MRR/RMS)					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.91.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR (M)* (MRR/RMS)	C	Serviço	hora	2,75	
25.90.69	01.01.01.3312 000 - CONserto RAMAL PREDIAL DE ESGOTO PVC 150 MM SEM PAVIMENTO (MRR/RMS)					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.91.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR (M)* (MRR/RMS)	C	Serviço	hora	2,2	
25.90.71	01.01.01.3313 000 - CONserto RAMAL PREDIAL DE ESGOTO PVC 200 MM COM PAVIMENTO, NAO INCLUI MATERIAL PARA RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO E HIDRAULICO (MRR/RMS)					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.91.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR (M)* (MRR/RMS)	C	Serviço	hora	3,3	
25.90.73	01.01.01.3314 000 - CONserto RAMAL PREDIAL DE ESGOTO PVC 200 MM SEM PAVIMENTO (MRR/RMS)					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.91.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR (M)* (MRR/RMS)	C	Serviço	hora	3,85	
25.90.75	01.01.01.3315 000 - CONserto RAMAL PREDIAL DE ESGOTO CERAMICO ATE 200 MM COM PAVIMENTO, NAOINCLUI MATERIAL PARA RECOMPOSICAO DO PAVIMENTO E HIDRAULICO (MRR/RMS)					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.91.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR (M)* (MRR/RMS)	C	Serviço	hora	4,95	
25.90.77	01.01.01.3316 000 - CONserto RAMAL PREDIAL DE ESGOTO CERAMICO ATE 200 MM SEM PAVIMENTO (MRR/RMS)					UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.91.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR (M)* (MRR/RMS)	C	Serviço	hora	3,85	
25.90.79	01.01.01.3317 000 - CONserto em tubulacao de FoFo ou A.C.,PB JE DE 350 ate 400 mm INCLUINDOCORTE E POSICIONAMENTO DAS CONEXOES,COM PAVIMENTO,NAO INCLUI MATERIAL P/ RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO E HIDRAULICO (MRR/RMS)					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.91.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR (M)* (MRR/RMS)	C	Serviço	hora	7,7	
25.90.81	01.01.01.3318 000 - CONserto em tubulacao de FoFo ou A.C.,PB JE DE 500 ate 700 mm INCLUINDOCORTE E POSICIONAMENTO DAS CONEXOES,COM PAVIMENTO,NAO INCLUI MATERIAL P/ RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO E HIDRAULICO (MRR/RMS)					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.91.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR (M)* (MRR/RMS)	C	Serviço	hora	10,23	
25.90.83	01.01.01.3319 000 - CONserto em LINHA DE RECALQUE ate 100 mm COM PAVIMENTO (MRR/RMS)					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.91.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR (M)* (MRR/RMS)	C	Serviço	hora	2,5	
25.90.85	01.01.01.3320 000 - CONserto em LINHA DE RECALQUE ate 100 mm SEM PAVIMENTO (MRR/RMS)					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.91.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR (M)* (MRR/RMS)	C	Serviço	hora	2	
25.90.87	01.01.01.3321 000 - CONserto em LINHA DE RECALQUE 150 a 250 mm COM PAVIMENTO (MRR/RMS)					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.91.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR (M)* (MRR/RMS)	C	Serviço	hora	3	
25.90.89	01.01.01.3322 000 - CONserto em LINHA DE RECALQUE 150 a 250 mm SEM PAVIMENTO (MRR/RMS)					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.91.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR (M)* (MRR/RMS)	C	Serviço	hora	2,5	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

25.90.91	01.01.01.3323	000 - CONserto em linha de recalque 300 a 400 mm com pavimento (MRR/RMS)	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
81.91.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR (M)* (MRR/RMS)	C Serviço hora 3,7	
25.90.93	01.01.01.3324	000 - CONserto em linha de recalque 300 a 400 mm sem pavimento (MRR/RMS)	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
81.91.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR (M)* (MRR/RMS)	C Serviço hora 3,4	
25.90.95	01.01.01.3325	000 - CONserto em linha de recalque 450 a 550 mm com pavimento (MRR/RMS)	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
81.91.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR (M)* (MRR/RMS)	C Serviço hora 5	
25.90.97	01.01.01.3326	000 - CONserto em linha de recalque 450 a 550 mm sem pavimento (MRR/RMS)	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
81.91.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR (M)* (MRR/RMS)	C Serviço hora 4	
25.91.03	01.01.01.3327	000 - CORRECAO DE VAZAMENTOS EM ADUTORA DE FoFoDE DN 150 A 250 MM, EM AREA PAVIMENTADA, COM COLOCACAO DE BRACADEIRA, SEM FORNECIMENTO DO MATERIAL HIDRAULICO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
80.01.10	(REVISADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE E 1 SERVENTE) COM VEICULO TIPO SAVEIRO	C Serviço hora 2	
25.91.04	01.01.01.3328	000 - CORRECAO DE VAZAMENTOS EM ADUTORA DE FoFo DE DN 150 A 250 MM, EM AREA SEM PAVIMENTO, COM COLOCACAO DE BRACADEIRA, SEM FORNECIMENTO DO MATERIAL HIDRAULICO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
80.01.10	(REVISADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE E 1 SERVENTE) COM VEICULO TIPO SAVEIRO	C Serviço hora 1	
25.91.23	01.01.01.3329	000 - CORRECAO DE VAZAMENTOS EM ADUTORA DE FoFo E RPVC DE DN 150 A 250 MM, EM AREA DE DIFICIL ACESSO SEM PAVIMENTO, COM COLOCACAO DE BRACADEIRA, SEM FORNECIMENTO DO MATERIAL HIDRAULICO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

80.01.10	(REVISADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE E 1 SERVENTE) COM VEICULO TIPO SAVEIRO	C	Serviço	hora	2,5	
25.91.35	01.01.01.3330 000 - CORRECAO DE VAZAMENTOS EM ADUTORA DE FoFo E RPVC DE DN 300 A 600 MM, EM AREA SEM PAVIMENTO, COM COLOCACAO DE BRACADEIRA, SEM FORNECIMENTO DO MATERIAL HIDRAULICO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.62	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (2 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C	Serviço	H	3	
25.91.36	01.01.01.3331 000 - CORRECAO DE VAZAMENTOS EM ADUTORA DE FoFo E RPVC DE DN 300 A 600 MM, EM AREA COM PAVIMENTO, SEM FORNECIMENTO DO MATERIAL HIDRAULICO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.62	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (2 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C	Serviço	H	6	
25.93.01	01.01.01.3332 (REVISADA) - 438 - DESOBSTRUCAO DE REDE COLETORA DE ESGOTO ENTRE PV'S COM EQUIPAMENTO HIGH VELOCITY COM JATO DE ALTA PRESSÃO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.13.05	EQUIPE DE 3 ELEMENTOS (1 OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO E 2 SERVENTES) PARA OPERAÇÃO DE EQUIPAMENTO HIGH VELOCITY COM JATO DE ALTA PRESSÃO (JATO), INCL. COMBUSTIVEL E SMARTPHONE	C	Serviço	H	0,8	
25.93.04	01.01.01.3333 000 - DESOBSTRUCAO DE REDE COLETORA DE ESGOTO ENTRE PV'S COM EQUIPAMENTO PESADO (JATO VACUO) (MRR/RMS) (MRR/RMS)					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.99.57	EQUIPE DE 3 ELEMENTOS PARA OPERACAO DE HIGH-VELOCITY / VAC-ALL / COMBINADO* (MRR/RMS)	C	Serviço	hora	1	
25.93.10	01.01.01.3334 (REVISADA) - 440 - DESOBSTRUCAO DE RAMAL PREDIAL DE ESGOTO COM HIDROJATEADORA PORTÁTIL DE ALTA PRESSÃO (JATINHO)					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.13.08	EQUIPE DE 3 ELEMENTOS (1 OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO E 2 SERVENTES) PARA OPERAÇÃO DE HIDROJATEADORA PORTATIL DE ALTA PRESSÃO (JATINHO), INCL. COMBUSTIVEL E SMARTPHONE	C	Serviço	H	0,33	
25.93.13	01.01.01.3335 000 - DESOBSTRUCAO DE RAMAL PREDIAL DE ESGOTO COM EQUIPAMENTO PESADO (MRR/RMS)					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.99.57	EQUIPE DE 3 ELEMENTOS PARA OPERACAO DE HIGH-VELOCITY / VAC-ALL / COMBINADO* (MRR/RMS)	C	Serviço	hora	0,75	
25.93.16	01.01.01.3336 (DESATIVADA) - 441 - DESOBSTRUCAO DE RAMAL PREDIAL DE ESGOTO SEM EQUIPAMENTO (MRR/RMS)					UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.99.34	(DESATIVADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS PARA OPERACAO DE HIDROJATEADOR PORTATIL* (MRR/RMS)	C	Serviço	hora	0,5	
25.94.07	01.01.01.3337 444 - LIMPEZA CAIXA DE INSPECAO (MRR/RMS)					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.91.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM - SAVEIRO (M)* (MRR/RMS)	C	Serviço	hora	0,28	
25.94.10	01.01.01.3338 445 - LIMPEZA PV'S COM PROFUNDIDADE ATE 3,00 M. (MRR/RMS)					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.91.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM - SAVEIRO (M)* (MRR/RMS)	C	Serviço	hora	0,36	
25.94.13	01.01.01.3339 446 - LIMPEZA PV'S COM PROFUNDIDADE ACIMA DE 3,00 M. (MRR/RMS)					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.91.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM - SAVEIRO (M)* (MRR/RMS)	C	Serviço	hora	0,55	
25.94.16	01.01.01.3340 447 - LIMPEZA DE REDE COLETORA DE ESGOTO COM BUCKETS (MANUTENCAO PREVENTIVA 100 M) (MRR/RMS)					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.91.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM - SAVEIRO (M)* (MRR/RMS)	C	Serviço	hora	3,3	
25.96.01	01.01.01.3341 459 - CONSTRUCAO DE CAIXA DE INSPECAO DE ESGOTO COM DEMOLICAO DA EXISTENTE (MRR/RMS)					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.91.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR (M)* (MRR/RMS)	C	Serviço	hora	1,65	
25.96.04	01.01.01.3342 460 - CONSTRUCAO DE CAIXA DE INSPECAO DE ESGOTO SEM DEMOLICAO DA EXISTENTE (MRR/RMS)					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.91.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR (M)* (MRR/RMS)	C	Serviço	hora	1,1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

25.96.07	01.01.01.3343	461 - CONFECCAO DE CAIXA DE INSPECAO (MRR/RMS)	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
81.91.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR (M)* (MRR/RMS)	C Serviço hora 4,4	
25.96.10	01.01.01.3344	462 - CONserto de PV'S DANIFICADO COM PROFUNDIDADE DE ATE 3,00 M COM DEMOLICAO(MRR/RMS)	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
81.91.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR (M)* (MRR/RMS)	C Serviço hora 3,3	
25.96.13	01.01.01.3345	463 - CONserto de PV'S DANIFICADO COM PROFUNDIDADE DE ATE 3,00 M SEM DEMOLICAO(MRR/RMS)	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
81.91.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR (M)* (MRR/RMS)	C Serviço hora 1,65	
25.96.16	01.01.01.3346	464 - CONserto de PV'S DANIFICADO COM PROFUNDIDADE MAIOR DE 3,00 M COM DEMOLICAO (MRR/RMS)	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
81.91.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR (M)* (MRR/RMS)	C Serviço hora 6,6	
25.96.19	01.01.01.3347	465 - CONserto de PV'S DANIFICADO COM PROFUNDIDADE MAIOR DE 3,00 M SEM DEMOLICAO (MRR/RMS)	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
81.91.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR (M)* (MRR/RMS)	C Serviço hora 2,75	
25.96.22	01.01.01.3348	466 - CONFECCAO DE PV'S DN 0,60 M E PROFUNDIDADE DE 1,80 M. (MRR/RMS)	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
81.91.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR (M)* (MRR/RMS)	C Serviço hora 6,6	
25.96.25	01.01.01.3349	467 - CONFECCAO DE PV'S DN 1,10 M E PROFUNDIDADE DE 2,00 M. (MRR/RMS)	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

81.91.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR (M)* (MRR/RMS)	C	Serviço	hora	8,8	
25.96.28	01.01.01.3350 000 - CONSERTOS DE CAIXA DE INSPECAO COM DEMOLICAO DA EXISTENTE (MRR/RMS)					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.91.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM - SAVEIRO (M)* (MRR/RMS)	C	Serviço	hora	1,1	
25.96.29	01.01.01.3351 000 - CONSERTOS DE CAIXA DE INSPECAO SEM DEMOLICAO DA EXISTENTE (MRR/RMS)					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.91.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM - SAVEIRO (M)* (MRR/RMS)	C	Serviço	hora	0,74	
25.96.31	01.01.01.3352 000 - PEQUENOS CONSERTOS DE POCO DE VISITA (MRR/RMS)					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.91.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM - SAVEIRO (M)* (MRR/RMS)	C	Serviço	hora	0,6	
25.96.34	01.01.01.3353 000 - PEQUENOS CONSERTOS DE CAIXAS DE INSPECAO (MRR/RMS)					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.91.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM - SAVEIRO (M)* (MRR/RMS)	C	Serviço	hora	0,36	
25.97.04	01.01.01.3354 469 - AJUSTE ALTURA DA TAMPA NA CAIXA DE INSPACAO (MRR/RMS)					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.91.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM - SAVEIRO (M)* (MRR/RMS)	C	Serviço	hora	0,44	
25.97.07	01.01.01.3355 470 - REPARO E/OU VEDACAO DA TAMPA DA CAIXA DE INSPACAO QUEBRADA (MRR/RMS)					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.91.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM - SAVEIRO (M)* (MRR/RMS)	C	Serviço	hora	0,22	
25.97.10	01.01.01.3356 471 - AJUSTE DA ALTURA DO TAMPÃO NO PV (MRR/RMS)					UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.91.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM - SAVEIRO (M)* (MRR/RMS)	C	Serviço	hora	1,1	
25.97.13	01.01.01.3357 472 - REPARO E/OU VEDACAO DO TAMPÃO NO PV (MRR/RMS)					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.91.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM - SAVEIRO (M)* (MRR/RMS)	C	Serviço	hora	0,36	
25.97.22	01.01.01.3358 475 - REPOSICAO DE CAPOEIRA COM DN 0,90M EM PV (MRR/RMS)					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.91.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM - SAVEIRO (M)* (MRR/RMS)	C	Serviço	hora	1,65	
25.97.25	01.01.01.3359 476 - REPOSICAO DE CAPOEIRA COM DN 1,30M EM PV (MRR/RMS)					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.91.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM - SAVEIRO (M)* (MRR/RMS)	C	Serviço	hora	3	
25.97.28	01.01.01.3360 000 - SUBSTITUICAO DE TAMPÃO DE CONCRETO OU DE ARO COM TAMPA FOFO EM CAIXA DE INSPEÇÃO COM VEDACAO COM PAVIMENTO (MRR/RMS)					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.91.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM - SAVEIRO (M)* (MRR/RMS)	C	Serviço	hora	0,4	
25.97.31	01.01.01.3361 000 - SUBSTITUICAO DE TAMPÃO DE CONCRETO OU DE ARO COM TAMPA FOFO EM CAIXA DE INSPEÇÃO COM VEDACAO SEM PAVIMENTO (MRR/RMS)					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.91.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM - SAVEIRO (M)* (MRR/RMS)	C	Serviço	hora	0,35	
25.97.34	01.01.01.3362 000 - SUBSTITUICAO DE TAMPÃO DE CONCRETO OU DE ARO COM TAMPA FOFO EM POÇO DE VISITA COM PAVIMENTO (MRR/RMS)					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.91.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM - SAVEIRO (M)* (MRR/RMS)	C	Serviço	hora	0,5	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

25.97.37	01.01.01.3363	000 - SUBSTITUICAO DE TAMPAO DE CONCRETO OU DE ARO COM TAMPA FOFO EM POCO DE VISITA SEM PAVIMENTO (MRR/RMS)	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
81.91.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM - SAVEIRO (M)* (MRR/RMS)	C Servi ço hora	0,45
25.99.01	01.01.01.3364	392 - CONserto COLETOR PVC DN <= 200MM H= 2MT COM PAVIMENTO, NAO INCLUI MATERIAL PARA RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO E HIDRAULICO (MRR/RMS)	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
81.91.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR (M)* (MRR/RMS)	C Servi ço hora	4,4
25.99.31	01.01.01.3365	000 - CONserto COLETOR CERAMICO DE 150 ATE 200 MM COM PAVIMENTO, NAO INCLUI MATERIAL PARA RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO E HIDRAULICO (MRR/RMS)	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
81.91.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR (M)* (MRR/RMS)	C Servi ço hora	5,17
25.99.34	01.01.01.3366	000 - CONserto COLETOR CERAMICO DE 150 ATE 200 MM SEM PAVIMENTO (MRR/RMS)	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
81.91.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR (M)* (MRR/RMS)	C Servi ço hora	4,18
25.99.37	01.01.01.3367	396 - CONserto COLETOR CERAMICO DE 200 ATE 250 MM COM PAVIMENTO, NAO INCLUI MATERIAL PARA RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO E HIDRAULICO (MRR/RMS)	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
81.91.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR (M)* (MRR/RMS)	C Servi ço hora	5,5
25.99.40	01.01.01.3368	000 - PAGAMENTO DE DESLOCAMENTO IMPRODUTIVO PARA EQUIPE DE 02 PARA MANUTENCAODE REDES E RAMAIS (MRR / RMS)	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
81.91.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM - SAVEIRO (M)* (MRR/RMS)	C Servi ço hora	0,25
25.99.43	01.01.01.3369	000 - PAGAMENTO DE DESLOCAMENTO IMPRODUTIVO PARA EQUIPE DE 04 PARA MANUTENCAODE REDES E RAMAIS (MRR / RMS)	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

81.91.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR (M)* (MRR/RMS)	C	Serviço	hora	0,25	
26.01.01	01.01.01.3372 114 - REVISAR LEITURA - (I)					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
82.02.02	(REVISADA) - EQUIPE DE 1 ELEMENTO (LEITURISTA I) COM VEICULO TIPO MOTO	C	Serviço	hora	0,025	
26.01.02	01.01.01.3373 114 - REVISAR LEITURA - (M)					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
82.02.01	(REVISADA) - EQUIPE DE 1 ELEMENTO (LEITURISTA M) COM VEICULO TIPO MOTO	C	Serviço	hora	0,16	
26.01.04	01.01.01.3374 269 - ENTREGA DE CONTAS - (I)					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
82.02.06	EQUIPE DE 1 ELEMENTO SEM VEICULO - (I)*	C	Serviço	hora	0,0133	
26.01.05	01.01.01.3375 269 - ENTREGA DE CONTAS - (M)					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
82.02.01	(REVISADA) - EQUIPE DE 1 ELEMENTO (LEITURISTA M) COM VEICULO TIPO MOTO	C	Serviço	hora	0,105	
26.01.06	01.01.01.3376 000 - VISITA OPERACIONAL - (I)					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
82.02.02	(REVISADA) - EQUIPE DE 1 ELEMENTO (LEITURISTA I) COM VEICULO TIPO MOTO	C	Serviço	hora	0,04	
26.01.07	01.01.01.3377 000 - VISITA COMERCIAL - (I)					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
82.02.02	(REVISADA) - EQUIPE DE 1 ELEMENTO (LEITURISTA I) COM VEICULO TIPO MOTO	C	Serviço	hora	0,0267	
26.01.08	01.01.01.3378 000 - VISITA COMERCIAL - (M)					UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
82.02.01	(REVISADA) - EQUIPE DE 1 ELEMENTO (LEITURISTA M) COM VEICULO TIPO MOTO	C	Serviço	hora	0,046	
26.01.09	01.01.01.3379 000 - VISITA OPERACIONAL - (M)					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.10	(REVISADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE E 1 SERVENTE) COM VEICULO TIPO SAVEIRO	C	Serviço	hora	0,1143	
26.01.10	01.01.01.3380 000 - ENTREGA DE NOTIFICACAO DE DEBITO, PROTOCOLOS, INFORMES E 2 VIA - (M)					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
82.02.01	(REVISADA) - EQUIPE DE 1 ELEMENTO (LEITURISTA M) COM VEICULO TIPO MOTO	C	Serviço	hora	0,185	
26.01.11	01.01.01.3381 000 - ENTREGA DE NOTIFICACAO DE DEBITO, PROTOCOLOS, INFORMES E 2 VIA - (I)					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
82.02.06	EQUIPE DE 1 ELEMENTO SEM VEICULO - (I)*	C	Serviço	hora	0,025	
26.01.13	01.01.01.3382 271 - LEITURA DE HIDROMETRO E ATUALIZACAO DE CADASTRO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
82.02.01	(REVISADA) - EQUIPE DE 1 ELEMENTO (LEITURISTA M) COM VEICULO TIPO MOTO	C	Serviço	hora	0,45	
26.01.16	01.01.01.3383 000 - LEITURA DE HIDROMETROS E ENTREGA DE CONTAS - (I)					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
82.02.02	(REVISADA) - EQUIPE DE 1 ELEMENTO (LEITURISTA I) COM VEICULO TIPO MOTO	C	Serviço	hora	0,0167	
26.01.19	01.01.01.3384 000 - LEITURA DE HIDROMETRO E REVISAO DE TARIFA					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
82.02.01	(REVISADA) - EQUIPE DE 1 ELEMENTO (LEITURISTA M) COM VEICULO TIPO MOTO	C	Serviço	hora	0,02	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

26.01.21	01.01.01.3385	REVISAO DE TARIFA SOCIAL (M)	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
82.02.01	(REVISADA) - EQUIPE DE 1 ELEMENTO (LEITURISTA M) COM VEICULO TIPO MOTO	C Serviço hora 1	
26.01.22	01.01.01.3386	REVISAO DE TARIFA SOCIAL (I)	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
82.02.02	(REVISADA) - EQUIPE DE 1 ELEMENTO (LEITURISTA I) COM VEICULO TIPO MOTO	C Serviço hora 1	
26.01.23	01.01.01.3387	REVISAO DE TARIFA SOCIAL (M)	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
82.02.01	(REVISADA) - EQUIPE DE 1 ELEMENTO (LEITURISTA M) COM VEICULO TIPO MOTO	C Serviço hora 1	
26.01.27	01.01.01.3388	000 - AVISO DE CORTE - (I)	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
82.02.02	(REVISADA) - EQUIPE DE 1 ELEMENTO (LEITURISTA I) COM VEICULO TIPO MOTO	C Serviço hora 0,025	
26.01.28	01.01.01.3389	000 - AVISO DE CORTE - (M)	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
82.02.01	(REVISADA) - EQUIPE DE 1 ELEMENTO (LEITURISTA M) COM VEICULO TIPO MOTO	C Serviço hora 0,0211	
26.01.30	01.01.01.3390	000 - ENTREGA DE NOTIFICACAO DE CORTE E OUTROS - (M)	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
B020001025	OP - LEITURISTA (M)	I MO H 0,05	
26.01.31	01.01.01.3391	(REVISADA) 000 - ENTREGA DE NOTIFICACAO DE CORTE E OUTROS - (I)	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B020001022	OP - LEITURISTA (I)	I	MO	H	0,025	
26.01.33	01.01.01.3392	000 - ENTREGA DE NOTIFICACAO DE CORTE COM NEGOCIACAO DO DÉBITO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
82.02.01	(REVISADA) - EQUIPE DE 1 ELEMENTO (LEITURISTA M) COM VEICULO TIPO MOTO	C	Serviço	hora	0,04	
26.01.35	01.01.01.3393	ENVIO DE CARTA REGISTRADA COM AVISO DE RECEBIMENTO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B019722405	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	I	MO	H	0,02	
E200300263	ENVIO DE CARTA REGISTRADA COM AVISO DE RECEBIMENTO	I	OUT	UN	1	
26.01.39	01.01.01.3394	ELABORAÇÃO DE ROTEIRO DE LEITURA E ENTREGA DE CONTAS, INCLUSIVE ATUALIZAÇÃO DE DADOS EM SISTEMAS				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020001013	DESENHISTA / CADISTA	I	MO	H	0,04	
B020002091	OP - ANALISTA DE CONSUMO (I)	I	MO	H	0,0267	
26.01.61	01.01.01.3395	(REVISADA) - VISITA PARA DETECCAO DE IRREGULARIDADES COM RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	0,15	
14.02.11	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DO MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,35	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	0,334	
26.01.62	01.01.01.3396	VISITA PARA DETECCAO DE IRREGULARIDADES SEM RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	0,334	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

26.02.01	01.01.01.3398	263 - AFERICAO DE HIDROMETRO LOCAL 1/2"	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
82.01.01	EQUIPE DE 1 ELEMENTO COM VEICULO - MOTO*	C Serviço hora 1,25	
26.02.04	01.01.01.3399	264 - AFERICAO DE HIDROMETRO LOCAL 3/4"	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
82.01.01	EQUIPE DE 1 ELEMENTO COM VEICULO - MOTO*	C Serviço hora 1,25	
26.02.07	01.01.01.3400	265 - AFERICAO DE HIDROMETRO LOCAL 1"	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
82.01.01	EQUIPE DE 1 ELEMENTO COM VEICULO - MOTO*	C Serviço hora 1,25	
26.02.10	01.01.01.3401	266 - AFERICAO DE HIDROMETRO LOCAL 1.1/2"	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
82.01.01	EQUIPE DE 1 ELEMENTO COM VEICULO - MOTO*	C Serviço hora 1,25	
26.02.13	01.01.01.3402	267 - AFERICAO DE HIDROMETRO LOCAL 2"	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
82.01.01	EQUIPE DE 1 ELEMENTO COM VEICULO - MOTO*	C Serviço hora 1,25	
26.03.01	01.01.01.3404	262 - SUPRESSAO DE RAMAL DE AGUA	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C Serviço hora 2	
26.03.03	01.01.01.3405	000 - SUPRESSAO DE RAMAL DE AGUA EM AREA COM PAVIMENTO, COM COLOCACAO E SEM FORNECIMENTO DE CAP NO COLAR DE TOMADA	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	0,5	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	1	
26.03.04	01.01.01.3406	000 - SUPRESSAO DE RAMAL DE AGUA EM AREA COM PAVIMENTO EM PARALELO, COM COLOCACAO E FORNECIMENTO DE DE CAPSULA DE BRONZE NO COLAR DE TOMADA				UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	0,5	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	1	
M040131007	CAPSULA DE BRONZE PARA SUSPENSAO DE FORNECIMENTO DE AGUA	I	HID	UN	1	

26.03.05	01.01.01.3407	000 - SUPRESSAO DE RAMAL DE AGUA EM AREA COM PAVIMENTO EM PARALELO, COM RETIRADA DE COLAR DE TOMADA COM FORNECIMENTO DO MATERIAL				UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	0,5	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	1,1	
M020510009	LCR PVC PBA DN 75	I	HID	PC	1	

26.03.06	01.01.01.3408	000 - SUPRESSAO DE RAMAL DE AGUA EM AREA COM PAVIMENTO, COM RETIRADA DE COLARDE TOMADA SEM FORNECIMENTO DO MATERIAL				UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	0,5	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	1,1	

26.03.07	01.01.01.3409	000 - SUPRESSAO DE RAMAL DE AGUA EM AREA SEM PAVIMENTO, COM COLOCACAO E FORNECIMENTO DE CAPSULA DE BRONZE NO COLAR DE TOMADA				UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	0,5714	
M040131007	CAPSULA DE BRONZE PARA SUSPENSAO DE FORNECIMENTO DE AGUA	I	HID	UN	1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

26.03.08	01.01.01.3410	000 - SUPRESSAO DE RAMAL DE AGUA EM AREA SEM PAVIMENTO, COM RETIRADA DE COLARDE TOMADA COM FORNECIMENTO DO MATERIAL	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	0,64
M020510009	LCR PVC PBA DN 75	I	HID	PC	1

26.03.09	01.01.01.3411	000 - SUPRESSAO DE RAMAL DE AGUA EM AREA SEM PAVIMENTO, COM COLOCACAO DE CAP NO COLAR DE TOMADA SEM FORNECIMENTO DO MATERIAL	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	0,5714

26.03.10	01.01.01.3412	000 - SUPRESSAO DE RAMAL DE AGUA EM AREA COM PAVIMENTO EM PARALELO, COM RETIRADA DE COLAR DE TOMADA SEM FORNECIMENTO DO MATERIAL	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	0,5
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	1,34

26.03.15	01.01.01.3413	000 - MUDANCA DE RAMAL DOMICILIAR EM RUAS COM PAVIMENTO SEM FORNECIMENTO DO MATERIAL	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	0,5
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	1,1429
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	0,5

26.03.16	01.01.01.3414	000 - MUDANCA DE RAMAL DOMICILIAR EM RUAS COM PAVIMENTO COM FORNECIMENTO DO MATERIAL	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	0,5
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	1,1429

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	0,5	
M021615001	L PVC JS DN 20	I	HID	PC	1	
26.03.18	01.01.01.3415	000 - MUDANCA DE RAMAL DOMICILIAR EM RUAS SEM PAVIMENTO SEM FORNECIMENTO DO MATERIAL				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	0,5714	
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	0,5	
26.03.19	01.01.01.3416	000 - MUDANCA DE RAMAL DOMICILIAR EM RUAS SEM PAVIMENTO COM FORNECIMENTO DO MATERIAL				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	0,5714	
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	0,5	
M021615001	L PVC JS DN 20	I	HID	PC	1	
26.04.01	01.01.01.3418	201 - COLOCACAO DE HIDROMETRO 1/2" - 3 M3				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
82.01.01	EQUIPE DE 1 ELEMENTO COM VEICULO - MOTO*	C	Serviço	hora	0,5	
26.04.04	01.01.01.3419	202 - COLOCACAO DE HIDROMETRO 3/4" - 3 M3				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
82.01.01	EQUIPE DE 1 ELEMENTO COM VEICULO - MOTO*	C	Serviço	hora	0,5	
26.04.07	01.01.01.3420	203 - COLOCACAO DE HIDROMETRO 1" - 7 M3				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
82.01.01	EQUIPE DE 1 ELEMENTO COM VEICULO - MOTO*	C	Serviço	hora	0,8	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

26.04.10	01.01.01.3421	204 - COLOCACAO DE HIDROMETRO 1" - 10 M3	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C Serviço hora 0,8	
26.04.13	01.01.01.3422	205 - COLOCACAO DE HIDROMETRO 1.1/2" - 20 M3	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C Serviço hora 0,8	
26.04.16	01.01.01.3423	206 - COLOCACAO DE HIDROMETRO 2" - 30 M3	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C Serviço hora 0,8	
26.04.19	01.01.01.3424	207 - COLOCACAO DE HIDROMETRO 2" - WOLTMANN 300 M3	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C Serviço hora 0,9	
26.04.22	01.01.01.3425	208 - COLOCACAO DE HIDROMETRO 3" - WOLTMANN 1100 M3	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C Serviço hora 1	
26.04.25	01.01.01.3426	209 - COLOCACAO DE HIDROMETRO 4" - WOLTMANN 1400 M3	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C Serviço hora 1,5	
26.04.28	01.01.01.3427	210 - COLOCACAO DE HIDROMETRO 6" a 8" - WOLTMANN 4000 M3	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	1,1	
26.04.31	01.01.01.3428	(REVISADA) - 000 - INSTALACAO DE HIDROMETRO EM LIGACAO PREDIAL EXISTENTE NAO MEDIDA, COM FORENCIMENTO DE CAIXA NO PASSEIO, SEM FORNECIMENTO HIDROMETRO E TAMPA				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	0,6154	
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	4	
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	0,02	
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	1	
D260000028	CAIXA PRE-MOLDADA PARA HIDROMETRO	I	MAT	UN	1	
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,02	
26.04.32	01.01.01.3429	000 - INSTALACAO DE HIDROMETRO EM LIGACAO PREDIAL EXISTENTE NAO MEDIDA, COM ASSENTAMENTO DE CAIXA DE PROTECAO NA PAREDE, SEM FORNECIMENTO DO MATERIAL HIDRAULICO, HIDROMETRO E CAIXA				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
15.04.07	REVESTIMENTO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA P/ REVESTIMENTO DE CAIXAS	C	Serviço	M2	0,5	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	1,1429	
D220000007	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	L	0,02	
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	1	
26.04.33	01.01.01.3430	000 - INSTALACAO DE HIDROMETRO EM LIGACAO PREDIAL EXISTENTE NAO MEDIDA, COM ASSENTAMENTO DE CAIXA DE PROTECAO NA PAREDE, SEM FORNECIMENTO HIDROMETRO E CAIXA COM FORNECIMENTO DO MATERIAL HIDRAULICO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
15.04.07	REVESTIMENTO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA P/ REVESTIMENTO DE CAIXAS	C	Serviço	M2	0,5	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	1,1429	
D220000007	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	L	0,02	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	1
M021100001	T PVC JS DN 20	I	HID	M	2
M021613001	JOELHO 90o PVC JS DN 20	I	HID	PC	4
M021615001	L PVC JS DN 20	I	HID	PC	2

26.04.34	01.01.01.3431	000 - INSTALACAO DE HIDROMETRO EM LIGACAO PREDIAL EXISTENTE NAO MEDIDA, COM ASSENTAMENTO DE CAIXA NA MURETA, SEM FORNECIMENTO HIDROMETRO E MURETA COM CAIXA,COM FORNECIMENTO DO MATERIAL HIDRAULICO	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	1
D220000007	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	L	0,02
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	1
M021100001	T PVC JS DN 20	I	HID	M	2
M021613001	JOELHO 90o PVC JS DN 20	I	HID	PC	4
M021615001	L PVC JS DN 20	I	HID	PC	2

26.04.35	01.01.01.3432	000 - INSTALACAO DE HIDROMETRO EM LIGACAO PREDIAL EXISTENTE NAO MEDIDA, COM ASSENTAMENTO DE CAIXA NA MURETA, SEM FORNECIMENTO DO MATERIAL HIDRAULICO, HIDROMETRO E MURETA COM CAIXA	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	1
D220000007	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	L	0,02
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	1

26.04.36	01.01.01.3433	000 - INSTALACAO DE HIDROMETRO EM LIGACAO PREDIAL EXISTENTE N/MEDIDA,C/CAIXA EXISTENTE NO PASSEIO,SEM FORNECIMENTO HIDROMETRO	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	0,4444

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	1	
26.04.38	01.01.01.3434	000 - INSTALACAO DE HIDROMETRO EM LIGACAO PREDIAL EXISTENTE NAO MEDIDA, EM CAIXA EXISTENTE NA PAREDE SEM FORNECIMENTO DO MATERIAL HIDRAULICO E HIDROMETRO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	0,555	
D220000007	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	L	0,02	
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	1	
26.04.39	01.01.01.3435	000 - INSTALACAO DE HIDROMETRO EM LIGACAO PREDIAL EXISTENTE NAO MEDIDA, EM CAIXA EXISTENTE NA PAREDE SEM FORNECIMENTO HIDROMETRO, COM FORNECIMENTO DO MATERIAL HIDRAULICO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	0,555	
D220000007	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	L	0,02	
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	1	
M021100001	T PVC JS DN 20	I	HID	M	2	
M021613001	JOELHO 90o PVC JS DN 20	I	HID	PC	4	
M021615001	L PVC JS DN 20	I	HID	PC	2	
26.04.40	01.01.01.3436	000 - INSTALACAO DE HIDROMETRO EM LIGACAO PREDIAL EXISTENTE NAO MEDIDA,COM CAIXA EXISTENTE NA MURETA,SEM FORNECIMENTO HIDROMETRO,COM FORNECIMENTO DO MATERIAL HIDRAULICO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	0,5	
D220000007	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	L	0,02	
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	1	
M021100001	T PVC JS DN 20	I	HID	M	2	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

M021613001	JOELHO 90o PVC JS DN 20	I	HID	PC	4	
M021615001	L PVC JS DN 20	I	HID	PC	2	
26.04.41	01.01.01.3437	000 - INSTALACAO DE HIDROMETRO EM LIGACAO PREDIAL EXISTENTE NAO MEDIDA,COM CAIXA EXISTENTE NA MURETA,SEM FORNECIMENTO DO MATERIAL HIDRAULICO E HIDROMETRO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	0,5	
D220000007	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	L	0,02	
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	1	
26.04.42	01.01.01.3438	000 - INSTALACAO DE HIDROMETRO EM LIGACAO PREDIAL EXISTENTE NAO MEDIDA, EM CAVALETE, SEM FORNECIMENTO HIDROMETRO,COM FORNECIMENTO DO MATERIAL HIDRAULICO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	0,8	
D220000007	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	L	0,02	
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	1	
M021100001	T PVC JS DN 20	I	HID	M	1	
M021613001	JOELHO 90o PVC JS DN 20	I	HID	PC	4	
M021615001	L PVC JS DN 20	I	HID	PC	2	
26.04.43	01.01.01.3439	000 - INSTALACAO DE HIDROMETRO EM LIGACAO PREDIAL EXISTENTE NAO MEDIDA, EM CAVALETE, SEM FORNECIMENTO DO MATERIAL HIDRAULICO E HIDROMETRO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	0,8	
D220000007	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	L	0,02	
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

26.04.50	01.01.01.3440	(REVISADA) SUBST. DE HIDROMETRO SOTERRADO OU CONCRETADO, DE 1/2" A 3/4" (1,5M3/H - 3,0M3/H), SEM FORNEC. DE HIDROM, S/ MAT. HIDRAULICO, S/ PAVIMENTO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C Serviço hora	0,5
D220000058	FITA VEDACAO	I MAT M	1
26.04.52	01.01.01.3441	(REVISADA) RECOLOCAÇÃO DE HIDROMETRO EM LIGACAO EXISTENTE C/ ANORMALIDADE DE LEITURA (COD 16 - HD RETIRADO), C/ CAIXA/MURETA PRE-INSTALADOS, S/ FORNEC. HIDROM, S/ MAT. HIDRAULICO, C/ LOCALIZ E SUBST. DE RAMAL E ESCAV MANUAL, S/	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C Serviço hora	1,25
26.04.54	01.01.01.3442	(REVISADA) RECOLOCAÇÃO DE HIDROMETRO EM LIGACAO EXISTENTE C/ ANORMAL DE LEITURA (COD 16 - HD RETIRADO), C/ CAIXA/MURETA PRE-INSTALADOS, S/ FORNEC. HIDROM, S/ MAT. HIDRAUL., C/ LOCALIZ E SUBST. DE RAMAL, EM PASSEIO DE CONCR, C/	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
14.02.11	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DO MAT. DEMOLIDO	C Serviço M2	0,5
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C Serviço hora	1,5
26.04.56	01.01.01.3443	(REVISADA) RECOLOCAÇÃO DE HIDROMETRO C/ ANORMALIDADE DE LEITURA (HIDROM RETIRADO), C/ CAIXA/MURETA PRE-INSTALADOS, S/ FORNEC. HIDROM, S/ MAT. HIDRAULICO, C/ LOCALIZ. E SUBST. DE RAMAL, ESCAV. EM PASSEIO DE CONCRETO E ASFALTO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
14.02.11	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DO MAT. DEMOLIDO	C Serviço M2	0,5
14.02.26	(REVISADA) - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), INCLUSIVE IMPRIMAÇÃO	C Serviço M3	0,1125
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C Serviço hora	1,8
26.04.62	01.01.01.3444	(REVISADA) INST. DE HIDROMETRO EM LIGAÇÃO EXISTENTE NAO MEDIDA OU RECOLOCACAO DE HIDROM EM LIG NAO LOCALIZADA, S/ CAIXA/MURETA PRE-INSTALADOS, S/ FORNEC. DE HIDROM, S/ MAT. HIDRAUL, C/ LOCALIZ. E SUBST. RAMAL, ESCAV EM PASSEIO DE	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
14.02.11	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DO MAT. DEMOLIDO	C Serviço M2	0,5
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C Serviço hora	2,25

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

26.04.64	01.01.01.3445	(REVISADA) INST. DE HIDROMETRO EM LIGAÇÃO EXISTENTE NAO MEDIDA OU RECOLOC DE HIDROM EM LIG NAO LOCALIZ, S/ CAIXA/MURETA PRE-INSTAL., S/ FORNEC HIDROM, S/ MAT HIDRAUL, C/ LOCALIZ E SUBST RAMAL, ESCAV EM PASSEIO DE CONC E ASFALTO, C/ USO DE	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
14.02.11	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DO MAT. DEMOLIDO	C Serviço M2	0,5
14.02.26	(REVISADA) - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), INCLUSIVE IMPRIMAÇÃO	C Serviço M3	0,1125
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C Serviço hora	2,75
J040001249	GEOFONE ELETRONICO GMIC	I FER UN	0,0003
26.04.68	01.01.01.3446	RECOLOCAÇÃO DE HIDROMETRO EM LIGACAO EXISTENTE C/ ANORMALIDADE DE LEITURA (COD 16 - HD RETIRADO), C/ CAIXA/MURETA PRE-INSTALADOS, S/ FORNEC. HIDROM, S/ MAT. HIDRAULICO, EM RAMAL NA CAIXA/ MURETA ("CANETA")	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
82.01.01	EQUIPE DE 1 ELEMENTO COM VEICULO - MOTO*	C Serviço hora	0,75
26.04.71	01.01.01.3447	RECOLOCAÇÃO DE HIDROMETRO COM CAIXA DE PROTEÇÃO EM PAREDES, SEM FORNECIMENTO DO MATERIAL HIDRAULICO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
80.01.10	(REVISADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE E 1 SERVENTE) COM VEICULO TIPO SAVEIRO	C Serviço hora	1,5
26.04.72	01.01.01.3448	RECOLOCAÇÃO DE HIDROMETRO COM CAIXA DE PROTEÇÃO EM PAREDES, COM DESLOCAMENTO DE MURETA, SEM FORNECIMENTO DO MATERIAL HIDRAULICO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
80.01.10	(REVISADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE E 1 SERVENTE) COM VEICULO TIPO SAVEIRO	C Serviço hora	1,5
26.04.73	01.01.01.3449	RECOLOCAÇÃO DE HIDROMETRO COM CAIXA DE PROTEÇÃO DA PAREDE PARA MURETA, SEM FORNECIMENTO DO MATERIAL HIDRAULICO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
80.01.10	(REVISADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE E 1 SERVENTE) COM VEICULO TIPO SAVEIRO	C Serviço hora	1,5
26.04.74	01.01.01.3450	RECOLOCAÇÃO DE HIDROMETRO COM CAIXA DE PROTEÇÃO DA MURETA PARA PAREDE, SEM FORNECIMENTO DO MATERIAL HIDRAULICO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

80.01.10	(REVISADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE E 1 SERVENTE) COM VEICULO TIPO SAVEIRO	C	Serviço	hora	1,5	
26.05.01	01.01.01.3452 211 - SUBSTITUICAO DE HIDROMETRO PARA AFERICAO E ATUALIZACAO CADASTRAL					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
82.01.01	EQUIPE DE 1 ELEMENTO COM VEICULO - MOTO*	C	Serviço	hora	0,55	
26.05.04	01.01.01.3453 212 - SUBSTITUICAO DE HIDROMETRO 1/2" - 3 M3					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
82.01.01	EQUIPE DE 1 ELEMENTO COM VEICULO - MOTO*	C	Serviço	hora	0,5	
26.05.07	01.01.01.3454 213 - SUBSTITUICAO DE HIDROMETRO 3/4" - 3 M3					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
82.01.01	EQUIPE DE 1 ELEMENTO COM VEICULO - MOTO*	C	Serviço	hora	0,5	
26.05.10	01.01.01.3455 214 - SUBSTITUICAO DE HIDROMETRO 1" - 7 M3					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
82.01.01	EQUIPE DE 1 ELEMENTO COM VEICULO - MOTO*	C	Serviço	hora	0,6	
26.05.13	01.01.01.3456 215 - SUBSTITUICAO DE HIDROMETRO 1" - 10 M3					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	0,6	
26.05.16	01.01.01.3457 216 - SUBSTITUICAO DE HIDROMETRO 1.1/2" - 20 M3					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	0,7	
26.05.19	01.01.01.3458 217 - SUBSTITUICAO DE HIDROMETRO 2" - 30 M3					UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	0,9	
26.05.22	01.01.01.3459 218 - SUBSTITUICAO DE HIDROMETRO 2" WOLTMANN - 300 M3					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	0,9	
26.05.25	01.01.01.3460 219 - SUBSTITUICAO DE HIDROMETRO 3" WOLTMANN - 1100 M3					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	1	
26.05.28	01.01.01.3461 220 - SUBSTITUICAO DE HIDROMETRO 4" WOLTMANN - 1400 M3					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	1,1	
26.05.31	01.01.01.3462 221 - SUBSTITUICAO DE HIDROMETRO 6" WOLTMANN - 4000 M3					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	1,5	
26.05.34	01.01.01.3463 274 - SUBSTITUICAO DE HIDROMETRO 4" WOLTMANN - 1800 M3					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
82.01.61	(REVISADO) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS COM VEICULO - S10 CABINE DUPLA 4X2	C	Serviço	hora	1	
26.06.01	01.01.01.3465 223 - LIGACAO DE 1/2" COM HIDROMETRO NO PASSEIO SEM PAVIMENTO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	1,25	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

26.06.04	01.01.01.3466	224 - LIGACAO DE 1/2" SEM HIDROMETRO NO PASSEIO SEM PAVIMENTO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C Serviço hora 1,2	
26.06.07	01.01.01.3467	225 - LIGACAO DE 3/4" COM HIDROMETRO NO PASSEIO SEM PAVIMENTO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C Serviço hora 1,25	
26.06.10	01.01.01.3468	226 - LIGACAO DE 1/2" COM HIDROMETRO NO PASSEIO COM PAVIMENTO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C Serviço M2 0,5	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C Serviço hora 1,75	
26.06.11	01.01.01.3469	226 - LIGACAO DE 1/2" COM HIDROMETRO NO PASSEIO COM PAVIMENTO SEM RECOMPOSICAO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C Serviço hora 1,75	
26.06.13	01.01.01.3470	227 - LIGACAO DE 1/2" SEM HIDROMETRO NO PASSEIO COM PAVIMENTO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C Serviço M2 0,5	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C Serviço hora 1,5	
26.06.14	01.01.01.3471	227 - LIGACAO DE 1/2" SEM HIDROMETRO NO PASSEIO COM PAVIMENTO SEM RECOMPOSICAO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C Serviço hora 1,5	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

26.06.16	01.01.01.3472	228 - LIGACAO DE 3/4" COM HIDROMETRO NO PASSEIO COM PAVIMENTO	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	0,5
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	1,75

26.06.17	01.01.01.3473	228 - LIGACAO DE 3/4" COM HIDROMETRO NO PASSEIO COM PAVIMENTO SEM RECOMPOSICAO	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	1,75

26.06.19	01.01.01.3474	229 - LIGACAO DE 1/2" COM HIDROMETRO NA RUA SEM PAVIMENTO	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	1,5

26.06.22	01.01.01.3475	230 - LIGACAO DE 1/2" SEM HIDROMETRO NA RUA SEM PAVIMENTO	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	1,2

26.06.25	01.01.01.3476	231 - LIGACAO DE 3/4" COM HIDROMETRO NA RUA SEM PAVIMENTO	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	1,5

26.06.28	01.01.01.3477	232 - LIGACAO DE 1/2" COM HIDROMETRO NA RUA COM PAVIMENTO	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	0,5
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	1,8

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

26.06.29	01.01.01.3478	232 - LIGACAO DE 1/2" COM HIDROMETRO NA RUA COM PAVIMENTO SEM RECOMPOSICAO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C Serviço hora 1,8	
26.06.31	01.01.01.3479	233 - LIGACAO DE 1/2" SEM HIDROMETRO NA RUA COM PAVIMENTO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C Serviço M2 0,5	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C Serviço hora 1,76	
26.06.32	01.01.01.3480	233 - LIGACAO DE 1/2" SEM HIDROMETRO NA RUA COM PAVIMENTO SEM RECOMPOSICAO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C Serviço hora 1,76	
26.06.34	01.01.01.3481	234 - LIGACAO DE 3/4" COM HIDROMETRO NA RUA COM PAVIMENTO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C Serviço M2 0,5	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C Serviço hora 1,8	
26.06.35	01.01.01.3482	234 - LIGACAO DE 3/4" COM HIDROMETRO NA RUA COM PAVIMENTO SEM RECOMPOSICAO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C Serviço hora 1,8	
26.06.37	01.01.01.3483	235 - LIGACAO DE 1" COM HIDROMETRO NO PASSEIO SEM PAVIMENTO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C Serviço hora 1,84	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

26.06.40	01.01.01.3484	236 - LIGACAO DE 2" COM HIDROMETRO NO PASSEIO SEM PAVIMENTO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C Serviço hora 1,84	
26.06.43	01.01.01.3485	237 - LIGACAO DE 1" COM HIDROMETRO NO PASSEIO COM PAVIMENTO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C Serviço M2 0,5	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C Serviço hora 1,92	
26.06.44	01.01.01.3486	237 - LIGACAO DE 1" COM HIDROMETRO NO PASSEIO COM PAVIMENTO SEM RECOMPOSICAO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C Serviço hora 1,92	
26.06.46	01.01.01.3487	238 - LIGACAO DE 2" COM HIDROMETRO NO PASSEIO COM PAVIMENTO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C Serviço M2 0,5	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C Serviço hora 2	
26.06.47	01.01.01.3488	238 - LIGACAO DE 2" COM HIDROMETRO NO PASSEIO COM PAVIMENTO SEM RECOMPOSICAO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C Serviço hora 2	
26.06.49	01.01.01.3489	239 - LIGACAO DE 1" COM HIDROMETRO NA RUA SEM PAVIMENTO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C Serviço hora 1,84	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

26.06.52	01.01.01.3490	240 - LIGACAO DE 2" COM HIDROMETRO NA RUA SEM PAVIMENTO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C Serviço hora 1,84	
26.06.55	01.01.01.3491	241 - LIGACAO DE 1" COM HIDROMETRO NA RUA COM PAVIMENTO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C Serviço M2 0,5	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C Serviço hora 1,92	
26.06.56	01.01.01.3492	241 - LIGACAO DE 1" COM HIDROMETRO NA RUA COM PAVIMENTO SEM RECOMPOSICAO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C Serviço hora 1,92	
26.06.58	01.01.01.3493	242 - LIGACAO DE 2" COM HIDROMETRO NA RUA COM PAVIMENTO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C Serviço M2 0,5	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C Serviço hora 1,92	
26.06.59	01.01.01.3494	242 - LIGACAO DE 2" COM HIDROMETRO NA RUA COM PAVIMENTO SEM RECOMPOSICAO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C Serviço hora 1,92	
26.06.61	01.01.01.3495	243 - LIGACAO DE 1.1/2" COM HIDROMETRO NO PASSEIO SEM PAVIMENTO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C Serviço hora 1,84	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

26.06.64	01.01.01.3496	244 - LIGACAO DE 1.1/2" COM HIDROMETRO NO PASSEIO COM PAVIMENTO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C Serviço M2	0,5
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C Serviço hora	2
26.06.65	01.01.01.3497	244 - LIGACAO DE 1.1/2" COM HIDROMETRO NO PASSEIO COM PAVIMENTO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C Serviço hora	2
26.06.67	01.01.01.3498	245 - LIGACAO DE 1.1/2" COM HIDROMETRO NA RUA SEM PAVIMENTO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C Serviço hora	1,84
26.06.70	01.01.01.3499	246 - LIGACAO DE 1.1/2" COM HIDROMETRO NA RUA COM PAVIMENTO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C Serviço M2	0,5
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C Serviço hora	1,92
26.06.71	01.01.01.3500	246 - LIGACAO DE 1.1/2" COM HIDROMETRO NA RUA COM PAVIMENTO SEM RECOMPOSICAO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C Serviço hora	1,92
26.06.73	01.01.01.3501	247 - LIGACAO DE >2" COM HIDROMETRO NO PASSEIO SEM PAVIMENTO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C Serviço hora	2,32

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

26.06.76	01.01.01.3502	248 - LIGACAO DE >2" COM HIDROMETRO NO PASSEIO COM PAVIMENTO					UN			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO						Tipo	Cat	Un	Coef.
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO						C	Serviço	M2	0,5
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*						C	Serviço	hora	2,4
26.06.79	01.01.01.3503	249 - LIGACAO DE >2" COM HIDROMETRO NA RUA SEM PAVIMENTO					UN			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO						Tipo	Cat	Un	Coef.
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*						C	Serviço	hora	2,08
26.06.82	01.01.01.3504	250 - LIGACAO DE >2" COM HIDROMETRO NA RUA COM PAVIMENTO					UN			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO						Tipo	Cat	Un	Coef.
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO						C	Serviço	M2	0,5
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*						C	Serviço	hora	2,12
26.06.83	01.01.01.3505	251 - LIGACAO DE AGUA POPULAR 1/2"					UN			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO						Tipo	Cat	Un	Coef.
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*						C	Serviço	hora	1,25
26.06.84	01.01.01.3506	(REVISADA) - 000 - LIGACAO DOMICILIAR SEM HIDROMETRO SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL EM RUAS COM PAVIMENTO					UN			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO						Tipo	Cat	Un	Coef.
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO						C	Serviço	M2	0,5
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*						C	Serviço	hora	1,2
D220000007	ADESIVO PARA PVC						I	MAT	L	0,02
D220000058	FITA VEDACAO						I	MAT	M	5

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

26.06.85	01.01.01.3507	(REVISADA) - 000 - LIGACAO DOMICILIAR SEM HIDROMETRO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL EM RUAS COM PAVIMENTO	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	0,5
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	1,2
D220000007	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	L	0,02
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	5
M021100001	T PVC JS DN 20	I	HID	M	8
M021601001	AD PVC JS CT. C/ BOLSA E ROSCA P/ RG. DN 20 X 1/2'	I	HID	PC	1
M021613001	JOELHO 90o PVC JS DN 20	I	HID	PC	5
M021615001	L PVC JS DN 20	I	HID	PC	2
M090100055	REGISTRO DE ACIONAMENTO RESTRITO DE 1/2"	I	MAT	UN	1

26.06.86	01.01.01.3508	(REVISADA) - 000 - LIGACAO DOMICILIAR COM ASSENTAMENTO DE HIDROMETRO EMBUTIDO NA PAREDE COMPAVIMENTO,COM FORNECIMENTO DE MATERIAL,EXETO HIDROMETRO, COM CAIXA FORNECIDA E ASSENTADA PELO USUARIO	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	0,5
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	1,4
D220000007	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	L	0,1
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	5
M021100001	T PVC JS DN 20	I	HID	M	8
M021601001	AD PVC JS CT. C/ BOLSA E ROSCA P/ RG. DN 20 X 1/2'	I	HID	PC	1
M021613001	JOELHO 90o PVC JS DN 20	I	HID	PC	5

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

M021615001	L PVC JS DN 20	I	HID	PC	2	
M090100055	REGISTRO DE ACIONAMENTO RESTRITO DE 1/2"	I	MAT	UN	1	
26.06.87	01.01.01.3509	(REVISADA) - 000 - LIGACAO DOMICILIAR SEM HIDROMETRO SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL EM RUAS SEM PAVIMENTO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	0,7	
D220000007	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	L	0,02	
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	5	
26.06.88	01.01.01.3510	(REVISADA) - 000 - LIGACAO DOMICILIAR SEM HIDROMETRO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL EM RUAS SEM PAVIMENTO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	0,7	
D220000007	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	L	0,02	
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	5	
M021100001	T PVC JS DN 20	I	HID	M	8	
M021601001	AD PVC JS CT. C/ BOLSA E ROSCA P/ RG. DN 20 X 1/2'	I	HID	PC	1	
M021613001	JOELHO 90o PVC JS DN 20	I	HID	PC	5	
M021615001	L PVC JS DN 20	I	HID	PC	2	
M090100055	REGISTRO DE ACIONAMENTO RESTRITO DE 1/2"	I	MAT	UN	1	
26.06.89	01.01.01.3511	(REVISADA) - 000 - LIGACAO DOMICILIAR COM ASSENTAMENTO DE HIDROMETRO EMBUTIDO NA PAREDE COMPAVIMENTO,SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL,EXETO HIDROMETRO, COM CAIXA FORNECIDAE ASSENTADA PELO USUARIO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	0,5	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	1,4	
D220000007	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	L	0,2	
26.06.90	01.01.01.3512	(REVISADA) - 000 - LIGACAO DOMICILIAR COM ASSENTAMENTO DE HIDROMETRO EMBUTIDO NA PAREDE SEMPAVIMENTO,COM FORNECIMENTO DE MATERIAL,EXETO HIDROMETRO, COM CAIXA FORNECIDAE ASSENTADA PELO USUARIO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	0,9	
D220000007	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	L	0,1	
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	5	
M021100001	T PVC JS DN 20	I	HID	M	8	
M021601001	AD PVC JS CT. C/ BOLSA E ROSCA P/ RG. DN 20 X 1/2'	I	HID	PC	1	
M021613001	JOELHO 90o PVC JS DN 20	I	HID	PC	5	
M021615001	L PVC JS DN 20	I	HID	PC	2	
M090100055	REGISTRO DE ACIONAMENTO RESTRITO DE 1/2"	I	MAT	UN	1	
26.06.91	01.01.01.3513	(REVISADA) - 000 - LIGACAO DOMICILIAR COM ASSENTAMENTO DE HIDROMETRO EMBUTIDO NA PAREDE SEMPAVIMENTO,SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL/HIDROMETRO, COM CAIXA FORNECIDA E ASSENTADA PELO USUARIO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	0,9	
D220000007	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	L	0,2	
26.06.92	01.01.01.3514	(REVISADA) - 000 - LIGACAO DOMICILIAR COM ASSENTAMENTO DE HIDROMETRO EMBUTIDO NA PAREDE COMPAVIMENTO, SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL, CAIXA E HIDROMETRO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	0,5	
15.04.07	REVESTIMENTO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA P/ REVESTIMENTO DE CAIXAS	C	Serviço	M2	0,25	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	1,75	
D220000007	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	L	0,2	
26.06.93	01.01.01.3515	(REVISADA) - 000 - LIGACAO DOMICILIAR COM ASSENTAMENTO DE HIDROMETRO EMBUTIDO NA PAREDE COMPAVIMENTO, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EXCETO CAIXA E HIDROMETRO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	0,5	
15.04.07	REVESTIMENTO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA P/ REVESTIMENTO DE CAIXAS	C	Serviço	M2	0,25	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	1,75	
D220000007	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	L	0,2	
M021100001	T PVC JS DN 20	I	HID	M	8	
M021601001	AD PVC JS CT. C/ BOLSA E ROSCA P/ RG. DN 20 X 1/2'	I	HID	PC	1	
M021613001	JOELHO 90o PVC JS DN 20	I	HID	PC	5	
M021615001	L PVC JS DN 20	I	HID	PC	2	
M090100055	REGISTRO DE ACIONAMENTO RESTRITO DE 1/2"	I	MAT	UN	1	
26.06.94	01.01.01.3516	(REVISADA) - 000 - LIGACAO DOMICILIAR COM ASSENTAMENTO DE HIDROMETRO EMBUTIDO NA PAREDE SEMPAVIMENTO,SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL CAIXA E HIDROMETRO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
15.04.07	REVESTIMENTO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA P/ REVESTIMENTO DE CAIXAS	C	Serviço	M2	0,25	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	1,25	
D220000007	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	L	0,2	
26.06.95	01.01.01.3517	(REVISADA) - 000 - LIGACAO DOMICILIAR COM ASSENTAMENTO DE HIDROMETRO EMBUTIDO NA PAREDE SEMPAVIMENTO,COM FORNECIMENTO DE MATERIAL EXCETO CAIXA E HIDROMETRO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

15.04.07	REVESTIMENTO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA P/ REVESTIMENTO DE CAIXAS	C	Serviço	M2	0,25
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	1,25
D220000007	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	L	0,2
M021100001	T PVC JS DN 20	I	HID	M	8
M021601001	AD PVC JS CT. C/ BOLSA E ROSCA P/ RG. DN 20 X 1/2'	I	HID	PC	1
M021613001	JOELHO 90o PVC JS DN 20	I	HID	PC	5
M021615001	L PVC JS DN 20	I	HID	PC	2
M090100055	REGISTRO DE ACIONAMENTO RESTRITO DE 1/2"	I	MAT	UN	1

26.06.96	01.01.01.3518	(REVISADA) - 000 - LIGACAO DOMICILIAR COM ASSENTAMENTO DE HIDROMETRO EM MURETA COM PAVIMENTO,SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL, MURETA,CAIXA E HIDROMETRO	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	0,5
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	1,55
D220000007	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	L	0,2

26.06.97	01.01.01.3519	(REVISADA) - 000 - LIGACAO DOMICILIAR COM ASSENTAMENTO DE HIDROMETRO EM MURETA COM PAVIMENTO,COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EXCETO MURETA,CAIXA E HIDROMETRO	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	0,5
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	1,55
D220000007	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	L	0,2
M021100001	T PVC JS DN 20	I	HID	M	8
M021601001	AD PVC JS CT. C/ BOLSA E ROSCA P/ RG. DN 20 X 1/2'	I	HID	PC	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

M021613001	JOELHO 90o PVC JS DN 20	I	HID	PC	5	
M021615001	L PVC JS DN 20	I	HID	PC	2	
M090100055	REGISTRO DE ACIONAMENTO RESTRITO DE 1/2"	I	MAT	UN	1	
26.06.98	01.01.01.3520	(REVISADA) - 000 - LIGACAO DOMICILIAR COM ASSENTAMENTO DE HIDROMETRO EM MURETA SEM PAVIMENTO, SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL, MURETA,CAIXA E HIDROMETRO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	1,1428	
D220000007	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	L	0,2	
26.06.99	01.01.01.3521	(REVISADA) - 000 - LIGACAO DOMICILIAR COM ASSENTAMENTO DE HIDROMETRO EM MURETA SEM PAVIMENTO, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL,EXCETO MURETA,CAIXA E HIDROMETRO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	1,1428	
D220000007	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	L	0,2	
M021100001	T PVC JS DN 20	I	HID	M	8	
M021601001	AD PVC JS CT. C/ BOLSA E ROSCA P/ RG. DN 20 X 1/2'	I	HID	PC	1	
M021613001	JOELHO 90o PVC JS DN 20	I	HID	PC	5	
M021615001	L PVC JS DN 20	I	HID	PC	2	
M090100055	REGISTRO DE ACIONAMENTO RESTRITO DE 1/2"	I	MAT	UN	1	
26.07.01	01.01.01.3523	252 - RELIGACAO DO RAMAL				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
82.01.01	EQUIPE DE 1 ELEMENTO COM VEICULO - MOTO*	C	Serviço	hora	0,5	
26.07.04	01.01.01.3524	253 - RELIGACAO DO ABASTECIMENTO DE CORTE INDEVIDO				UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
82.01.01	EQUIPE DE 1 ELEMENTO COM VEICULO - MOTO*	C	Serviço	hora	0,5	
26.07.07	01.01.01.3525 254 - RELIGACAO DO RAMAL POR CORTE-FECHAMENTO DE TOMADA DA REDE					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	1	
26.07.10	01.01.01.3526 255 - RELIGACAO DO RAMAL POR CORTE INDEVIDO (FECHAMENTO DE TOMADA DA REDE)					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	1	
26.07.15	01.01.01.3527 000 - REATIVACAO DE FORNECIMENTO DE AGUA NO FERRULE/ COLAR DE TOMADA, COM PAVIMENTO, SEM FORNECIMENTO DO MATERIAL HIDRAULICO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	0,5	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	0,571	
D220000007	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	L	0,02	
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	0,5	
26.07.16	01.01.01.3528 000 - REATIVACAO DE FORNECIMENTO DE AGUA NO FERRULE/ COLAR DE TOMADA, COM PAVIMENTO, COM FORNECIMENTO DO MATERIAL HIDRAULICO EM PVC					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	0,5	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	0,571	
D220000007	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	L	0,02	
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	0,5	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

M021100001	T PVC JS DN 20	I	HID	M	0,5	
M021601001	AD PVC JS CT. C/ BOLSA E ROSCA P/ RG. DN 20 X 1/2'	I	HID	PC	1	
M021615001	L PVC JS DN 20	I	HID	PC	1	
26.07.18	01.01.01.3529	000 - REATIVACAO DE FORNECIMENTO DE AGUA NO FERRULE/ COLAR DE TOMADA, SEM PAVIMENTO, SEM FORNECIMENTO DO MATERIAL HIDRAULICO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	0,4	
D220000007	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	L	0,02	
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	0,5	
26.07.19	01.01.01.3530	000 - REATIVACAO DE FORNECIMENTO DE AGUA NO FERRULE/ COLAR DE TOMADA, SEM PAVIMENTO COM FORNECIMENTO DO MATERIAL HIDRAULICO EM PVC				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	0,4	
D220000007	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	L	0,02	
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	0,5	
M021100001	T PVC JS DN 20	I	HID	M	0,5	
M021601001	AD PVC JS CT. C/ BOLSA E ROSCA P/ RG. DN 20 X 1/2'	I	HID	PC	1	
M021615001	L PVC JS DN 20	I	HID	PC	1	
26.07.22	01.01.01.3531	000 - REATIVACAO DE FORNECIMENTO DE AGUA NO REGISTRO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
82.01.01	EQUIPE DE 1 ELEMENTO COM VEICULO - MOTO*	C	Serviço	hora	0,2	
26.07.25	01.01.01.3532	000 - REATIVACAO DE FORNECIMENTO DE AGUA EM RAMAL MEDIDO COM RETIRADA DE ARRUELA CEGA				UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
82.01.01	EQUIPE DE 1 ELEMENTO COM VEICULO - MOTO*	C	Serviço	hora	0,32
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	0,5
M111001101	ANEL DE BORRACHA PARA CAPSULAME DE HIDROMETRO	I	EQU	UN	1
26.07.27	01.01.01.3533 000 - REATIVACAO DE FORNECIMENTO DE AGUA EM RAMAL NAO MEDIDO COM RETIRADA DE CAP SEM FORNECIMENTO DOS MATERIAIS				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
82.01.01	EQUIPE DE 1 ELEMENTO COM VEICULO - MOTO*	C	Serviço	hora	0,32
D220000007	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	L	0,02
26.07.28	01.01.01.3534 000 - REATIVACAO DE FORNECIMENTO DE AGUA EM RAMAL NAO MEDIDO COM RETIRADA DE CAP, COM FORNECIMENTO DOS MATERIAIS EM PVC				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
82.01.01	EQUIPE DE 1 ELEMENTO COM VEICULO - MOTO*	C	Serviço	hora	0,32
D220000007	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	L	0,02
M021100001	T PVC JS DN 20	I	HID	M	0,5
M021615001	L PVC JS DN 20	I	HID	PC	2
26.07.31	01.01.01.3535 000 - REATIVACAO DE FORNECIMENTO DE AGUA NA CAIXA DE PROTECAO COM RETIRADA DECAPSULA				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
82.01.01	EQUIPE DE 1 ELEMENTO COM VEICULO - MOTO*	C	Serviço	hora	0,5333
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	0,5
M111001101	ANEL DE BORRACHA PARA CAPSULAME DE HIDROMETRO	I	EQU	UN	1
26.07.33	01.01.01.3536 000 - REATIVACAO DE FORNECIMENTO DE AGUA EM RAMAL COM RETIRADA DE CAPSULA COMPAVIMENTO SEM FORNECIMENTO DOS MATERIAIS				UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	0,5
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	0,4
D220000007	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	L	0,02
26.07.34	01.01.01.3537 000 - REATIVACAO DE FORNECIMENTO DE AGUA EM RAMAL COM RETIRADA DE CAPSULA COMPATIVAMENTO EM PARALELO COM FORNECIMENTO DOS MATERIAIS EM PVC				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	0,5
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	0,4
D220000007	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	L	0,02
M021100001	T PVC JS DN 20	I	HID	M	0,5
M021615001	L PVC JS DN 20	I	HID	PC	2
26.07.36	01.01.01.3538 000 - REATIVACAO DE FORNECIMENTO DE AGUA EM RAMAL COM RETIRADA DE CAPSULA SEMPAVIMENTO SEM FORNECIMENTO DOS MATERIAIS				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	0,2857
D220000007	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	L	0,02
26.07.37	01.01.01.3539 000 - REATIVACAO DE FORNECIMENTO DE AGUA EM RAMAL COM RETIRADA DE CAPSULA SEM PAVIMENTO COM FORNECIMENTO DOS MATERIAIS EM PVC				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	0,2857
D220000007	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	L	0,02
M021100001	T PVC JS DN 20	I	HID	M	0,5

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

M021615001	L PVC JS DN 20	I	HID	PC	2	
26.07.39	01.01.01.3540	000 - REATIVACAO DE FORNECIMENTO DE AGUA EM RAMAL SUPRIMIDO COM COLAR EXISTENTE, EM AREA PAVIMENTADA, INCLUINDO ASSENTAMENTO DE HIDROMETRO SEN FORNECIMENTODOS MATERIAIS				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	0,5	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	1	
D220000007	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	L	0,02	
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	0,5	
26.07.40	01.01.01.3541	000 - REATIVACAO DE FORNECIMENTO DE AGUA EM RAMAL SUPRIMIDO COM COLAR EXISTENTE, EM AREA PAVIMENTADA COM PARALELO, INCLUINDO ASSENTAMENTO DE HIDROMETRO COM FORNECIMENTO DOS MATERIAIS EM PVC				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	0,5	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	1	
D220000007	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	L	0,02	
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	0,5	
M021100001	T PVC JS DN 20	I	HID	M	6	
M021601001	AD PVC JS CT. C/ BOLSA E ROSCA P/ RG. DN 20 X 1/2'	I	HID	PC	1	
M021615001	L PVC JS DN 20	I	HID	PC	1	
26.07.42	01.01.01.3542	000 - REATIVACAO DE FORNECIMENTO DE AGUA EM RAMAL SUPRIMIDO COM COLAR EXISTENTE EM AREA SEM PAVIMENTO, INCLUINDO ASSENTAMENTO DE HIDROMETRO, SEM FORNECIMENTO DOS MATERIAIS				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	0,5714	
D220000007	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	L	0,02	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	0,5

26.07.43	01.01.01.3543	000 - REATIVACAO DE FORNECIMENTO DE AGUA EM RAMAL SUPRIMIDO COM COLAR EXISTENTE EM AREA SEM PAVIMENTO, INCLUINDO ASSENTAMENTO DE HIDROMETRO, COM FORNECIMENTO DOS MATERIAIS EM PVC				UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	0,5714
D220000007	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	L	0,02
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	0,5
M021100001	T PVC JS DN 20	I	HID	M	6
M021601001	AD PVC JS CT. C/ BOLSA E ROSCA P/ RG. DN 20 X 1/2'	I	HID	PC	1
M021615001	L PVC JS DN 20	I	HID	PC	1

26.07.45	01.01.01.3544	000 - INSTALACAO DE RAMAL PARA FUTURA LIGACAO DE AGUA ATE MEIO FIO (RAMAL COMCAPEAMENTO), SEM FORNECIMENTO DO MATERIAL HIDRAULICO				UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	0,5
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	0,5714
D220000007	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	L	0,02
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	1

26.07.46	01.01.01.3545	000 - INSTALACAO DE RAMAL PARA FUTURA LIGACAO DE AGUA ATE MEIO FIO (RAMAL COM CAPEAMENTO), COM FORNECIMENTO DO MATERIAL HIDRAULICO EM PVC				UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	0,5
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	0,5714
D220000007	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	L	0,02

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	1
M021100001	T PVC JS DN 20	I	HID	M	6
M021601001	AD PVC JS CT. C/ BOLSA E ROSCA P/ RG. DN 20 X 1/2'	I	HID	PC	1
M021608001	K PVC JS DN 20	I	HID	PC	1
M021615001	L PVC JS DN 20	I	HID	PC	1
M040131007	CAPSULA DE BRONZE PARA SUSPENSAO DE FORNECIMENTO DE AGUA	I	HID	UN	1

26.07.48	01.01.01.3546	000 - REATIVACAO DE FORNECIMENTO DE AGUA EM RAMAL SUPRIMIDO SEM COLAR EM AREAPAVIMENTADA,INCLUINDO ASSENTAMENTO DE HIDROMETRO, SEM FORNECIMENTO DO MATERIALHIDRAULICO				UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	0,5
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	1,1
D220000007	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	L	0,02
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	0,5

26.07.49	01.01.01.3547	000 - REATIVACAO DE FORNECIMENTO DE AGUA EM RAMAL SUPRIMIDO SEM COLAR EM AREA PAVIMENTADA COM PARALELO, INCLUINDO ASSENTAMENTO DE HIDROMETRO, COM FORNECIMENTO DO MATERIAL HIDRAULICO EM PVC				UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	0,5
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	1,1
D220000007	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	L	0,02
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	0,5
M020703033	CT C/ TR. JR PVC LP DN 75 X 1/2'	I	HID	PC	1
M021100001	T PVC JS DN 20	I	HID	M	6

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

M021601001	AD PVC JS CT. C/ BOLSA E ROSCA P/ RG. DN 20 X 1/2'	I	HID	PC	1	
M021615001	L PVC JS DN 20	I	HID	PC	1	
26.07.51	01.01.01.3548	000 - REATIVACAO DE FORNECIMENTO DE AGUA EM RAMAL SUPRIMIDO SEM COLAR EM AREASEM PAVIMENTO,INCLUINDO ASSENTAMENTO DE HIDROMETRO, SEM FORNECIMENTO DO MATERIAL HIDRAULICO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	0,67	
D220000007	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	L	0,02	
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	0,5	
26.07.52	01.01.01.3549	000 - REATIVACAO DE FORNECIMENTO DE AGUA EM RAMAL SUPRIMIDO SEM COLAR EM AREA SEM PAVIMENTO, INCLUINDO ASSENTAMENTO DE HIDROMETRO, COM FORNECIMENTO DO MATERIAL HIDRAULICO EM PVC				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	0,67	
D220000007	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	L	0,02	
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	0,5	
M020703033	CT C/ TR. JR PVC LP DN 75 X 1/2'	I	HID	PC	1	
M021100001	T PVC JS DN 20	I	HID	M	6	
M021601001	AD PVC JS CT. C/ BOLSA E ROSCA P/ RG. DN 20 X 1/2'	I	HID	PC	1	
M021615001	L PVC JS DN 20	I	HID	PC	1	
26.07.54	01.01.01.3550	000 - REATIVACAO DE FORNECIMENTO DE AGUA EM RAMAL SUPRIMIDO COM COLAR EXISTENTE,EM AREA PAVIMENTADA EM LIGACAO NAO MEDIDA, SEM FORNECIMENTO DO MATERIAL HIDRAULICO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	0,5	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	0,9	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D220000007	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	L	0,02	
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	0,5	
26.07.55	01.01.01.3551	000 - REATIVACAO DE FORNECIMENTO DE AGUA EM RAMAL SUPRIMIDO COM COLAR EXISTENTE, EM AREA PAVIMENTADA EM PARALELO EM				UN
		LIGACAO NAO MEDIDA, COM FORNECIMENTO DO MATERIAL HIDRAULICO EM PVC				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	0,5	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	0,9	
D220000007	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	L	0,02	
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	0,5	
M021100001	T PVC JS DN 20	I	HID	M	6	
M021601001	AD PVC JS CT. C/ BOLSA E ROSCA P/ RG. DN 20 X 1/2'	I	HID	PC	1	
M021615001	L PVC JS DN 20	I	HID	PC	1	
26.07.57	01.01.01.3552	000 - REATIVACAO DE FORNECIMENTO DE AGUA EM RAMAL SUPRIMIDO COM COLAR EXISTENTE EM AREA SEM PAVIMENTO EM LIGACAO				UN
		NAO MEDIDA SEM FORNECIMENTO DO MATERIAL HIDRAULICO				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	0,47	
D220000007	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	L	0,02	
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	0,5	
26.07.58	01.01.01.3553	000 - REATIVACAO DE FORNECIMENTO DE AGUA EM RAMAL SUPRIMIDO COM COLAR EXISTENTE EM AREA SEM PAVIMENTO EM LIGACAO				UN
		NAO MEDIDA, COM FORNECIMENTO DO MATERIAL HIDRAULICO EM PVC				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	0,47	
D220000007	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	L	0,02	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	0,5
M021100001	T PVC JS DN 20	I	HID	M	6
M021601001	AD PVC JS CT. C/ BOLSA E ROSCA P/ RG. DN 20 X 1/2'	I	HID	PC	1
M021615001	L PVC JS DN 20	I	HID	PC	1

26.07.60	01.01.01.3554	000 - REATIVACAO DE FORNECIMENTO DE AGUA EM RAMAL SUPRIMIDO SEM COLAR EM AREAPAVIMENTADA EM LIGACAO NAO MEDIDA, SEM FORNECIMENTO DO MATERIAL HIRAUICO	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	0,5
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	1
D220000007	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	L	0,02
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	0,5

26.07.61	01.01.01.3555	000 - REATIVACAO DE FORNECIMENTO DE AGUA EM RAMAL SUPRIMIDO SEM COLAR EM AREAPAVIMENTADA EM PARALELO EM LIGACAO NAO MEDIDA	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	0,5
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	1
D220000007	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	L	0,02
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	0,5
M020703033	CT C/ TR. JR PVC LP DN 75 X 1/2'	I	HID	PC	1
M021100001	T PVC JS DN 20	I	HID	M	6
M021601001	AD PVC JS CT. C/ BOLSA E ROSCA P/ RG. DN 20 X 1/2'	I	HID	PC	1
M021615001	L PVC JS DN 20	I	HID	PC	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

26.07.63	01.01.01.3556	000 - REATIVACAO DE FORNECIMENTO DE AGUA EM RAMAL SUPRIMIDO SEM COLAR EM AREASEM PAVIMENTO EM LIGACAO NAO MEDIDA, SEM FORNECIMENTO DO MATERIAL HIDRAULICO	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	0,57
D220000007	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	L	0,02
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	0,5

26.07.64	01.01.01.3557	000 - REATIVACAO DE FORNECIMENTO DE AGUA EM RAMAL SUPRIMIDO SEM COLAR EM AREA SEM PAVIMENTO EM LIGACAO NAO MEDIDA, COM FORNECIMENTO DO MATERIAL HIDRAULICO EM PVC	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	0,57
D220000007	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	L	0,02
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	0,5
M020703033	CT C/ TR. JR PVC LP DN 75 X 1/2'	I	HID	PC	1
M021100001	T PVC JS DN 20	I	HID	M	6
M021601001	AD PVC JS CT. C/ BOLSA E ROSCA P/ RG. DN 20 X 1/2'	I	HID	PC	1
M021615001	L PVC JS DN 20	I	HID	PC	1

26.07.70	01.01.01.3558	REATIVACAO DE FORNECIMENTO DE AGUA EM RAMAL SUPRIMIDO COM COLAR EXISTENTE, EM AREA PAVIMENTADA COM PARALELO, INCLUINDO ASSENTAMENTO DE HIDROMETRO, COM FORNECIMENTO DOS MATERIAIS EM PEAD	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	0,5
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	1
D220000007	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	L	0,02
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	0,5

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

M021511001	L PVC JR DN 1/2'	I	HID	PC	1	
M080106001	T PEAD CL. 10,0 kgf/cm² DE 20	I	HID	M	6	
M080500010	ADAPTADOR EM PEAD DN 20mmx1/2"	I	HID	PC	1	
26.07.73	01.01.01.3559	REATIVACAO DE FORNECIMENTO DE AGUA EM RAMAL SUPRIMIDO COM COLAR EXISTENTE, EM AREA SEM PAVIMENTO, INCLUINDO ASSENTAMENTO DE HIDROMETRO, COM FORNECIMENTO DOS MATERIAIS EM PEAD				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	0,5714	
D220000007	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	L	0,02	
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	0,5	
M021511001	L PVC JR DN 1/2'	I	HID	PC	1	
M080106001	T PEAD CL. 10,0 kgf/cm² DE 20	I	HID	M	6	
M080500010	ADAPTADOR EM PEAD DN 20mmx1/2"	I	HID	PC	1	
26.07.79	01.01.01.3560	REATIVACAO DE FORNECIMENTO DE AGUA EM RAMAL SUPRIMIDO SEM COLAR, EM AREA PAVIMENTADA COM PARALELO, INCLUINDO ASSENTAMENTO DE HIDROMETRO, COM FORNECIMENTO DO MATERIAL HIDRAULICO EM PEAD				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	0,5	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	1,1	
D220000007	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	L	0,02	
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	0,5	
M020703041	CT C/ TR. JR PVC LP DN 85 X 1/2'	I	HID	PC	1	
M021511001	L PVC JR DN 1/2'	I	HID	PC	1	
M080106001	T PEAD CL. 10,0 kgf/cm² DE 20	I	HID	M	6	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

26.07.82	01.01.01.3561	REATIVACAO DE FORNECIMENTO DE AGUA EM RAMAL SUPRIMIDO SEM COLAR, EM AREA SEM PAVIMENTO, INCLUINDO ASSENTAMENTO DE HIDROMETRO, COM FORNECIMENTO DO MATERIAL HIDRAULICO EM PEAD	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	0,67
D220000007	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	L	0,02
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	0,5
M020703041	CT C/ TR. JR PVC LP DN 85 X 1/2'	I	HID	PC	1
M021511001	L PVC JR DN 1/2'	I	HID	PC	1
M080106001	T PEAD CL. 10,0 kgf/cm² DE 20	I	HID	M	6

26.07.89	01.01.01.3562	REATIVACAO DE FORNECIMENTO DE AGUA EM RAMAL SUPRIMIDO SEM COLAR, EM AREA PAVIMENTADA COM CONCRETO SIMPLES, INCLUINDO ASSENTAMENTO DE HIDROMETRO, COM FORNECIMENTO DO MATERIAL HIDRAULICO EM PEAD	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
14.02.11	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DO MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	1
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	1,1
D220000007	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	L	0,02
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	0,5
M020703041	CT C/ TR. JR PVC LP DN 85 X 1/2'	I	HID	PC	1
M021511001	L PVC JR DN 1/2'	I	HID	PC	1
M080106001	T PEAD CL. 10,0 kgf/cm² DE 20	I	HID	M	6

26.07.90	01.01.01.3563	REATIVACAO DE FORNECIMENTO DE AGUA EM RAMAL SUPRIMIDO COM COLAR EXISTENTE, EM AREA PAVIMENTADA COM CONCRETO SIMPLES, INCLUINDO ASSENTAMENTO DE HIDROMETRO, COM FORNECIMENTO DOS MATERIAIS EM PEAD	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
14.02.11	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DO MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	1
D220000007	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	L	0,02
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	0,5
M021511001	L PVC JR DN 1/2'	I	HID	PC	1
M080106001	T PEAD CL. 10,0 kgf/cm² DE 20	I	HID	M	6
M080500010	ADAPTADOR EM PEAD DN 20mmx1/2"	I	HID	PC	1

26.07.91	01.01.01.3564	REATIVACAO DE FORNECIMENTO DE AGUA EM RAMAL SUPRIMIDO PARCIALMENTE, EM AREA PAVIMENTADA EM CONCRETO SIMPLES, INCLUINDO ASSENTAMENTO DE HIDROMETRO, COM FORNECIMENTO DO MATERIAL HIDRAULICO EM PEAD, EXCETO HIDROMETRO	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
14.02.11	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DO MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,5
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	0,83
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	0,5
M021511001	L PVC JR DN 1/2'	I	HID	PC	1
M080106001	T PEAD CL. 10,0 kgf/cm² DE 20	I	HID	M	3
M080500010	ADAPTADOR EM PEAD DN 20mmx1/2"	I	HID	PC	2

26.08.01	01.01.01.3566	298 - TRANSFERENCIA DE RAMAL DA REDE DE DISTRIBUICAO PARA OUTRA COM PAVIMENTO	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	0,5
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	0,98

26.08.04	01.01.01.3567	000 - TRANSFERENCIA DE RAMAL DA REDE DE DISTRIBUICAO PARA OUTRA SEM PAVIMENTO	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	0,7	
26.08.07	01.01.01.3568 299 - TRANSFERENCIA DE RAMAL DE UMA POSICAO PARA OUTRA COM PAVIMENTO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	0,5	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	1,9	
26.08.10	01.01.01.3569 000 - TRANSFERENCIA DE RAMAL DE UMA POSICAO PARA OUTRA SEM PAVIMENTO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	1,83	
26.08.13	01.01.01.3570 300 - TRANSFERENCIA DE RAMAL E/OU HIDROMETRO DE 1/2"					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	0,98	
26.08.16	01.01.01.3571 301 - TRANSFERENCIA DE RAMAL E/OU HIDROMETRO DE 3/4"					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	0,98	
26.08.19	01.01.01.3572 302 - TRANSFERENCIA DE RAMAL E/OU HIDROMETRO DE 1"					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	1,9	
26.08.22	01.01.01.3573 303 - TRANSFERENCIA DE RAMAL E/OU HIDROMETRO DE 1.1/2"					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	1,9	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

26.08.25	01.01.01.3574	304 - TRANSFERENCIA DE RAMAL E/OU HIDROMETRO DE 2"	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	1,9

26.08.28	01.01.01.3575	305 - TRANSFERENCIA DE RAMAL E/OU HIDROMETRO >2"	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	1,9

26.08.30	01.01.01.3576	(REVISADA) - 000 - TRANSFERENCIA DE HIDROMETRO DO PASSEIO PARA PAREDE SEM MATERIAL HIDRAULICO E CAIXA	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	0,5
15.04.07	REVESTIMENTO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA P/ REVESTIMENTO DE CAIXAS	C	Serviço	M2	0,25
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	1,1429
D220000007	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	L	0,02
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	0,5

26.08.31	01.01.01.3577	(REVISADA) - 000 - TRANSFERENCIA DE HIDROMETRO DO PASSEIO PARA PAREDE COM MATERIAL HIDRAULICO EXCETO CAIXA	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	0,5
15.04.07	REVESTIMENTO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA P/ REVESTIMENTO DE CAIXAS	C	Serviço	M2	0,25
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	1,1429
D220000007	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	L	0,02
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	0,5

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

M021100001	T PVC JS DN 20	I	HID	M	3
M021613001	JOELHO 90o PVC JS DN 20	I	HID	PC	4
M021615001	L PVC JS DN 20	I	HID	PC	1

26.08.33 01.01.01.3578 (REVISADA) - 000 - TRANSFERENCIA DE HIDROMETRO DO PASSEIO PARA MURETA SEM MATERIAL HIDRAULICO E CAIXA UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	0,5
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	1
D220000007	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	L	0,02
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	0,5

26.08.34 01.01.01.3579 (REVISADA) - 000 - TRANSFERENCIA DE HIDROMETRO DO PASSEIO PARA MURETA COM MATERIAL HIDRAULICO EXCETO CAIXA UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	0,5
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	1
D220000007	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	L	0,02
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	0,5
M021100001	T PVC JS DN 20	I	HID	M	2
M021613001	JOELHO 90o PVC JS DN 20	I	HID	PC	2
M021615001	L PVC JS DN 20	I	HID	PC	1

26.09.01 01.01.01.3581 257 - CORTE NO RAMAL UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

82.01.01	EQUIPE DE 1 ELEMENTO COM VEICULO - MOTO*	C	Serviço	hora	0,55	
26.09.04	01.01.01.3582 258 - CORTE NO RAMAL A PEDIDO DO USUARIO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	1,05	
26.09.07	01.01.01.3583 259 - CORTE NO FERRULE OU TOMADA DE REDE					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	1,05	
26.09.10	01.01.01.3584 260 - CORTE POR FALTA DE PAGAMENTO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	1,05	
26.09.13	01.01.01.3585 261 - CORTE POR INFRACAO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	1,05	
26.09.15	01.01.01.3586 000 - SUSPENSÃO DE FORNECIMENTO DE AGUA EM REDE COM FECHAMENTO NO FERRULE / COLAR DE TOMADA COM PAVIMENTO, SEM FORNECIMENTO DO MATERIAL					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	0,5	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	0,6154	
26.09.16	01.01.01.3587 000 - SUSPENSÃO DE FORNECIMENTO DE AGUA EM REDE COM FECHAMENTO NO FERRULE / COLAR DE TOMADA COM PAVIMENTO, COM FORNECIMENTO DO MATERIAL					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	0,5	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	0,6154	
M040131007	CAPSULA DE BRONZE PARA SUSPENSÃO DE FORNECIMENTO DE AGUA	I	HID	UN	1	
26.09.18	01.01.01.3588	000 - SUSPENSÃO DE FORNECIMENTO DE AGUA EM REDE COM FECHAMENTO NO FERRULE / COLAR DE TOMADA SEM PAVIMENTO, SEM FORNECIMENTO DO MATERIAL				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	0,47	
26.09.19	01.01.01.3589	000 - SUSPENSÃO DE FORNECIMENTO DE AGUA EM REDE COM FECHAMENTO NO FERRULE / COLAR DE TOMADA SEM PAVIMENTO, COM FORNECIMENTO DO MATERIAL				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	0,47	
M040131007	CAPSULA DE BRONZE PARA SUSPENSÃO DE FORNECIMENTO DE AGUA	I	HID	UN	1	
26.09.22	01.01.01.3590	000 - SUSPENSÃO DE FORNECIMENTO DE AGUA NO REGISTRO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
82.01.01	EQUIPE DE 1 ELEMENTO COM VEICULO - MOTO*	C	Serviço	hora	0,05	
D220000059	FITA EMPACOTAMENTO 3M OU SIMILAR - ROLO 50 M.	I	MAT	ROLO	0,006	
26.09.24	01.01.01.3591	000 - SUSPENSÃO DE FORNECIMENTO DE AGUA EM RAMAL MEDIDO COM USO DE ARRUELA CEGA, SEM FORNECIMENTO DO MATERIAL				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
82.01.01	EQUIPE DE 1 ELEMENTO COM VEICULO - MOTO*	C	Serviço	hora	0,2667	
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	0,5	
26.09.25	01.01.01.3592	000 - SUSPENSÃO DE FORNECIMENTO DE AGUA EM RAMAL MEDIDO COM USO DE ARRUELA CEGA, COM FORNECIMENTO DO MATERIAL				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
82.01.01	EQUIPE DE 1 ELEMENTO COM VEICULO - MOTO*	C	Serviço	hora	0,2667	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	0,5	
D220000140	SELO TIPO "A" PADRAO EMBASA PARA SELAGEM DE HIDROMETRO	I	MAT	UN	1	
M111001100	ARRUELA CEGA PARA HIDROMETRO	I	EQU	UN	1	
26.09.27	01.01.01.3593	000 - SUSPENSAO DE FORNECIMENTO DE AGUA EM RAMAL NAO MEDIDO, COM USO DE CAP, SEM FORNECIMENTO DO MATERIAL				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
82.01.01	EQUIPE DE 1 ELEMENTO COM VEICULO - MOTO*	C	Serviço	hora	0,2963	
D220000007	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	L	0,02	
26.09.28	01.01.01.3594	000 - SUSPENSAO DE FORNECIMENTO DE AGUA EM RAMAL NAO MEDIDO, COM USO DE CAP, COM FORNECIMENTO DO MATERIAL				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
82.01.01	EQUIPE DE 1 ELEMENTO COM VEICULO - MOTO*	C	Serviço	hora	0,2963	
D220000007	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	L	0,02	
M021608001	K PVC JS DN 20	I	HID	PC	1	
26.09.30	01.01.01.3595	000 - SUSPENSAO DE FORNECIMENTO DE AGUA NA CAIXA DE PROTECAO, COM USO DE CAPSULA, SEM FORNECIMENTO DO MATERIAL				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	0,2667	
26.09.31	01.01.01.3596	000 - SUSPENSAO DE FORNECIMENTO DE AGUA NA CAIXA DE PROTECAO, COM USO DE CAPSULA COM FORNECIMENTO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	0,2667	
M040131007	CAPSULA DE BRONZE PARA SUSPENSAO DE FORNECIMENTO DE AGUA	I	HID	UN	1	
26.09.33	01.01.01.3597	000 - SUSPENSAO DE FORNECIMENTO DE AGUA EM RAMAL, COM USO DE CAPSULA SEM FORNECIMENTO E COM PAVIMENTO				UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	0,5	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	0,4	
26.09.34	01.01.01.3598 000 - SUSPENSÃO DE FORNECIMENTO DE AGUA EM RAMAL, COM USO DE CAPSULA COM FORNECIMENTO E PAVIMENTO PARALELO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	0,5	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	0,4	
M040131007	CAPSULA DE BRONZE PARA SUSPENSÃO DE FORNECIMENTO DE AGUA	I	HID	UN	1	
26.09.36	01.01.01.3599 000 - SUSPENSÃO DE FORNECIMENTO DE AGUA EM RAMAL, COM USO DE CAPSULA SEM FORNECIMENTO E SEM PAVIMENTO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	0,2857	
26.09.37	01.01.01.3600 000 - SUSPENSÃO DE FORNECIMENTO DE AGUA EM RAMAL, COM USO DE CAPSULA COM FORNECIMENTO E SEM PAVIMENTO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	0,2857	
M040131007	CAPSULA DE BRONZE PARA SUSPENSÃO DE FORNECIMENTO DE AGUA	I	HID	UN	1	
26.11.04	01.01.01.3602 SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA DE PROTEÇÃO DE HIDROMETRO NA PAREDE					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.10	(REVISADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE E 1 SERVENTE) COM VEICULO TIPO SAVEIRO	C	Serviço	hora	0,0833	
26.11.07	01.01.01.3603 118 - ASSENTAMENTO DE CAIXA DE PROTECAO DE HIDROMETRO NA PAREDE					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

15.04.07	REVESTIMENTO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA P/ REVESTIMENTO DE CAIXAS	C	Serviço	M2	0,25	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	0,44	
26.11.10	01.01.01.3604 124 - COLOCACAO DE REGISTRO DE 1/2"					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
82.01.01	EQUIPE DE 1 ELEMENTO COM VEICULO - MOTO*	C	Serviço	hora	0,32	
26.11.13	01.01.01.3605 124 - COLOCACAO DE REGISTRO DE 3/4"					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
82.01.01	EQUIPE DE 1 ELEMENTO COM VEICULO - MOTO*	C	Serviço	hora	0,32	
26.11.16	01.01.01.3606 125 - SELAGEM DE HIDROMETRO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
82.01.01	EQUIPE DE 1 ELEMENTO COM VEICULO - MOTO*	C	Serviço	hora	0,04	
26.11.19	01.01.01.3607 126 - INSTALACAO DE LACRE ANTI FURTO PARA LIGACOES MEDIDAS					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
82.01.01	EQUIPE DE 1 ELEMENTO COM VEICULO - MOTO*	C	Serviço	hora	0,05	
26.11.20	01.01.01.3608 REVISAO DE LIGACAO INATIVA, COM RAMAL SUPRIMIDO, EM AREA COM PAVIMENTO DE IMOVEL HABITADO/DESABITADO, SEM RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.01	(REVISADA) - EQUIPE DE 1 ELEMENTO (PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM MOTOCICLETA	C	Serviço	hora	2	
26.11.21	01.01.01.3609 REVISAO DE LIGACAO INATIVA, COM RAMAL SUPRIMIDO, EM AREA SEM PAVIMENTO DE IMOVEL HABITADO/DESABITADO, SEM RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.01	(REVISADA) - EQUIPE DE 1 ELEMENTO (PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM MOTOCICLETA	C	Serviço	hora	1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

26.11.22	01.01.01.3610	133 - REVISAO DE LIGACAO INATIVA HABITADA	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
82.01.01	EQUIPE DE 1 ELEMENTO COM VEICULO - MOTO*	C Serviço hora 0,2667	
26.11.23	01.01.01.3611	000 - REVISAO DE LIGACAO INATIVA DESABITADA	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
82.01.01	EQUIPE DE 1 ELEMENTO COM VEICULO - MOTO*	C Serviço hora 0,05	
26.11.24	01.01.01.3612	000 - REVISAO DE LIGACAO INATIVA EM LIGACAO COM RAMAL SUPRIMIDO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
82.01.01	EQUIPE DE 1 ELEMENTO COM VEICULO - MOTO*	C Serviço hora 0,52	
26.11.25	01.01.01.3613	134 - REVISAO DE LIGACOES CORTADAS NAO REVISADAS	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
82.01.01	EQUIPE DE 1 ELEMENTO COM VEICULO - MOTO*	C Serviço hora 0,35	
26.11.28	01.01.01.3614	000 - REVISAO DE LIGACOES INATIVAS - SERVICO DE FISCALIZACAO E NEGOCIACAO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
82.01.01	EQUIPE DE 1 ELEMENTO COM VEICULO - MOTO*	C Serviço hora 0,4706	
26.11.29	01.01.01.3615	(REVISADA) NEGOCIAÇÃO DE DÉBITOS SEM ÊXITO (SEM PAGAMENTO PELO CLIENTE)	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
B020001007	AGENTE DE SERVICOS	I MO H 0,3465	
B020005107	PE - AGENTE DE SERVICOS	I MO H 0,33	
F030000265	LOCAÇÃO DE MOTOCICLETA	I OUT DIA 0,0413	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	0,1238	
26.11.30	01.01.01.3616	(REVISADA) 000 - NEGOCIAÇÃO DE DÉBITOS COM ÊXITO (COM PAGAMENTO PELO CLIENTE)				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020001007	AGENTE DE SERVICOS	I	MO	H	0,525	
B020005107	PE - AGENTE DE SERVICOS	I	MO	H	0,5	
F020000455	BONIFICACAO PELO EXITO DA NEGOCIACAO	I	MAT	UN	1	
F030000265	LOCAÇÃO DE MOTOCICLETA	I	OUT	DIA	0,0625	
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	0,1875	
26.11.31	01.01.01.3617	268 - DANIFICACAO DE HIDROMETRO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
82.01.01	EQUIPE DE 1 ELEMENTO COM VEICULO - MOTO*	C	Serviço	hora	1,25	
26.11.34	01.01.01.3618	270 - IDENTIFICACAO DE RAMAIS (CADASTRO)				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
82.01.01	EQUIPE DE 1 ELEMENTO COM VEICULO - MOTO*	C	Serviço	hora	0,55	
26.11.37	01.01.01.3619	000 - IDENTIFICACAO DE HIDROMETRO NAO CADASTRADO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
82.01.01	EQUIPE DE 1 ELEMENTO COM VEICULO - MOTO*	C	Serviço	hora	0,261	
26.11.40	01.01.01.3620	272 - VENDA DE AGUA ATRAVES DE CARRO PIPA				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
82.01.07	EQUIPE DE 1 ELEMENTO SEM VEICULO*	C	Serviço	hora	0	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

26.11.43	01.01.01.3621	273 - FORNECIMENTO DE AGUA ATRAVES DE CARRO PIPA	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
82.01.07	EQUIPE DE 1 ELEMENTO SEM VEICULO*	C Serviço hora 0	
26.11.46	01.01.01.3622	000 - COLOCACAO DE TAMPA COM ARO EM CAIXA PLASTICA DE HIDROMETRO NA PAREDE	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
82.01.01	EQUIPE DE 1 ELEMENTO COM VEICULO - MOTO*	C Serviço hora 0,4	
26.11.49	01.01.01.3623	000 - COLOCACAO E FORNECIMENTO DE TAMPA COM ARO EM CAIXA PLASTICA PARA HIDROMETRO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
82.01.01	EQUIPE DE 1 ELEMENTO COM VEICULO - MOTO*	C Serviço hora 0,4	
M090400015	TAMPA COM ARO EM CAIXA PLASTICA PARA HIDROMETRO	I MAT UN 1	
26.11.52	01.01.01.3624	000 - SUBSTITUICAO TAMPA EM CAIXA PLASTICA PARA HIDROMETRO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
82.01.01	EQUIPE DE 1 ELEMENTO COM VEICULO - MOTO*	C Serviço hora 0,2667	
26.11.53	01.01.01.3625	000 - SUBSTITUICAO TAMPA COM ARO EM CAIXA METALICA DO HIDROMETRO NO PASSEIO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
82.01.01	EQUIPE DE 1 ELEMENTO COM VEICULO - MOTO*	C Serviço hora 0,2	
26.11.55	01.01.01.3626	000 - COLOCACAO E FORNECIMENTO DE TAMPA EM CAIXA PLASTICA PARA HIDROMETRO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
82.01.01	EQUIPE DE 1 ELEMENTO COM VEICULO - MOTO*	C Serviço hora 0,2667	
M090400018	TAMPA EM CAIXA PLASTICA PARA HIDROMETRO	I MAT UN 1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

26.11.58	01.01.01.3627	000 - COLOCACAO E FORNECIMENTO DE ARO COM TAMPA TRANSPARENTE EM CAIXA PLASTICAPARA HIDROMETRO	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
82.01.01	EQUIPE DE 1 ELEMENTO COM VEICULO - MOTO*	C	Serviço	hora	0,4
M090400019	ARO COM TAMPA TRANSPARENTE EM CAIXA PLASTICA PARA HIDROMETRO	I	MAT	UN	1

26.11.61	01.01.01.3628	000 - LIMPEZA DE CAIXA E ABRIGO DE PROTECAO DE HIDROMETRO	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
82.01.01	EQUIPE DE 1 ELEMENTO COM VEICULO - MOTO*	C	Serviço	hora	0,32

26.11.64	01.01.01.3629	000 - SUBSTITUICAO DE REGISTRO DE METAL (PADRAO EMBASA) DE 1/2" OU 3/4"	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
82.01.01	EQUIPE DE 1 ELEMENTO COM VEICULO - MOTO*	C	Serviço	hora	0,32

26.11.66	01.01.01.3630	000 - SUSPENSÃO DE HIDROMETRO SEM FORNECIMENTO DO MATERIAL HIDRAULICO	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
15.04.07	REVESTIMENTO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA P/ REVESTIMENTO DE CAIXAS	C	Serviço	M2	0,25
82.01.01	EQUIPE DE 1 ELEMENTO COM VEICULO - MOTO*	C	Serviço	hora	0,4
D220000007	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	L	0,02
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	0,5

26.11.67	01.01.01.3631	000 - SUSPENSÃO DE HIDROMETRO COM FORNECIMENTO DO MATERIAL HIDRAULICO	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
15.04.07	REVESTIMENTO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA P/ REVESTIMENTO DE CAIXAS	C	Serviço	M2	0,25
82.01.01	EQUIPE DE 1 ELEMENTO COM VEICULO - MOTO*	C	Serviço	hora	0,4

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D220000007	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	L	0,02	
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	0,5	
M021100001	T PVC JS DN 20	I	HID	M	2	
M021613001	JOELHO 90o PVC JS DN 20	I	HID	PC	2	
26.11.70	01.01.01.3632	000 - DESSOTERRAMENTO DE CAIXA ABRIGO DE PROTECAO DE HIDROMETRO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	0,29	
26.11.72	01.01.01.3633	DESOBSTRUCAO DE PLACA DE ORIFICIO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.10	(REVISADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE E 1 SERVENTE) COM VEICULO TIPO SAVEIRO	C	Serviço	hora	0,5371	
26.11.73	01.01.01.3634	000 - DESOBSTRUCAO DO FILTRO DO HIDROMETRO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
82.01.01	EQUIPE DE 1 ELEMENTO COM VEICULO - MOTO*	C	Serviço	hora	0,1	
26.11.76	01.01.01.3635	275 - RETIRADA DE HIDROMETRO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
82.01.01	EQUIPE DE 1 ELEMENTO COM VEICULO - MOTO*	C	Serviço	hora	0,55	
26.11.79	01.01.01.3636	000 - RETIRADA DE HIDROMETRO COM PLUG				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
82.01.01	EQUIPE DE 1 ELEMENTO COM VEICULO - MOTO*	C	Serviço	hora	0,55	
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	0,2	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

M021515001	PLUG PVC JR DN 1/2'	I	HID	PC	1	

26.11.82	01.01.01.3637	000 - INSTALACAO DE PONTO DE COLETA EM CAIXA DE HIDROMETRO NA PAREDE	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
82.01.01	EQUIPE DE 1 ELEMENTO COM VEICULO - MOTO*	C	Serviço	hora	0,7
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	0,2

26.11.96	01.01.01.3638	RETIRADA DE MEDIDORES DE ÁGUA C/ JUNTAS FLANGEADAS ATE 200MM	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.18	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	H	2,75
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	5,6375
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2,75
B010000101	MACARIQUEIRO	I	MO	H	2,75
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	2,75
F030000274	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2 (FLEX) OU SIMILAR	I	OUT	DIA	0,3438
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	5,1563
H029300201	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE (incl. contendo macarico solda, bico de corte, cilindros, reguladores, mangueiras e carrinho)	I	MAT	UN	0,0194

26.11.97	01.01.01.3639	RETIRADA DE MEDIDORES DE AGUA C/ JUNTAS FLANGEADAS DE 250MM ATÉ 500MM	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.18	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	H	3,5
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	7,175
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	3,5

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000101	MACARIQUEIRO	I	MO	H	3,5	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	3,5	
F030000274	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2 (FLEX) OU SIMILAR	I	OUT	DIA	0,4375	
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	6,5625	
H029300201	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE (incl. contendo macarico solda, bico de corte, cilindros, reguladores, mangueiras e carrinho)	I	MAT	UN	0,0194	
26.12.01	01.01.01.3641	000 - CORRECAO DE IRREGULARIDADES NO HIDROMETRO SEM PAVIMENTO (COM 4 FOTOS)				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	0,6667	
F020000150	IMPRESSÃO DE FOTOGRAFIA (11 X 15 CM)	I	MAT	UN	4	
26.12.02	01.01.01.3642	(DESATIVADA) - PESQUISA E ATUALIZAÇÃO DE CADASTRO COMERCIAL				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.18	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	H	0,4	
B020001034	OP - MOTORISTA	I	MO	H	0,1	
B020002100	OP - CADASTRISTA	I	MO	H	0,4	
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	0,1875	
F039500005	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO GOL OU SIMILAR	I	OUT	H	0,1	
26.12.03	01.01.01.3643	(DESATIVADA) - PESQUISA E ATUALIZAÇÃO DO CADASTRO COMERCIAL (AREAS VULNERABILIDADE SOCIAL)				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.18	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	H	0,769	
B020001034	OP - MOTORISTA	I	MO	H	0,1923	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B020002100	OP - CADASTRISTA	I	MO	H	0,769
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	0,3605
F039500005	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO GOL OU SIMILAR	I	OUT	H	0,1923

26.12.04	01.01.01.3644	PESQUISA PARA LOCALIZAÇÃO DE VAZAMENTOS VISÍVEIS E NÃO VISÍVEIS EM REDES E RAMAIS DE ÁGUA PRESSURIZADOS	KM

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
25.03.24	EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS DE GEOFONAMENTO / PESQUISA USOS NÃO AUTORIZADOS	C	Serviço	MES	0,0227
B020002001	OP - TECNICO OPERACIONAL (OPERACAO E MANUTENCAO)	I	MO	H	4,2
B020002031	AUXILIAR TECNICO (OPERACAO / MANUTENCAO)	I	MO	H	8
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	7,5
F039500005	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO GOL OU SIMILAR	I	OUT	H	4

26.12.07	01.01.01.3645	000 - PESQUISA E RETIRADA DE BY PASS (COM LAUDO / FOTOGRAFIA) COM PAVIMENTO	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	0,5
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	1
F020000150	IMPRESSÃO DE FOTOGRAFIA (11 X 15 CM)	I	MAT	UN	4

26.12.10	01.01.01.3646	000 - PESQUISA E RETIRADA DE BY PASS (COM LAUDO / FOTOGRAFIA) SEM PAVIMENTO	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	0,8
F020000150	IMPRESSÃO DE FOTOGRAFIA (11 X 15 CM)	I	MAT	UN	4

26.12.13	01.01.01.3647	000 - PESQUISA E RETIRADA DE BY-PASS (SEM LAUDO / FOTOGRAFIA) COM PAVIMENTO	UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	0,5	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	0,45	
26.12.16	01.01.01.3648 000 - PESQUISA E RETIRADA DE BY-PASS (SEM LAUDO / FOTOGRAFIA) SEM PAVIMENTO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	0,35	
26.12.19	01.01.01.3649 000 - RETIRADA DE BY-PASS COM PAVIMENTO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	0,5	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	0,35	
26.12.22	01.01.01.3650 000 - RETIRADA DE BY-PASS SEM PAVIMENTO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	0,28	
26.12.24	01.01.01.3651 (REVISADA) - ADICIONAL PARA RETIRADA DE BY-PASS COM SUBSTITUIÇÃO DE RAMAL					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	0,15	
14.02.11	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DO MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,35	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	0,67	
M080106001	T PEAD CL. 10,0 kgf/cm² DE 20	I	HID	M	6	
26.12.25	01.01.01.3652 000 - PESQUISA E RETIRADA DE LIGACOES CLANDESTINAS (COM LAUDO / FOTOGRAFIA) COM PAVIMENTO					UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	0,5
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	1,3
F020000150	IMPRESSÃO DE FOTOGRAFIA (11 X 15 CM)	I	MAT	UN	4
26.12.26	01.01.01.3653 000 - PESQUISA DE LIGACOES CLANDESTINAS, COM IDENTIFICACAO (C/ LAUDO/ FOTOGRAFIA), SEM RETIRADA, EM AREA PAVIMENTADA				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	0,5
80.01.10	(REVISADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE E 1 SERVENTE) COM VEICULO TIPO SAVEIRO	C	Serviço	hora	1
F020000150	IMPRESSÃO DE FOTOGRAFIA (11 X 15 CM)	I	MAT	UN	4
26.12.28	01.01.01.3654 000 - PESQUISA E RETIRADA DE LIGACOES CLANDESTINAS (COM LAUDO / FOTOGRAFIA) SEM PAVIMENTO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	1,1
F020000150	IMPRESSÃO DE FOTOGRAFIA (11 X 15 CM)	I	MAT	UN	4
26.12.29	01.01.01.3655 000 - PESQUISA DE LIGACOES CLANDESTINAS, COM IDENTIFICACAO (C/ LAUDO/ FOTOGRAFIA), SEM RETIRADA, EM AREA SEM PAVIMENTO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
80.01.10	(REVISADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE E 1 SERVENTE) COM VEICULO TIPO SAVEIRO	C	Serviço	hora	0,8
F020000150	IMPRESSÃO DE FOTOGRAFIA (11 X 15 CM)	I	MAT	UN	4
26.12.31	01.01.01.3656 000 - PESQUISA DE LIGACOES CLANDESTINAS OU BY PASS SEM IDENTIFICACAO COM PAVIMENTO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	0,5

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	0,15	
26.12.34	01.01.01.3657 000 - PESQUISA DE LIGACOES CLANDESTINAS OU BY PASS SEM IDENTIFICACAO SEM PAVIMENTO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	0,1	
26.12.37	01.01.01.3658 372 - VERIFICACAO DE LIGACOES CLANDESTINAS OU BY-PASS					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.03.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO (M)*	C	Serviço	hora	0,75	
26.12.40	01.01.01.3659 000 - VERIFICACAO DE VAZAMENTOS EM INSTALACOES INTERNAS POR LIGACAO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.03.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO (M)*	C	Serviço	hora	0,5333	
26.12.43	01.01.01.3660 000 - VERIFICACAO DE VAZAMENTOS EM INSTALACOES INTERNAS POR ECONOMIA EXCEDENTE					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.03.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO (M)*	C	Serviço	hora	0,16	
26.12.46	01.01.01.3661 000 - PESQUISA PARA DETECTAR VAZAMENTOS, BY PASS, LIGACAO CLANDESTINA, ETC., COM UTILIZACAO GEOFONE E VPO.					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.31	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS SEM VEICULO -(M)*	C	Serviço	hora	1	
26.12.49	01.01.01.3662 000 - PESQUISA DE CONSUMO EM CAMPO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.01	(REVISADA) - EQUIPE DE 1 ELEMENTO (PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM MOTOCICLETA	C	Serviço	hora	0,3	
26.12.52	01.01.01.3663 117 - RETIRADA DE LIGACAO CLANDESTINA COM PAVIMENTO					UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	0,5	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	0,7	
26.12.55	01.01.01.3664 000 - RETIRADA DE LIGACAO CLANDESTINA SEM PAVIMENTO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	0,55	
26.12.58	01.01.01.3665 000 - PESQUISA COM RETIRADA DE LIGACAO CLANDESTINA COM PAVIMENTO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	0,5	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	1,3333	
26.12.61	01.01.01.3666 000 - PESQUISA COM RETIRADA DE LIGACAO CLANDESTINA SEM PAVIMENTO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	1	
26.22.01	01.01.01.3668 (REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO, INCLUINDO CAMINHAO DE APOIO					M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.10.37	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:10	C	Serviço	M3	0,03	
59.06.49	(REVISADO) - CAMINHAO - F 1000 INCLUINDO COMBUSTIVEL, MOTORISTA E SMARTPHONE	C	Serviço	MES	0,0014	
B010000049	CALCETEIRO	I	MO	H	0,5	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,5	
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	0,2	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,2

26.22.15	01.01.01.3669	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), EM TRINCHEIRA, INCLUSIVE IMPRIMACAO E CAMINHAO DE APOIO				M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.18	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	H	0,26
50.27.07	(REVISADA) IMPRIMAÇÃO COM EMULSAO ASFALTICA	C	Serviço	M2	15
50.27.08	(REVISADA) - CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), COM ROLO COMPACTADOR	C	Serviço	M3	1,05
B019000007	MOTORISTA DE VEICULO PESADO	I	MO	H	0,26
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	0,325
F030000212	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR	I	MAT	H	0,26

26.22.16	01.01.01.3670	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), EM TRINCHEIRA, INCLUSIVE IMPRIMACAO COM CAMINHAO KIT TAPA BURACO				M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.27.05	(REVISADA) - CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), COM CAMINHÃO KIT TAPA BURACO E ROLO COMPACTADOR	C	Serviço	M3	1,05
50.27.07	(REVISADA) IMPRIMAÇÃO COM EMULSAO ASFALTICA	C	Serviço	M2	15

26.22.17	01.01.01.3671	RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), EM VALA, INCLUSIVE IMPRIMACAO E CAMINHAO TERMICO				M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.27.07	(REVISADA) IMPRIMAÇÃO COM EMULSAO ASFALTICA	C	Serviço	M2	15
50.27.21	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), COM ROLO COMPACTADOR E CAMINHAO TERMICO, PARA RECOMPOSIÇÃO DE VALA	C	Serviço	M3	1,05

26.22.18	01.01.01.3672	RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), EM VALA, INCLUSIVE IMPRIMACAO E CAMINHAO BASCULANTE				M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.27.07	(REVISADA) IMPRIMAÇÃO COM EMULSAO ASFALTICA	C	Serviço	M2	15

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

50.27.20	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), COM ROLO COMPACTADOR E CAMINHAO BASCULANTE, PARA RECOMPOSIÇÃO DE VALA	C	Serviço	M3	1,05	
26.22.21	01.01.01.3673 RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), EM TRINCHEIRA, INCLUSIVE IMPRIMACAO E CAMINHAO DE APOIO ("TAPA BURACO")					M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.18	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	H	0,26	
50.27.07	(REVISADA) IMPRIMAÇÃO COM EMULSAO ASFALTICA	C	Serviço	M2	15	
50.27.18	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), COM ROLO COMPACTADOR ("TAPA BURACO")	C	Serviço	M3	1,05	
B019000007	MOTORISTA DE VEICULO PESADO	I	MO	H	0,26	
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	0,325	
F030000212	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR	I	MAT	H	0,26	
26.22.22	01.01.01.3674 RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), EM TRINCHEIRA, INCLUSIVE IMPRIMACAO COM CAMINHAO KIT TAPA BURACO ("TAPA BURACO")					M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.27.07	(REVISADA) IMPRIMAÇÃO COM EMULSAO ASFALTICA	C	Serviço	M2	15	
50.27.15	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), COM CAMINHÃO KIT TAPA BURACO E ROLO COMPACTADOR ("TAPA BURACO")	C	Serviço	M3	1,05	
26.22.28	01.01.01.3675 RECOMPOSICAO DE PAVIM.C/CONCRETO ASFALTICO USINADO A FRIO,EM TRINCHEIRA,INCLUSIVE IMPRIMACAO E CAMINHAO DE APOIO					M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.27.03	CONCRETO A FRIO, ASFALTICO USINADO	C	Serviço	M3	1,03	
50.27.07	(REVISADA) IMPRIMAÇÃO COM EMULSAO ASFALTICA	C	Serviço	M2	20	
59.06.49	(REVISADO) - CAMINHAO - F 1000 INCLUINDO COMBUSTIVEL, MOTORISTA E SMARTPHONE	C	Serviço	MES	0,034	
26.90.01	01.01.01.3677 VISITA PARA DETECCAO DE IRREGULARIDADES - VARREDUTA SEM SUCESSO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	0,05	
14.02.11	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DO MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,2	
14.02.28	RECOMPOSICAO DE PAVIM.C/CONCRETO ASFALTICO USINADO A FRIO,EM TRINCHEIRA,INCLUSIVE IMPRIMACAO	C	Serviço	M3	0,02	
82.01.25	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - GOL	C	Serviço	hora	0,3	
26.90.02	01.01.01.3678 (REVISADA) - LIMPEZA INTERNA DE RESERVATORIO COM DESINFECACAO, FORNECIMENTO DE PRODUTOS QUIMICOS E EQUIPAMENTO POR CONTA DA EMBASA (FERREMENTAS E MAO DE OBRA PELA CONTRATADA)					M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570002068	SERVENTE	I	MO	MES	0,0001	
26.90.03	01.01.01.3679 VISITA PARA DETECCAO DE IRREGULARIDADES - VARREDUTA COM SUCESSO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	0,05	
14.02.11	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DO MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,2	
14.02.28	RECOMPOSICAO DE PAVIM.C/CONCRETO ASFALTICO USINADO A FRIO,EM TRINCHEIRA,INCLUSIVE IMPRIMACAO	C	Serviço	M3	0,05	
82.01.25	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - GOL	C	Serviço	hora	0,7	
26.90.04	01.01.01.3680 VISITA PARA DETECCAO DE IRREGULARIDADES - AVULSA					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	0,05	
14.02.11	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DO MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,2	
14.02.28	RECOMPOSICAO DE PAVIM.C/CONCRETO ASFALTICO USINADO A FRIO,EM TRINCHEIRA,INCLUSIVE IMPRIMACAO	C	Serviço	M3	0,02	
82.01.25	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - GOL	C	Serviço	hora	0,6	
26.90.05	01.01.01.3681 LIMPEZA MANUAL DE CAIXA DE AREIA DE ESTACAO DE TRATAMENTO DE ESGOTO					M3

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.03.08	EQUIPE DE 1 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO (I)*	C	Serviço	hora	14,71	
26.90.06	01.01.01.3682 VISITA PARA DETECCAO DE IRREGULARIDADES - AVULSA COM SUCESSO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	0,05	
14.02.11	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DO MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,2	
14.02.28	RECOMPOSICAO DE PAVIM.C/CONCRETO ASFALTICO USINADO A FRIO,EM TRINCHEIRA,INCLUSIVE IMPRIMACAO	C	Serviço	M3	0,05	
82.01.25	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - GOL	C	Serviço	hora	1,1	
26.90.07	01.01.01.3683 (REVISADA) - VISITA IMPRODUTIVA COM PROBLEMAS DE CADASTRO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	0,1667	
26.90.08	01.01.01.3684 (REVISADA) - ADICIONAL PARA SUSPENSÃO/CORTE DE FORNECIMENTO DE AGUA EM RAMAL					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	0,25	
M040131007	CAPSULA DE BRONZE PARA SUSPENSÃO DE FORNECIMENTO DE AGUA	I	HID	UN	1	
26.90.09	01.01.01.3685 (REVISADA) - ADICIONAL PARA SUPRESSÃO DE RAMAL DE AGUA					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	0,15	
14.02.11	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DO MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,35	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	0,67	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

M040131007	CAPSULA DE BRONZE PARA SUSPENSÃO DE FORNECIMENTO DE AGUA	I	HID	UN	1	
26.90.10	01.01.01.3686 (REVISADA) - ADICIONAL PARA SUBSTITUICAO DE RAMAL					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	0,15	
14.02.11	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DO MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,35	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	0,5	
M080106001	T PEAD CL. 10,0 kgf/cm² DE 20	I	HID	M	6	
26.90.11	01.01.01.3687 ABERTURA DE BO E PRESERVACAO DO LOCAL - 12HRS					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
82.01.28	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - FIAT UNO	C	Serviço	hora	8	
26.90.12	01.01.01.3688 ABERTURA DE BO E PRESERVACAO DO LOCAL - 24HRS					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
82.01.28	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - FIAT UNO	C	Serviço	hora	16	
26.90.13	01.01.01.3689 (REVISADA) - ADICIONAL PARA RETIRADA DE BY-PASS					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	0,4	
26.90.14	01.01.01.3690 (REVISADA) - ADICIONAL PARA RETIRADA DE LIGACOES CLANDESTINAS					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	0,67	
26.90.15	01.01.01.3691 (REVISADA) - ADICIONAL PARA CORTE NO FERULE OU TOMADA DE REDE					UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	0,6
M040131007	CAPSULA DE BRONZE PARA SUSPENSAO DE FORNECIMENTO DE AGUA	I	HID	UN	1
26.90.19	01.01.01.3692 ENTREGA DE CONTAS RETIDAS AVULSO, COM ENTREGA POSTERIOR A LEITURA - METROPOLITANA				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
82.02.06	EQUIPE DE 1 ELEMENTO SEM VEICULO - (I)*	C	Serviço	hora	0,02
26.90.25	01.01.01.3693 LEITURA DE HIDROMETRO E ENTREGA DE CONTA SIMULTANEA COM SMARTPHONE - METROPOLITANA E CIDADES COM MAIS DE 250.000 HABITANTES				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.18	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	H	0,0267
B020001025	OP - LEITURISTA (M)	I	MO	H	0,0267
H020000061	IMPRESSORA PORTATIL PARA IMPRESSAO DE CONTA DE AGUA - HIDROMETRO -(22 D/MES E 7HRS/D)	I	EQU	H	0,0267
H020000062	BOBINA PARA IMPRESSORA PORTATIL PARA IMPRESSAO DE CONTA DE AGUA - HIDROMETRO	I	EQU	UN	0,0118
26.90.26	01.01.01.3694 LEITURA DE HIDROMETRO E ENTREGA DE CONTA SIMULTANEA COM COLETOR DE DADOS TIPO PDA SEM TECLADO FÍSICO ANDROID - METROPOLITANA E CIDADES COM MAIS DE 250.000 HABITANTES				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.19	EQUIPAMENTO COLETOR DE DADOS TIPO PDA SEM TECLADO FÍSICO COM CONFIG MÍN: ANDROID 7, MEM RAM 2GB, PROC QUAD CORE 1.4GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 16GB, CARTÃO EXPANSÍVEL 8GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 13MP, BATERIA DE 3000mA, BT 4.0, AGPS, IP64	C	Serviço	H	0,0267
B020001025	OP - LEITURISTA (M)	I	MO	H	0,0267
H020000061	IMPRESSORA PORTATIL PARA IMPRESSAO DE CONTA DE AGUA - HIDROMETRO -(22 D/MES E 7HRS/D)	I	EQU	H	0,0267
H020000062	BOBINA PARA IMPRESSORA PORTATIL PARA IMPRESSAO DE CONTA DE AGUA - HIDROMETRO	I	EQU	UN	0,0118
26.90.27	01.01.01.3695 LEITURA DE HIDROMETRO E ENTREGA DE CONTA SIMULTANEA COM COLETOR DE DADOS TIPO PDA COM TECLADO FÍSICO ANDROID - METROPOLITANA E CIDADES COM MAIS DE 250.000 HABITANTES				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

30.90.20	EQUIPAMENTO COLETOR DE DADOS TIPO PDA COM TECLADO FÍSICO COM CONFIG MÍN: ANDROID 4.3, MEM RAM 1GB, PROC QUAD CORE 1.2GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 8GB, CARTÃO EXPANSÍVEL 8GB, WIFI B/G/N, TELA 3.2", CAMERA 5MP, BATERIA DE 3000mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	H	0,0267
B020001025	OP - LEITURISTA (M)	I	MO	H	0,0267
H020000061	IMPRESSORA PORTATIL PARA IMPRESSAO DE CONTA DE AGUA - HIDROMETRO -(22 D/MES E 7HRS/D)	I	EQU	H	0,0267
H020000062	BOBINA PARA IMPRESSORA PORTATIL PARA IMPRESSAO DE CONTA DE AGUA - HIDROMETRO	I	EQU	UN	0,0118

26.90.28 01.01.01.3696 LEITURA DE HIDROMETRO SEM ENTREGA DE CONTA SIMULTANEA COM SMARTPHONE - METROPOLITANA E CIDADES COM MAIS DE 250.000 UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.18	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	H	0,0267
B020001025	OP - LEITURISTA (M)	I	MO	H	0,0267

26.90.29 01.01.01.3697 LEITURA DE HIDROMETRO SEM ENTREGA DE CONTA SIMULTANEA COM COLETOR DE DADOS TIPO PDA SEM TECLADO FÍSICO ANDROID - METROPOLITANA E CIDADES COM MAIS DE 250.000 HABITANTES UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.19	EQUIPAMENTO COLETOR DE DADOS TIPO PDA SEM TECLADO FÍSICO COM CONFIG MÍN: ANDROID 7, MEM RAM 2GB, PROC QUAD CORE 1.4GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 16GB, CARTÃO EXPANSÍVEL 8GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12MP, BATERIA DE 3000mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	H	0,0267
B020001025	OP - LEITURISTA (M)	I	MO	H	0,0267

26.90.30 01.01.01.3698 LEITURA DE HIDROMETRO SEM ENTREGA DE CONTA SIMULTANEA COM COLETOR DE DADOS TIPO PDA COM TECLADO FÍSICO ANDROID - METROPOLITANA E CIDADES COM MAIS DE 250.000 HABITANTES UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.20	EQUIPAMENTO COLETOR DE DADOS TIPO PDA COM TECLADO FÍSICO COM CONFIG MÍN: ANDROID 4.3, MEM RAM 1GB, PROC QUAD CORE 1.2GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 8GB, CARTÃO EXPANSÍVEL 8GB, WIFI B/G/N, TELA 3.2", CAMERA 5MP, BATERIA DE 3000mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	H	0,0267
B020001025	OP - LEITURISTA (M)	I	MO	H	0,0267

26.90.31 01.01.01.3699 (REVISADA) LEITURA DE HIDROMETRO E ENTREGA DE CONTA SIMULTANEA COM SMARTPHONE - INTERIOR UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.18	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	H	0,025
B020001022	OP - LEITURISTA (I)	I	MO	H	0,025

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H020000061	IMPRESSORA PORTATIL PARA IMPRESSAO DE CONTA DE AGUA - HIDROMETRO -(22 D/MES E 7HRS/D)		I	EQU	H	0,025
H020000062	BOBINA PARA IMPRESSORA PORTATIL PARA IMPRESSAO DE CONTA DE AGUA - HIDROMETRO		I	EQU	UN	0,0117
26.90.32	01.01.01.3700	(REVISADA) LEITURA DE HIDROMETRO E ENTREGA DE CONTA SIMULTANEA COM COLETOR DE DADOS TIPO PDA SEM TECLADO FÍSICO ANDROID - INTERIOR	UN			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO		Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.19	EQUIPAMENTO COLETOR DE DADOS TIPO PDA SEM TECLADO FÍSICO COM CONFIG MÍN: ANDROID 7, MEM RAM 2GB, PROC QUAD CORE 1.4GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 16GB, CARTÃO EXPANSÍVEL 8GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5,6", CAMERA 12MP, BATERIA DE 3000mA, BT 4.0, AGPS		C	Serviço	H	0,025
B020001022	OP - LEITURISTA (I)		I	MO	H	0,025
H020000061	IMPRESSORA PORTATIL PARA IMPRESSAO DE CONTA DE AGUA - HIDROMETRO -(22 D/MES E 7HRS/D)		I	EQU	H	0,025
H020000062	BOBINA PARA IMPRESSORA PORTATIL PARA IMPRESSAO DE CONTA DE AGUA - HIDROMETRO		I	EQU	UN	0,0117
26.90.33	01.01.01.3701	(REVISADA) LEITURA DE HIDROMETRO E ENTREGA DE CONTA SIMULTANEA COM COLETOR DE DADOS TIPO PDA COM TECLADO FÍSICO ANDROID - INTERIOR	UN			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO		Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.20	EQUIPAMENTO COLETOR DE DADOS TIPO PDA COM TECLADO FÍSICO COM CONFIG MÍN: ANDROID 4.3, MEM RAM 1GB, PROC QUAD CORE 1.2GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 8GB, CARTÃO EXPANSÍVEL 8GB, WIFI B/G/N, TELA 3.2", CAMERA 5MP, BATERIA DE 2000mA, BT 4.0, AGPS		C	Serviço	H	0,025
B020001022	OP - LEITURISTA (I)		I	MO	H	0,025
H020000061	IMPRESSORA PORTATIL PARA IMPRESSAO DE CONTA DE AGUA - HIDROMETRO -(22 D/MES E 7HRS/D)		I	EQU	H	0,025
H020000062	BOBINA PARA IMPRESSORA PORTATIL PARA IMPRESSAO DE CONTA DE AGUA - HIDROMETRO		I	EQU	UN	0,0117
26.90.34	01.01.01.3702	(REVISADA) LEITURA DE HIDROMETRO SEM ENTREGA DE CONTA SIMULTANEA COM SMARTPHONE - INTERIOR	UN			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO		Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.18	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS		C	Serviço	H	0,025
B020001022	OP - LEITURISTA (I)		I	MO	H	0,025
26.90.35	01.01.01.3703	(REVISADA) LEITURA DE HIDROMETRO SEM ENTREGA DE CONTA SIMULTANEA COM COLETOR DE DADOS TIPO PDA SEM TECLADO FÍSICO ANDROID - INTERIOR	UN			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO		Tipo	Cat	Un	Coef.

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

30.90.19	EQUIPAMENTO COLETOR DE DADOS TIPO PDA SEM TECLADO FÍSICO COM CONFIG MÍN: ANDROID 7, MEM RAM 2GB, PROC QUAD CORE 1.4GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 16GB, CARTÃO EXPANSÍVEL 8GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	H	0,025
B020001022	OP - LEITURISTA (I)	I	MO	H	0,025
26.90.36	01.01.01.3704 (REVISADA) LEITURA DE HIDROMETRO SEM ENTREGA DE CONTA SIMULTANEA COM COLETOR DE DADOS TIPO PDA COM TECLADO FÍSICO ANDROID - INTERIOR				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.20	EQUIPAMENTO COLETOR DE DADOS TIPO PDA COM TECLADO FÍSICO COM CONFIG MÍN: ANDROID 4.3, MEM RAM 1GB, PROC QUAD CORE 1.2GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 8GB, CARTÃO EXPANSÍVEL 8GB, WIFI B/G/N, TELA 3.2", CAMERA 5MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	H	0,025
B020001022	OP - LEITURISTA (I)	I	MO	H	0,025
26.90.41	01.01.01.3705 LEITURA DE HIDROMETRO E ENTREGA DE CONTA SIMULTANEA COM SMARTPHONE, COM MOTOCICLETA - METROPOLITANA E CIDADES COM MAIS DE 250.000 HABITANTES				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.18	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	H	0,0267
B020001025	OP - LEITURISTA (M)	I	MO	H	0,028
B020005123	PE - LEITURISTA (M)	I	MO	H	0,0267
F030000281	LOCAÇÃO DE MOTOCICLETA	I	OUT	H	0,0267
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	0,01
H020000061	IMPRESSORA PORTATIL PARA IMPRESSAO DE CONTA DE AGUA - HIDROMETRO -(22 D/MES E 7HRS/D)	I	EQU	H	0,0267
H020000062	BOBINA PARA IMPRESSORA PORTATIL PARA IMPRESSAO DE CONTA DE AGUA - HIDROMETRO	I	EQU	UN	0,0118
26.90.42	01.01.01.3706 LEITURA DE HIDROMETRO E ENTREGA DE CONTA SIMULTANEA COM SMARTPHONE, COM MOTOCICLETA - INTERIOR				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.18	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	H	0,025
B020001022	OP - LEITURISTA (I)	I	MO	H	0,0263
B020005122	PE - LEITURISTA (I)	I	MO	H	0,025

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

F030000281	LOCAÇÃO DE MOTOCICLETA	I	OUT	H	0,025	
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	0,0094	
H020000061	IMPRESSORA PORTATIL PARA IMPRESSAO DE CONTA DE AGUA - HIDROMETRO -(22 D/MES E 7HRS/D)	I	EQU	H	0,025	
H020000062	BOBINA PARA IMPRESSORA PORTATIL PARA IMPRESSAO DE CONTA DE AGUA - HIDROMETRO	I	EQU	UN	0,0117	
26.91.35	01.01.01.3707 (DESATIVADA) 000 - CORRECAO DE VAZAMENTOS EM ADUTORA DE FoFo E RPVC DE DN 300 A 600 MM,EM AREA SEM PAVIMENTO, COM COLOCACAO DE BRACADEIRA, SEM FORNECIMENTO DO MATERIAL HIDRAULICO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.62	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (2 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C	Serviço	H	3	
26.93.03	01.01.01.3708 000 - SUPRESSAO DE RAMAL DE AGUA EM AREA COM PAVIMENTO EM CONCRETO SIMPLES, COM COLOCACAO E FORNECIMENTO DE CAP NO COLAR DE TOMADA					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
14.02.11	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DO MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	1	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	1,1	
M021504001	K PVC JR DN 1/2'	I	HID	PC	1	
26.93.04	01.01.01.3709 000 - SUPRESSAO DE RAMAL DE AGUA EM AREA COM PAVIMENTO EM PARALELO, COM COLOCACAO E FORNECIMENTO DE DE CAP NO COLAR DE TOMADA					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
14.02.11	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DO MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,5	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	1	
M021504001	K PVC JR DN 1/2'	I	HID	PC	1	
26.93.05	01.01.01.3710 000 - SUPRESSAO DE RAMAL DE AGUA EM AREA COM PAVIMENTO EM CONCRETO SIMPLES, COM RETIRADA DE COLAR DE TOMADA COM FORNECIMENTO DO MATERIAL					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
14.02.11	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DO MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	1,1	
M020510009	LCR PVC PBA DN 75	I	HID	PC	1	
26.93.07	01.01.01.3711	000 - SUPRESSAO DE RAMAL DE AGUA EM AREA SEM PAVIMENTO, COM COLOCACAO E FORNECIMENTO DE CAP NO COLAR DE TOMADA				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	1	
M021504001	K PVC JR DN 1/2'	I	HID	PC	1	
26.93.10	01.01.01.3712	000 - SUPRESSAO PARCIAL DE RAMAL DE AGUA EM AREA COM PAVIMENTO EM CONCRETO SIMPLES, COM COLOCACAO E FORNECIMENTO DE CAP E CAPSULA				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
14.02.11	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DO MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,5	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	0,67	
M021504001	K PVC JR DN 1/2'	I	HID	PC	2	
M040131007	CAPSULA DE BRONZE PARA SUSPENSAO DE FORNECIMENTO DE AGUA	I	HID	UN	1	
26.93.13	01.01.01.3713	SUPRESSÃO PARCIAL DE RAMAL DE ÁGUA EM ÁREA SEM PAVIMENTO, COM COLOCAÇÃO E FORNECIMENTO DE CAP E CÁPSULA				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	0,67	
M021504001	K PVC JR DN 1/2'	I	HID	PC	2	
M040131007	CAPSULA DE BRONZE PARA SUSPENSAO DE FORNECIMENTO DE AGUA	I	HID	UN	1	
26.93.21	01.01.01.3714	000 - SUPRESSAO DE RAMAL DE AGUA EM AREA COM PAVIMENTO, COM COLOCACAO DE PLUG DE FERRO GALVANIZADO NO COLAR DE TOMADA, SEM FORNECIMENTO DO MATERIAL				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	0,5	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

80.01.10	(REVISADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE E 1 SERVENTE) COM VEICULO TIPO SAVEIRO	C	Serviço	hora	1,5	
26.93.24	01.01.01.3715 000 - SUPRESSAO DE RAMAL DE AGUA EM AREA SEM PAVIMENTO, COM COLOCACAO DE PLUG DE FERRO GALVANIZADO NO COLAR DE TOMADA, SEM FORNECIMENTO DO MATERIAL					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.10	(REVISADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE E 1 SERVENTE) COM VEICULO TIPO SAVEIRO	C	Serviço	hora	1	
26.97.34	01.01.01.3716 000 - REATIVACAO DE FORNECIMENTO DE AGUA EM RAMAL COM RETIRADA DE CAPSULA COMPAVIMENTO EM CONCRETO SIMPLES COM FORNECIMENTO DOS MATERIAIS					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
14.02.11	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DO MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	1	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	0,4	
D220000007	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	L	0,02	
M021100001	T PVC JS DN 20	I	HID	M	0,5	
M021615001	L PVC JS DN 20	I	HID	PC	2	
26.97.40	01.01.01.3717 000 - REATIVACAO DE FORNECIMENTO DE AGUA EM RAMAL SUPRIMIDO COM COLAR EXISTENTE, EM AREA PAVIMENTADA COM CONCRETO SIMPLES, INCLUINDO ASSENTAMENTO DE HIDROMETRO COM FORNECIMENTO DOS MATERIAIS EM PVC					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
14.02.11	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DO MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	1	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	1	
D220000007	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	L	0,02	
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	0,5	
M021100001	T PVC JS DN 20	I	HID	M	6	
M021601001	AD PVC JS CT. C/ BOLSA E ROSCA P/ RG. DN 20 X 1/2'	I	HID	PC	1	
M021615001	L PVC JS DN 20	I	HID	PC	1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

26.97.41	01.01.01.3718	000 - REATIVACAO DE FORNECIMENTO DE AGUA EM RAMAL SUPRIMIDO PARCIALMENTE EM AREA PAVIMENTADA EM CONCRETO SIMPLES, INCLUINDO ASSENTAMENTO DE HIDROMETRO, COM FORNEC DO MAT HIDRAULICO EM PVC, EXCETO HIDROMETRO	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
14.02.11	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DO MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,5
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	0,83
D220000007	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	L	0,0199
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	0,5
M021100001	T PVC JS DN 20	I	HID	M	6
M021601001	AD PVC JS CT. C/ BOLSA E ROSCA P/ RG. DN 20 X 1/2'	I	HID	PC	1
M021615001	L PVC JS DN 20	I	HID	PC	1

26.97.49	01.01.01.3719	000 - REATIVACAO DE FORNECIMENTO DE AGUA EM RAMAL SUPRIMIDO SEM COLAR EM AREA PAVIMENTADA COM CONCRETO SIMPLES, INCLUINDO ASSENTAMENTO DE HIDROMETRO, COM FORNECIMENTO DO MATERIAL HIDRAULICO EM PVC	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
14.02.11	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DO MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	1
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	1,1
D220000007	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	L	0,02
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	0,5
M020703033	CT C/ TR. JR PVC LP DN 75 X 1/2'	I	HID	PC	1
M021100001	T PVC JS DN 20	I	HID	M	6
M021601001	AD PVC JS CT. C/ BOLSA E ROSCA P/ RG. DN 20 X 1/2'	I	HID	PC	1
M021615001	L PVC JS DN 20	I	HID	PC	1

26.97.51	01.01.01.3720	REATIVAÇÃO DE FORNECIMENTO DE ÁGUA EM RAMAL SUPRIMIDO PARCIALMENTE EM ÁREA SEM PAVIMENTO, INCLUINDO ASSENTAMENTO DE HIDRÔMETRO, COM FORNEC DO MAT HIDRÁULICO, EXCETO HIDRÔMETRO	UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	0,83
D220000007	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	L	0,0199
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	0,5
M021100001	T PVC JS DN 20	I	HID	M	6
M021601001	AD PVC JS CT. C/ BOLSA E ROSCA P/ RG. DN 20 X 1/2'	I	HID	PC	1
M021615001	L PVC JS DN 20	I	HID	PC	1
26.97.55	01.01.01.3721 000 - REATIVACAO DE FORNECIMENTO DE AGUA EM RAMAL SUPRIMIDO COM COLAR EXISTENTE, EM AREA PAVIMENTADA EM CONCRETO SIMPLES EM LIGACAO NAO MEDIDA, COM FORNECIMENTO DO MATERIAL HIDRAULICO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
14.02.11	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DO MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	1
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	0,9
D220000007	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	L	0,02
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	0,5
M021100001	T PVC JS DN 20	I	HID	M	6
M021601001	AD PVC JS CT. C/ BOLSA E ROSCA P/ RG. DN 20 X 1/2'	I	HID	PC	1
M021615001	L PVC JS DN 20	I	HID	PC	1
26.97.61	01.01.01.3722 000 - REATIVACAO DE FORNECIMENTO DE AGUA EM RAMAL SUPRIMIDO SEM COLAR EM AREAPAVIMENTADA EM CONCRETO SIMPLES, EM LIGACAO NAO MEDIDA				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
14.02.11	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DO MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	1
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D220000007	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	L	0,02
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	0,5
M020703033	CT C/ TR. JR PVC LP DN 75 X 1/2'	I	HID	PC	1
M021100001	T PVC JS DN 20	I	HID	M	6
M021601001	AD PVC JS CT. C/ BOLSA E ROSCA P/ RG. DN 20 X 1/2'	I	HID	PC	1
M021615001	L PVC JS DN 20	I	HID	PC	1

26.97.71	01.01.01.3723	000 - REATIVACAO DE FORNECIMENTO DE AGUA EM RAMAL SUPRIMIDO, EM LIGACAO NAO MEDIDA, EM AREA PAVIMENTADA, COM SUBSTITUICAO DO COLAR EXISTENTE E COLOCACAO DE PLUG DE FERRO, SEM FORNECIMENTO DO MATERIAL HIDRAULICO				UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	0,5
80.01.10	(REVISADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE E 1 SERVENTE) COM VEICULO TIPO SAVEIRO	C	Serviço	hora	2
D220000007	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	L	0,02
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	0,5

26.97.74	01.01.01.3724	000 - REATIVACAO DE FORNECIMENTO DE AGUA EM RAMAL SUPRIMIDO, EM LIGACAO NAO MEDIDA, EM AREA SEM PAVIMENTO, COM SUBSTITUICAO DO COLAR E COLOCACAO DE PLUG DE FERRO, SEM FORNECIMENTO DO MATERIAL HIDRAULICO				UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
80.01.10	(REVISADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE E 1 SERVENTE) COM VEICULO TIPO SAVEIRO	C	Serviço	hora	1,5
D220000007	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	L	0,02
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	0,5

26.97.76	01.01.01.3725	000 - REATIVACAO DE FORNECIMENTO DE AGUA EM RAMAL SUPRIMIDO, EM LIGACAO MEDIDA, EM AREA PAVIMENTADA, COM SUBSTITUICAO DO COLAR E COLOCACAO DE PLUG DE FERRO, SEM FORNECIMENTO DO MATERIAL HIDRAULICO				UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	0,5

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

80.01.10	(REVISADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE E 1 SERVENTE) COM VEICULO TIPO SAVEIRO	C	Serviço	hora	2,5	
D220000007	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	L	0,02	
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	0,5	
26.97.79	01.01.01.3726	000 - REATIVACAO DE FORNECIMENTO DE AGUA EM RAMAL SUPRIMIDO, EM LIGACAO MEDIDA, EM AREA SEM PAVIMENTO, COM SUBSTITUICAO DO COLAR E COLOCACAO DE PLUG DE FERRO, SEM FORNECIMENTO DO MATERIAL HIDRAULICO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.10	(REVISADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE E 1 SERVENTE) COM VEICULO TIPO SAVEIRO	C	Serviço	hora	1,75	
D220000007	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	L	0,02	
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	0,5	
26.99.34	01.01.01.3727	000 - SUSPENSÃO DE FORNECIMENTO DE AGUA EM RAMAL, COM USO DE CAPSULA COM FORNECIMENTO E PAVIMENTO EM CONCRETO SIMPLES				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
14.02.11	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DO MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,5	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	0,4	
M040131007	CAPSULA DE BRONZE PARA SUSPENSÃO DE FORNECIMENTO DE AGUA	I	HID	UN	1	
30.01.05	01.01.01.3730	COORDENADOR				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B590000007	COORDENADOR (P0)	I	MO	H	1	
30.01.06	01.01.01.3731	CONSULTOR NACIONAL				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B590000007	COORDENADOR (P0)	I	MO	H	1	
30.01.07	01.01.01.3732	ENGENHEIRO SENIOR				H

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B590000010	ENGENHEIRO SENIOR (P1)	I	MO	H	1
30.01.09	01.01.01.3733 ENGENHEIRO MEDIO				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B590000013	ENGENHEIRO MEDIO (P2)	I	MO	H	1
30.01.11	01.01.01.3734 ENGENHEIRO JUNIOR				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B590000016	ENGENHEIRO JUNIOR (P3)	I	MO	H	1
30.01.13	01.01.01.3735 TECNICO SENIOR				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B590000019	TECNICO SENIOR	I	MO	H	1
30.01.15	01.01.01.3736 TECNICO MEDIO				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B590000022	TECNICO MEDIO	I	MO	H	1
30.01.17	01.01.01.3737 TECNICO JUNIOR				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B590000025	TECNICO JUNIOR	I	MO	H	1
30.01.19	01.01.01.3738 AUXILIAR TECNICO				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B590000028	AUXILIAR TECNICO	I	MO	H	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

30.01.21	01.01.01.3739	PROJETISTA				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B590000031	PROJETISTA	I	MO	H	1	
30.01.23	01.01.01.3740	DESENHISTA PROJETISTA				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B590000034	DESENHISTA PROJETISTA	I	MO	H	1	
30.01.25	01.01.01.3741	DESENHISTA COPISTA				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B590000037	DESENHISTA COPISTA	I	MO	H	1	
30.01.27	01.01.01.3742	SECRETARIA SENIOR				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B590000040	SECRETARIA SENIOR	I	MO	H	1	
30.01.29	01.01.01.3743	SECRETARIA MEDIO				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B590000043	SECRETARIA MEDIO	I	MO	H	1	
30.01.31	01.01.01.3744	SECRETARIA JUNIOR				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B590000046	SECRETARIA JUNIOR	I	MO	H	1	
30.01.33	01.01.01.3745	ARQUITETO SENIOR				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B590000049	ARQUITETO SENIOR - P2	I	MO	H	1	
30.01.35	01.01.01.3746	ARQUITETO MEDIO				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B590000052	ARQUITETO MEDIO - P3	I	MO	H	1	
30.01.37	01.01.01.3747	ARQUITETO JUNIOR				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B590000055	ARQUITETO JUNIOR - P4	I	MO	H	1	
30.01.39	01.01.01.3748	TOPOGRAFO SENIOR				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B590000058	TOPOGRAFO SENIOR	I	MO	H	1	
30.01.41	01.01.01.3749	TOPOGRAFO MEDIO				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B590000061	TOPOGRAFO MEDIO	I	MO	H	1	
30.01.43	01.01.01.3750	TOPOGRAFO JUNIOR				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000106	TOPOGRAFO JUNIOR	I	MO	H	1	
30.01.45	01.01.01.3751	GEOLOGO SENIOR				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B590000067	GEOLOGO SENIOR - P2	I	MO	H	1	
30.01.47	01.01.01.3752	GEOLOGO MEDIO				hora

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B590000070	GEOLOGO MEDIO - P3	I	MO	H	1
30.01.49	01.01.01.3753 GEOLOGO JUNIOR				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B590000073	GEOLOGO JUNIOR - P4	I	MO	H	1
30.01.51	01.01.01.3754 ECONOMISTA SENIOR				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B590000076	ECONOMISTA SENIOR	I	MO	H	1
30.01.53	01.01.01.3755 ECONOMISTA MEDIO				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B590000079	ECONOMISTA MEDIO	I	MO	H	1
30.01.55	01.01.01.3756 ECONOMISTA JUNIOR				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B590000082	ECONOMISTA JUNIOR	I	MO	H	1
30.01.57	01.01.01.3757 ENGENHEIRO CHEFE DE PROJETO				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B590000085	ENGENHEIRO CHEFE DE PROJETO (P1)	I	MO	H	1
30.01.59	01.01.01.3758 ENGENHEIRO RESIDENTE				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B590000088	ENGENHEIRO RESIDENTE	I	MO	H	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

30.01.61 01.01.01.3759 ANALISTA DE SISTEMAS SENIOR hora

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B590000091	ANALISTA DE SISTEMAS SENIOR - P2	I	MO	H	1

30.01.63 01.01.01.3760 ANALISTA DE SISTEMAS MEDIO hora

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B590000094	ANALISTA DE SISTEMAS MEDIO - P3	I	MO	H	1

30.01.65 01.01.01.3761 ANALISTA DE SISTEMAS JUNIOR hora

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B590000097	ANALISTA DE SISTEMAS JUNIOR - P4	I	MO	H	1

30.01.66 01.01.01.3762 ANALISTA DE SISTEMAS JUNIOR hora

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B590000097	ANALISTA DE SISTEMAS JUNIOR - P4	I	MO	H	1

30.01.67 01.01.01.3763 DIGITADOR SENIOR hora

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B590000100	DIGITADOR SENIOR	I	MO	H	1

30.01.69 01.01.01.3764 DIGITADOR MEDIO hora

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B590000103	DIGITADOR MEDIO	I	MO	H	1

30.01.71 01.01.01.3765 DIGITADOR JUNIOR hora

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B590000106	DIGITADOR JUNIOR	I	MO	H	1	
30.01.73	01.01.01.3766	PROGRAMADOR DE COMPUTADOR SENIOR				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B590000109	PROGRAMADOR DE COMPUTADOR SENIOR	I	MO	H	1	
30.01.75	01.01.01.3767	PROGRAMADOR DE COMPUTADOR MEDIO				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B590000112	PROGRAMADOR DE COMPUTADOR MEDIO	I	MO	H	1	
30.01.77	01.01.01.3768	PROGRAMADOR DE COMPUTADOR JUNIOR				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B590000115	PROGRAMADOR DE COMPUTADOR JUNIOR	I	MO	H	1	
30.01.81	01.01.01.3769	DATILOGRAFO				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B590000121	DATILOGRAFO	I	MO	H	1	
30.01.85	01.01.01.3770	CONTINUO				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B590000127	CONTINUO	I	MO	H	1,3	
30.01.87	01.01.01.3771	MOTORISTA				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B590000128	MOTORISTA	I	MO	H	1	
30.01.90	01.01.01.3772	AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS				H

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020003050	AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS	I	MO	H	1
30.02.06	01.01.01.3774 (REVISADA) COPIA XEROGRAFICA FORMATO A0, COLORIDA				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
E200300206	COPIA XEROGRAFICA FORMATO A0, COLORIDA	I	SER	UN	1
30.02.07	01.01.01.3775 (REVISADA) COPIA XEROGRAFICA FORMATO A1, COLORIDA				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
E200300207	COPIA XEROGRAFICA FORMATO A1, COLORIDA	I	SER	UN	1
30.02.08	01.01.01.3776 (REVISADA) COPIA XEROGRAFICA FORMATO A2, COLORIDA				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
E200300208	COPIA XEROGRAFICA FORMATO A2, COLORIDA	I	SER	UN	1
30.02.09	01.01.01.3777 (REVISADA) COPIA XEROGRAFICA FORMATO A3, COLORIDA				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
E200300209	COPIA XEROGRAFICA FORMATO A3, COLORIDA	I	SER	UN	1
30.02.10	01.01.01.3778 (REVISADA) COPIA XEROGRAFICA FORMATO A4, COLORIDA				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
E200300210	COPIA XEROGRAFICA FORMATO A4, COLORIDA	I	SER	UN	1
30.02.11	01.01.01.3779 (REVISADA) COPIA XEROGRAFICA FORMATO A0, PRETO E BRANCO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
E200300211	COPIA XEROGRAFICA FORMATO A0, PRETO E BRANCO	I	SER	UN	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

30.02.12	01.01.01.3780	(REVISADA) COPIA XEROGRAFICA FORMATO A1, PRETO E BRANCO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
E200300212	COPIA XEROGRAFICA FORMATO A1, PRETO E BRANCO	I SER UN 1	
30.02.13	01.01.01.3781	(REVISADA) COPIA XEROGRAFICA FORMATO A2, PRETO E BRANCO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
E200300213	COPIA XEROGRAFICA FORMATO A2, PRETO E BRANCO	I SER UN 1	
30.02.14	01.01.01.3782	(REVISADA) COPIA XEROGRAFICA FORMATO A3, PRETO E BRANCO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
E200300214	COPIA XEROGRAFICA FORMATO A3, PRETO E BRANCO	I SER UN 1	
30.02.15	01.01.01.3783	(REVISADA) COPIA XEROGRAFICA FORMATO A4, PRETO E BRANCO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
E200300215	COPIA XEROGRAFICA FORMATO A4, PRETO E BRANCO	I SER UN 1	
30.02.26	01.01.01.3784	ENCADERNACAO COM ESPIRAL ATE 50 FOLHAS	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
E200300226	ENCADERNACAO COM ESPIRAL ATE 50 FOLHAS	I SER UN 1	
30.02.27	01.01.01.3785	ENCADERNACAO COM ESPIRAL ATE 100 FOLHAS	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
E200300227	ENCADERNACAO COM ESPIRAL ATE 100 FOLHAS	I SER UN 1	
30.02.28	01.01.01.3786	ENCADERNACAO COM ESPIRAL ATE 150 FOLHAS	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

E200300228	ENCADERNACAO COM ESPIRAL ATE 150 FOLHAS	I	SER	UN	1	
30.02.29	01.01.01.3787	ENCADERNACAO COM ESPIRAL ATE 200 FOLHAS				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200300229	ENCADERNACAO COM ESPIRAL ATE 200 FOLHAS	I	SER	UN	1	
30.02.30	01.01.01.3788	ENCADERNACAO COM ESPIRAL ATE 250 FOLHAS				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200300230	ENCADERNACAO COM ESPIRAL ATE 250 FOLHAS	I	SER	UN	1	
30.02.32	01.01.01.3789	REFEICAO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200300232	REFEICAO	I	SER	UN	1	
30.02.35	01.01.01.3790	ALUGUEL DE MICRO-COMPUTADOR COM ESTABILIZADOR				DIA
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200300235	ALUGUEL DE MICRO-COMPUTADOR COM ESTABILIZADOR	I	SER	DIA	1	
30.02.36	01.01.01.3791	ALUGUEL DE IMPRESSORA				DIA
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200300236	ALUGUEL DE IMPRESSORA	I	SER	DIA	1	
30.02.37	01.01.01.3792	ALUGUEL DE PLOTER				DIA
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200300237	ALUGUEL DE PLOTER	I	SER	DIA	1	
30.02.38	01.01.01.3793	DISQUETE 3 1/2" DF/HD				UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
E200300238	DISQUETE 1/2" DF/HD	I	SER	UN	1
30.02.39	01.01.01.3794	CARTUCHO DE TINTA PARA PLOTER			UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
E200300239	CARTUCHO DE TINTA PARA PLOTER	I	SER	UN	1
30.02.40	01.01.01.3795	CARTUCHO DE TINTA PARA IMPRESSORA			UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
E200300240	CARTUCHO PARA IMPRESSORA - COLORIDO	I	SER	UN	1
30.02.41	01.01.01.3796	(REVISADA) PLOTAGEM EM FORMATO A0, COLORIDA			UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
E200300241	PLOTAGEM EM FORMATO A0, COLORIDA	I	SER	UN	1
30.02.42	01.01.01.3797	(REVISADA) PLOTAGEM EM FORMATO A1, COLORIDA			UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
E200300242	PLOTAGEM EM FORMATO A1, COLORIDA	I	SER	UN	1
30.02.43	01.01.01.3798	(REVISADA) PLOTAGEM EM FORMATO A2, COLORIDA			UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
E200300243	PLOTAGEM EM FORMATO A2, COLORIDA	I	SER	UN	1
30.02.44	01.01.01.3799	(REVISADA) PLOTAGEM EM FORMATO A3, COLORIDA			UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
E200300244	PLOTAGEM EM FORMATO A3, COLORIDA	I	SER	UN	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

30.02.45	01.01.01.3800	(REVISADA) PLOTAGEM EM FORMATO A4, COLORIDA	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
E200300245	PLOTAGEM EM FORMATO A4, COLORIDA	I SER UN 1	
30.02.51	01.01.01.3801	PLOTAGEM EM FORMATO A0, PRETO E BRANCO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
E200300251	PLOTAGEM EM FORMATO A0, PRETO E BRANCO	I SER UN 1	
30.02.52	01.01.01.3802	PLOTAGEM EM FORMATO A1, PRETO E BRANCO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
E200300252	PLOTAGEM EM FORMATO A1, PRETO E BRANCO	I SER UN 1	
30.02.53	01.01.01.3803	PLOTAGEM EM FORMATO A2, PRETO E BRANCO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
E200300253	PLOTAGEM EM FORMATO A2, PRETO E BRANCO	I SER UN 1	
30.02.54	01.01.01.3804	PLOTAGEM EM FORMATO A3, PRETO E BRANCO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
E200300254	PLOTAGEM EM FORMATO A3, PRETO E BRANCO	I SER UN 1	
30.02.55	01.01.01.3805	PLOTAGEM EM FORMATO A4, PRETO E BRANCO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
E200300255	PLOTAGEM EM FORMATO A4, PRETO E BRANCO	I SER UN 1	
30.02.56	01.01.01.3806	PAPEL COUCHE (0,60 X 0,90 m)	FL
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

E200300256	PAPEL COUCHE (0,60 X 0,90 M)	I	SER	FL	1

30.02.57	01.01.01.3807	(REVISADO) - ALUGUEL DE VEICULO GOL CLI - 1.6 COM COMBUSTIVEL E SMARTPHONE				MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
F030000201	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO GOL OU SIMILAR	I	OUT	MES	1
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	200

30.02.58	01.01.01.3808	ALUGUEL DE VEICULO GOL 1000 C/COMBUSTIVEL				MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
F030000201	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO GOL OU SIMILAR	I	OUT	MES	1
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	220

30.02.59	01.01.01.3809	ALUGUEL DE VEICULO TIPO UTILITARIO CLI - 1.6 C/COMBUSTIVEL				MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
F030000207	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO SAVEIRO OU SIMILAR	I	OUT	MES	1
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	220

30.02.60	01.01.01.3810	(REVISADO) ALUGUEL DE GOL COM COMBUSTIVEL E MOTORISTA, INCLUINDO SMARTPHONE				MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.02.57	(REVISADO) - ALUGUEL DE VEICULO GOL CLI - 1.6 COM COMBUSTIVEL E SMARTPHONE	C	Serviço	MES	1
B590000128	MOTORISTA	I	MO	H	206,2

30.02.62	01.01.01.3811	ARMAMENTO P/ VIGILÂNCIA (CUSTO MÉDIO/MÊS/PESSOA)				MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

F020000542	PLACA BALÍSTICA	I	MAT	UN	0,0064
F020000543	CAPA P/ PLACA BALÍSTICA	I	MAT	UN	0,0641
F020000544	CINTO COLDRE E BALEIRO	I	MAT	UN	0,0321
F020000545	REVÓLVER CALIBRE 38 CANO 3" 6 TIROS	I	MAT	UN	0,0064
F020000546	MUNIÇÃO CALIBRE 38	I	MAT	UN	0,3848
J040001020	COFRE	I	MAT	UN	0,0006

30.02.70	01.01.01.3812	ASSINATURA DE JORNAL IMPRESSO	MÊS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
E200300261	ASSINATURA DE JORNAL IMPRESSO	I	OUT	MES	1

30.02.81	01.01.01.3813	TRANSPORTE DE EQUIPE E EQUIPAMENTOS	KM

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
F020000314	TRANSPORTE DE EQUIPE E EQUIPAMENTOS	I	OUT	KM	1

30.90.01	01.01.01.3815	ALUGUEL DE VEICULO 1.0 C/MOTORISTA SEM COMBUSTIVEL	MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570001034	MOTORISTA	I	MO	MES	1
F030000201	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO GOL OU SIMILAR	I	OUT	MES	1

30.90.02	01.01.01.3816	ALUGUEL DE VEICULO 1.0 C/COMBUSTIVEL PARA 6000km/mes E MOTORISTA	MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570001034	MOTORISTA	I	MO	MES	1
F030000201	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO GOL OU SIMILAR	I	OUT	MES	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	500	
30.90.03	01.01.01.3817	ALUGUEL DE VEICULO 1.0 C/COMBUSTIVEL PARA 6000km/mes SEM MOTORISTA				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
F030000201	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO GOL OU SIMILAR	I	OUT	MES	1	
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	500	
30.90.15	01.01.01.3818	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
H029000070	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	I	MAT	UN	0,0417	
H029000073	PACOTE DE DADOS MÓVEIS (PLANO DE INTERNET)	I	MAT	MES	1	
H029000074	CAPA P/ SMARTPHONE	I	MAT	UN	0,1667	
H029000075	PELÍCULA P/ SMARTPHONE	I	MAT	UN	0,3333	
H029000076	ALÇA DE APOIO P/ SMARTPHONE	I	MAT	UN	0,1667	
30.90.16	01.01.01.3819	EQUIPAMENTO COLETOR DE DADOS TIPO PDA SEM TECLADO FÍSICO COM CONFIG MÍN: ANDROID 7, MEM RAM 2GB, PROC QUAD CORE 1.4GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 16GB, CARTÃO EXPANSÍVEL 8GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 13MP, BATERIA DE 3800mA, BT 4.0,				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
H029000071	EQUIPAMENTO COLETOR DE DADOS TIPO PDA SEM TECLADO FÍSICO COM CONFIG MÍN: ANDROID 7, MEM RAM 2GB, PROC QUAD CORE 1.4GHZ, REDE 4G, MEM INT 16GB, CARTÃO EXPANSÍVEL 8GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 13MP, BATERIA DE 3800mA, BT 4.0, AGPS	I	MAT	UN	0,0278	
H029000073	PACOTE DE DADOS MÓVEIS (PLANO DE INTERNET)	I	MAT	MES	1	
H029000078	CAPA COM ALÇA P/ EQUIPAMENTO TIPO PDA	I	MAT	UN	0,0833	
H029000079	PELÍCULA P/ EQUIPAMENTO TIPO PDA	I	MAT	UN	0,0833	
30.90.17	01.01.01.3820	EQUIPAMENTO COLETOR DE DADOS TIPO PDA COM TECLADO FÍSICO COM CONFIG MÍN: ANDROID 4.3, MEM RAM 1GB, PROC QUAD CORE 1.2GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 8GB, CARTÃO EXPANSÍVEL 8GB, WIFI B/G/N, TELA 3.2", CAMERA 5MP, BATERIA DE 3800mA, BT 4.0,				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H029000072	EQUIPAMENTO COLETOR DE DADOS TIPO PDA COM TECLADO FÍSICO COM CONFIG MÍN: ANDROID 4.3, MEM RAM 1GB, PROC QUAD CORE 1.2GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 8GB, CARTÃO EXPANSÍVEL 8GB, WIFI B/G/N, TELA 3.2", CAMERA 5MP, BATERIA DE 3000mA, BT 4.0, AGPS	I	MAT	UN	0,0278
H029000073	PACOTE DE DADOS MÓVEIS (PLANO DE INTERNET)	I	MAT	MES	1
H029000078	CAPA COM ALÇA P/ EQUIPAMENTO TIPO PDA	I	MAT	UN	0,0833
H029000079	PELÍCULA P/ EQUIPAMENTO TIPO PDA	I	MAT	UN	0,0833
30.90.18	01.01.01.3821	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS			H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
H029000070	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	I	MAT	UN	0,0002
H029000073	PACOTE DE DADOS MÓVEIS (PLANO DE INTERNET)	I	MAT	MES	0,0057
H029000074	CAPA P/ SMARTPHONE	I	MAT	UN	0,0009
H029000075	PELÍCULA P/ SMARTPHONE	I	MAT	UN	0,0019
H029000076	ALÇA DE APOIO P/ SMARTPHONE	I	MAT	UN	0,0009
30.90.19	01.01.01.3822	EQUIPAMENTO COLETOR DE DADOS TIPO PDA SEM TECLADO FÍSICO COM CONFIG MÍN: ANDROID 7, MEM RAM 2GB, PROC QUAD CORE 1.4GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 16GB, CARTÃO EXPANSÍVEL 8GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 13MP, BATERIA DE 3800mA, BT 4.0, AGPS			H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
H029000071	EQUIPAMENTO COLETOR DE DADOS TIPO PDA SEM TECLADO FÍSICO COM CONFIG MÍN: ANDROID 7, MEM RAM 2GB, PROC QUAD CORE 1.4GHZ, REDE 4G, MEM INT 16GB, CARTÃO EXPANSÍVEL 8GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 13MP, BATERIA DE 3800mA, BT 4.0, AGPS	I	MAT	UN	0,0002
H029000073	PACOTE DE DADOS MÓVEIS (PLANO DE INTERNET)	I	MAT	MES	0,0057
H029000078	CAPA COM ALÇA P/ EQUIPAMENTO TIPO PDA	I	MAT	UN	0,0005
H029000079	PELÍCULA P/ EQUIPAMENTO TIPO PDA	I	MAT	UN	0,0005
30.90.20	01.01.01.3823	EQUIPAMENTO COLETOR DE DADOS TIPO PDA COM TECLADO FÍSICO COM CONFIG MÍN: ANDROID 4.3, MEM RAM 1GB, PROC QUAD CORE 1.2GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 8GB, CARTÃO EXPANSÍVEL 8GB, WIFI B/G/N, TELA 3.2", CAMERA 5MP, BATERIA DE 3800mA, BT 4.0, AGPS			H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
H029000072	EQUIPAMENTO COLETOR DE DADOS TIPO PDA COM TECLADO FÍSICO COM CONFIG MÍN: ANDROID 4.3, MEM RAM 1GB, PROC QUAD CORE 1.2GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 8GB, CARTÃO EXPANSÍVEL 8GB, WIFI B/G/N, TELA 3.2", CAMERA 5MP, BATERIA DE 3800mA, BT 4.0, AGPS	I	MAT	UN	0,0002

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H029000073	PACOTE DE DADOS MÓVEIS (PLANO DE INTERNET)	I	MAT	MES	0,0057	
H029000078	CAPA COM ALÇA P/ EQUIPAMENTO TIPO PDA	I	MAT	UN	0,0005	
H029000079	PELÍCULA P/ EQUIPAMENTO TIPO PDA	I	MAT	UN	0,0005	
30.90.30	01.01.01.3824 RASTREAMENTO POR GPS					UNXMÊS
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
F039722412	SERVIÇO DE RASTREAMENTO POR GPS, INCL. MONITORAMENTO E GESTÃO DE FROTA	I	OUT	MES	1	
F039722414	INSTALAÇÃO DO SISTEMA INCL. IDENTIFICADOR DE MOTORISTA POR I-BUTTON	I	OUT	UN	0,0417	
31.01.06	01.01.01.3827 LEVANTAMENTO SEMI CADASTRAL, PLANIALTIMÉTRICO DE ÁREA URBANA E SUBURBANA COM UTILIZAÇÃO DE GPS (GEODESICO/RTK). POLIGONAL FECHADA, IMPLANT. DE RN, NÍVEL E CONTRA-NÍVEL PLANTA NA ESCALA 1:2000 (OU 1:1000) COM CURVAS DE NÍVEL DE METRO					HA
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000088	NIVELADOR	I	MO	H	2,5	
B010000106	TOPOGRAFO JUNIOR	I	MO	H	2,5	
B540000062	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	I	MOI	MES	0,011	
B579701303	AUXILIAR TECNICO DE ENGENHARIA	I	MO	MES	0,002	
B590000013	ENGENHEIRO MEDIO (P2)	I	MO	H	0,375	
B590000034	DESENHISTA PROJETISTA	I	MO	H	1	
D060000008	PECA MADEIRA LEI APARELHADA 4 x 2 CM	I	MAD	M	0,2	
F030000268	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO GOL OU SIMILAR	I	OUT	DIA	0,25	
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	2,27	
H019701002	LOCACAO DE EQUIPAMENTO DE TOPOGRAFIA (NIVEL CLASSE 3)	I	OUT	MES	0,011	
H019701007	LOCACAO DE EQUIPAMENTO DE TOPOGRAFIA (GPS GEODESICO - RTK)	I	OUT	MES	0,011	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

31.01.09	01.01.01.3828	LEVANTAMENTO SEMI CADASTRAL, PLANIALTIMÉTRICO DE ÁREA URBANA E SUBURBANA COM UTILIZAÇÃO DE NÍVEL E ESTAÇÃO TOTAL. POLIGONAL FECHADA, IMPLANT. DE RN, NÍVEL E CONTRA-NÍVEL PLANTA NA ESCALA 1:2000 (OU 1:000) COM CURVAS DE NÍVEL DE METRO				HA
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000088	NIVELADOR	I	MO	H	2,5	
B010000106	TOPOGRAFO JUNIOR	I	MO	H	2,5	
B540000062	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	I	MOI	MES	0,023	
B579701303	AUXILIAR TECNICO DE ENGENHARIA	I	MO	MES	0,002	
B590000013	ENGENHEIRO MEDIO (P2)	I	MO	H	0,375	
B590000034	DESENHISTA PROJETISTA	I	MO	H	1	
D060000008	PECA MADEIRA LEI APARELHADA 4 x 2 CM	I	MAD	M	0,2	
F030000268	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO GOL OU SIMILAR	I	OUT	DIA	0,25	
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	2,27	
H019701001	LOCACAO DE EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA (NÍVEL E ESTACAO TOTAL)	I	EQU	MES	0,011	
31.01.10	01.01.01.3829	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL DE FAIXAS COM EIXOS ESTAQUEADOS DE 20 EM 20 M SEC.TRANSV., IMPLANT. DE RN PARA PROJETOS DE ADUTORAS, INTERCEPTORES, EMISSÁRIOS E ESTRADAS. DESENHOS COM PLANTA NA ESCALA 1:2.000 E PERFIL NAS				KM
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
31.02.08	IMPLATAÇÃO DE MARCO DE CONCRETO (0,1X0,1X0,5M)	C	Serviço	UN	0,3	
B010000106	TOPOGRAFO JUNIOR	I	MO	H	16,667	
B540000062	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	I	MOI	MES	0,121	
B579701303	AUXILIAR TECNICO DE ENGENHARIA	I	MO	MES	0,012	
B590000013	ENGENHEIRO MEDIO (P2)	I	MO	H	2	
B590000034	DESENHISTA PROJETISTA	I	MO	H	2,667	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D060000002	MADEIRA DE LEI SERRADA	I	MAD	M3	0,0025	
D060000008	PECA MADEIRA LEI APARELHADA 4 x 2 CM	I	MAD	M	10	
F030000268	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO GOL OU SIMILAR	I	OUT	DIA	1,667	
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	5,455	
H019701001	LOCACAO DE EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA (NIVEL E ESTACAO TOTAL)	I	EQU	MES	0,076	
31.01.11	01.01.01.3830	LEVANTAMENTO CADASTRAL, PLANIALTIMÉTRICO COM UTILIZAÇÃO DE GPS (GEODESICO/RTK) POLIGONAL FECHADA, IMPLANT. DE RN, NIVEL E CONTRA-NIVEL DE ÁREAS ESPECIAIS DESTINADAS A CAPTAÇÃO, ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA (ETA), RESERVATÓRIOS,				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
31.02.08	IMPLATAÇÃO DE MARCO DE CONCRETO (0,1X0,1X0,5M)	C	Serviço	UN	5	
B010000088	NIVELADOR	I	MO	H	10	
B010000106	TOPOGRAFO JUNIOR	I	MO	H	10	
B540000062	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	I	MOI	MES	0,057	
B579701303	AUXILIAR TECNICO DE ENGENHARIA	I	MO	MES	0,007	
B590000013	ENGENHEIRO MEDIO (P2)	I	MO	H	0,75	
B590000034	DESENHISTA PROJETISTA	I	MO	H	5	
F030000268	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO GOL OU SIMILAR	I	OUT	DIA	0,833	
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	11,364	
H019701002	LOCACAO DE EQUIPAMENTO DE TOPOGRAFIA (NIVEL CLASSE 3)	I	OUT	MES	0,057	
H019701007	LOCACAO DE EQUIPAMENTO DE TOPOGRAFIA (GPS GEODESICO - RTK)	I	OUT	MES	0,057	
31.01.12	01.01.01.3831	LEVANTAMENTO CADASTRAL, PLANIALTIMÉTRICO COM UTILIZAÇÃO DE GPS (GEODESICO/RTK) POLIGONAL FECHADA, IMPLANT. DE RN, NIVEL E CONTRA-NIVEL DE ÁREAS ESPECIAIS DESTINADAS A CAPTAÇÃO, ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA (ETA), RESERVATÓRIOS,				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

31.02.08	IMPLATAÇÃO DE MARCO DE CONCRETO (0,1X0,1X0,5M)	C	Serviço	UN	0,008
B010000088	NIVELADOR	I	MO	H	0,0178
B010000106	TOPOGRAFO JUNIOR	I	MO	H	0,0178
B019722407	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA	I	MO	H	0,00264
B540000062	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	I	MOI	MES	0,0001
B590000013	ENGENHEIRO MEDIO (P2)	I	MO	H	0,0013
B590000034	DESENHISTA PROJETISTA	I	MO	H	0,0089
F030000268	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO GOL OU SIMILAR	I	OUT	DIA	0,0025
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	0,0202
H019701002	LOCACAO DE EQUIPAMENTO DE TOPOGRAFIA (NIVEL CLASSE 3)	I	OUT	MES	0,0001
H019701007	LOCACAO DE EQUIPAMENTO DE TOPOGRAFIA (GPS GEODESICO - RTK)	I	OUT	MES	0,0001

31.01.13	01.01.01.3832	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL DE FAIXAS COM EIXOS ESTAQUEADOS DE 20 EM 20 M SEC.TRANSV., IMPLANT. DE RN PARA PROJETOS DE ADUTORAS, INTERCEPTORES, EMISSÁRIOS E ESTRADAS. DESENHOS COM PLANTA NA ESCALA 1:2.000 E PERFIL NAS	KM

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
31.02.08	IMPLATAÇÃO DE MARCO DE CONCRETO (0,1X0,1X0,5M)	C	Serviço	UN	0,3
B010000106	TOPOGRAFO JUNIOR	I	MO	H	15,385
B540000062	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	I	MOI	MES	0,112
B579701303	AUXILIAR TECNICO DE ENGENHARIA	I	MO	MES	0,011
B590000013	ENGENHEIRO MEDIO (P2)	I	MO	H	1,846
B590000034	DESENHISTA PROJETISTA	I	MO	H	2,462
D060000002	MADEIRA DE LEI SERRADA	I	MAD	M3	0,0025

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D060000008	PECA MADEIRA LEI APARELHADA 4 x 2 CM	I	MAD	M	10
F030000268	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO GOL OU SIMILAR	I	OUT	DIA	1,538
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	5,909
H019701001	LOCACAO DE EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA (NIVEL E ESTACAO TOTAL)	I	EQU	MES	0,07

31.01.14	01.01.01.3833	LEVANTAMENTO CADASTRAL, PLANIALTIMÉTRICO COM UTILIZAÇÃO DE NÍVEL E ESTAÇÃO TOTAL POLIGONAL FECHADA, IMPLANT. DE RN, NÍVEL E CONTRA-NÍVEL DE ÁREAS ESPECIAIS DESTINADAS A CAPTAÇÃO, ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA (ETA), RESERVATÓRIOS,				UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
31.02.08	IMPLATAÇÃO DE MARCO DE CONCRETO (0,1X0,1X0,5M)	C	Serviço	UN	5
B010000088	NIVELADOR	I	MO	H	10
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	10
B010000106	TOPOGRAFO JUNIOR	I	MO	H	10
B540000062	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	I	MOI	MES	0,057
B579701303	AUXILIAR TECNICO DE ENGENHARIA	I	MO	MES	0,014
B590000013	ENGENHEIRO MEDIO (P2)	I	MO	H	0,75
B590000034	DESENHISTA PROJETISTA	I	MO	H	5
F030000268	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO GOL OU SIMILAR	I	OUT	DIA	1,25
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	11,364
H019701001	LOCACAO DE EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA (NIVEL E ESTACAO TOTAL)	I	EQU	MES	0,057

31.01.15	01.01.01.3834	LEVANTAMENTO CADASTRAL, PLANIALTIMÉTRICO COM UTILIZAÇÃO DE NÍVEL E ESTAÇÃO TOTAL POLIGONAL FECHADA, IMPLANT. DE RN, NÍVEL E CONTRA-NÍVEL DE ÁREAS ESPECIAIS DESTINADAS A CAPTAÇÃO, ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA (ETA), RESERVATÓRIOS,				M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
31.02.08	IMPLATAÇÃO DE MARCO DE CONCRETO (0,1X0,1X0,5M)	C	Serviço	UN	0,008

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000088	NIVELADOR	I	MO	H	0,0178
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0178
B010000106	TOPOGRAFO JUNIOR	I	MO	H	0,0178
B019722407	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA	I	MO	H	0,0057
B540000062	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	I	MOI	MES	0,0001
B590000013	ENGENHEIRO MEDIO (P2)	I	MO	H	0,0027
B590000034	DESENHISTA PROJETISTA	I	MO	H	0,0089
F030000268	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO GOL OU SIMILAR	I	OUT	DIA	0,0022
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	0,02
H019701001	LOCACAO DE EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA (NIVEL E ESTACAO TOTAL)	I	EQU	MES	0,0001

31.01.17	01.01.01.3835	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL DE FAIXAS COM EIXOS ESTAQUEADOS DE 20 EM 20 M SEC.TRANSV., IMPLANT. DE RN PARA PROJETOS DE ADUTORAS, INTERCEPTORES, EMISSÁRIOS E ESTRADAS. DESENHOS COM PLANTA NA ESCALA 1:2.000 E PERFIL NAS	KM

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
31.02.08	IMPLATAÇÃO DE MARCO DE CONCRETO (0,1X0,1X0,5M)	C	Serviço	UN	0,3
B010000106	TOPOGRAFO JUNIOR	I	MO	H	14,286
B540000062	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	I	MOI	MES	0,104
B579701303	AUXILIAR TECNICO DE ENGENHARIA	I	MO	MES	0,01
B590000013	ENGENHEIRO MEDIO (P2)	I	MO	H	1,714
B590000034	DESENHISTA PROJETISTA	I	MO	H	2,286
D060000002	MADEIRA DE LEI SERRADA	I	MAD	M3	0,0025
D060000008	PECA MADEIRA LEI APARELHADA 4 x 2 CM	I	MAD	M	10

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

F030000268	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO GOL OU SIMILAR	I	OUT	DIA	1,429
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	6,364
H019701001	LOCACAO DE EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA (NIVEL E ESTACAO TOTAL)	I	EQU	MES	0,065

31.01.23	01.01.01.3836	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL DE ÁREA DE JAZIDAS	HA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000088	NIVELADOR	I	MO	H	5,333
B010000106	TOPOGRAFO JUNIOR	I	MO	H	5,333
B540000062	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	I	MOI	MES	0,048
B579701303	AUXILIAR TECNICO DE ENGENHARIA	I	MO	MES	0,005
B590000013	ENGENHEIRO MEDIO (P2)	I	MO	H	0,8
B590000034	DESENHISTA PROJETISTA	I	MO	H	2,133
D060000008	PECA MADEIRA LEI APARELHADA 4 x 2 CM	I	MAD	M	0,2
F030000268	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO GOL OU SIMILAR	I	OUT	DIA	0,667
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	6,061
H019701001	LOCACAO DE EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA (NIVEL E ESTACAO TOTAL)	I	EQU	MES	0,024

31.01.24	01.01.01.3837	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL DE ÁREA DE SÍTIO DE BARRAGENS	HA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000088	NIVELADOR	I	MO	H	11,429
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	22,858
B010000106	TOPOGRAFO JUNIOR	I	MO	H	11,429

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B540000062	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	I	MOI	MES	0,065
B579701303	AUXILIAR TECNICO DE ENGENHARIA	I	MO	MES	0,016
B590000013	ENGENHEIRO MEDIO (P2)	I	MO	H	1,714
B590000034	DESENHISTA PROJETISTA	I	MO	H	5,714
D060000008	PECA MADEIRA LEI APARELHADA 4 x 2 CM	I	MAD	M	0,4
F030000268	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO GOL OU SIMILAR	I	OUT	DIA	1,429
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	10,39
H019701001	LOCACAO DE EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA (NIVEL E ESTACAO TOTAL)	I	EQU	MES	0,091

31.01.25	01.01.01.3838	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO DE TALVEGUES DE BACIA HIDRÁULICA INCL. IMPLANT. DE RN, NIVEL E CONTRA-NIVEL	KM

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000088	NIVELADOR	I	MO	H	13,333
B010000106	TOPOGRAFO JUNIOR	I	MO	H	13,333
B540000062	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	I	MOI	MES	0,061
B579701303	AUXILIAR TECNICO DE ENGENHARIA	I	MO	MES	0,006
B590000013	ENGENHEIRO MEDIO (P2)	I	MO	H	2
B590000034	DESENHISTA PROJETISTA	I	MO	H	2,667
D060000008	PECA MADEIRA LEI APARELHADA 4 x 2 CM	I	MAD	M	0,2
F030000268	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO GOL OU SIMILAR	I	OUT	DIA	1,667
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	12,121
H019701001	LOCACAO DE EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA (NIVEL E ESTACAO TOTAL)	I	EQU	MES	0,061

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

31.02.02	01.01.01.3840	TRANSPORTE DE RN	KM

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
31.02.08	IMPLATAÇÃO DE MARCO DE CONCRETO (0,1X0,1X0,5M)	C	Serviço	UN	1
B010000088	NIVELADOR	I	MO	H	8,889
B010000106	TOPOGRAFO JUNIOR	I	MO	H	4,444
B540000062	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	I	MOI	MES	0,02
B579701303	AUXILIAR TECNICO DE ENGENHARIA	I	MO	MES	0,0273
B590000013	ENGENHEIRO MEDIO (P2)	I	MO	H	0,18
B590000034	DESENHISTA PROJETISTA	I	MO	H	3
F030000268	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO GOL OU SIMILAR	I	OUT	DIA	0,556
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	0,1
H019701002	LOCACAO DE EQUIPAMENTO DE TOPOGRAFIA (NIVEL CLASSE 3)	I	OUT	MES	0,025

31.02.03	01.01.01.3841	DETERMINAÇÃO DE COORDENADAS PELO SISTEMA GPS GEODÉSICO	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	3,333
B010000106	TOPOGRAFO JUNIOR	I	MO	H	6,667
B540000062	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	I	MOI	MES	0,03
B579701303	AUXILIAR TECNICO DE ENGENHARIA	I	MO	MES	0,002
B590000013	ENGENHEIRO MEDIO (P2)	I	MO	H	0,5
B590000034	DESENHISTA PROJETISTA	I	MO	H	0,667

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

F030000268	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO GOL OU SIMILAR	I	OUT	DIA	0,667
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	3,03
H019701007	LOCACAO DE EQUIPAMENTO DE TOPOGRAFIA (GPS GEODESICO - RTK)	I	OUT	MES	0,015

31.02.05	01.01.01.3842	DEMARCAÇÃO DE LINHA DE INUNDAÇÃO DE BACIA HIDRÁULICA NIVELADO E CONTRA-NIVELADO GEOMETRICAMENTE	KM

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000088	NIVELADOR	I	MO	H	6,154
B010000106	TOPOGRAFO JUNIOR	I	MO	H	6,154
B540000062	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	I	MOI	MES	0,028
B579701303	AUXILIAR TECNICO DE ENGENHARIA	I	MO	MES	0,006
B590000013	ENGENHEIRO MEDIO (P2)	I	MO	H	0,923
B590000034	DESENHISTA PROJETISTA	I	MO	H	1,231
D060000008	PECA MADEIRA LEI APARELHADA 4 x 2 CM	I	MAD	M	2,6667
F030000268	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO GOL OU SIMILAR	I	OUT	DIA	0,769
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	11,818
H019701001	LOCACAO DE EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA (NIVEL E ESTACAO TOTAL)	I	EQU	MES	0,035

31.02.06	01.01.01.3843	CADASTRAMENTO DE ÁREAS DAS PROPRIEDADES	HA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000106	TOPOGRAFO JUNIOR	I	MO	H	2,667
B540000062	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	I	MOI	MES	0,024
B579701303	AUXILIAR TECNICO DE ENGENHARIA	I	MO	MES	0,002

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B590000013	ENGENHEIRO MEDIO (P2)	I	MO	H	0,4
B590000034	DESENHISTA PROJETISTA	I	MO	H	0,8
F030000268	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO GOL OU SIMILAR	I	OUT	DIA	0,33
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	0,3
H019701001	LOCACAO DE EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA (NIVEL E ESTACAO TOTAL)	I	EQU	MES	0,012

31.02.07	01.01.01.3844	TRANSPORTE DE COORDENADAS	KM

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
31.02.08	IMPLATAÇÃO DE MARCO DE CONCRETO (0,1X0,1X0,5M)	C	Serviço	UN	2
B010000106	TOPOGRAFO JUNIOR	I	MO	H	5,333
B540000062	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	I	MOI	MES	0,097
B579701303	AUXILIAR TECNICO DE ENGENHARIA	I	MO	MES	0,014
B590000034	DESENHISTA PROJETISTA	I	MO	H	3
F030000268	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO GOL OU SIMILAR	I	OUT	DIA	0,667
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	0,1
H019701001	LOCACAO DE EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA (NIVEL E ESTACAO TOTAL)	I	EQU	MES	0,03

31.02.08	01.01.01.3845	IMPLATAÇÃO DE MARCO DE CONCRETO (0,1X0,1X0,5M)	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.01.25	(REVISADA) CONCRETO ESTRUTURAL FCK 25MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	C	Serviço	M3	0,0052
09.09.10	(REVISADA) FORMA PLANA EM COMP. PLASTIFICADO P/ ESTRUTURA - E=12MM ATE 5X	C	Serviço	M2	0,23
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,4

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D180000354	CHAPA FINA A QUENTE 14 MSG (2,00 MM - 16,00 KG/M2)	I	MAT	M2	0,01	
31.02.13	01.01.01.3846	ABERTURA DE PICADAS (LARGURA 1.5 m)				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
02.03.01	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO, INCL. RASPAGEM, JUNTAMENTO E QUEIMA DO MATERIAL.	C	Serviço	M2	1,5	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,2	
31.02.16	01.01.01.3847	LEVANT.BATIMETRICO (COM SECOES TRANSVERSAIS E NIVELAMENTO GEOMETRICO):DESENHOS, PLANTAS E PERFIS NA ESC. DE 1:200 OU 1:500 C/ CURVAS DE NIVEL DE METRO EM METRO				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000106	TOPOGRAFO JUNIOR	I	MO	H	0,03	
B540000062	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	I	MOI	MES	0,0003	
B579701303	AUXILIAR TECNICO DE ENGENHARIA	I	MO	MES	0,0001	
B590000013	ENGENHEIRO MEDIO (P2)	I	MO	H	0,001	
B590000037	DESENHISTA COPISTA	I	MO	H	0,003	
D060000002	MADEIRA DE LEI SERRADA	I	MAD	M3	0,0001	
F030000268	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO GOL OU SIMILAR	I	OUT	DIA	0,003	
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	0,002	
H019701001	LOCACAO DE EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA (NIVEL E ESTACAO TOTAL)	I	EQU	MES	0,0001	
H020000705	BARCO MOTORIZADO E EQUIPADO COM COLETES SALVA-VIDAS E ITENS DE SEGURANCA	I	EQU	H	0,03	
31.02.18	01.01.01.3848	LOCAÇÃO DE EIXO DE ADUTORA, LINHA DE RECALQUE, EMISSÁRIO, LINHAS DE TRANSMISSÃO E INTERCEPTOR COM ESTAQUEAMENTO DE 20 EM 20 M, NIVELADO E CONTRA-NIVELADO GEOMETRICAMENTE (UTILIZAÇÃO DE GPS/RTK)				KM
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
31.02.08	IMPLATAÇÃO DE MARCO DE CONCRETO (0,1X0,1X0,5M)	C	Serviço	UN	0,091	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000106	TOPOGRAFO JUNIOR	I	MO	H	16
B540000062	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	I	MOI	MES	0,145
B579701303	AUXILIAR TECNICO DE ENGENHARIA	I	MO	MES	0,015
B590000013	ENGENHEIRO MEDIO (P2)	I	MO	H	2,4
B590000037	DESENHISTA COPISTA	I	MO	H	3,2
D060000008	PECA MADEIRA LEI APARELHADA 4 x 2 CM	I	MAD	M	10
F030000268	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO GOL OU SIMILAR	I	OUT	DIA	2
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	4,545
H019701001	LOCACAO DE EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA (NIVEL E ESTACAO TOTAL)	I	EQU	MES	0,091

31.02.20	01.01.01.3849	LOCAÇÃO DE EIXO DE ADUTORA, LINHA DE RECALQUE, EMISSÁRIO, LINHAS DE TRANSMISSÃO E INTERCEPTOR COM ESTAQUEAMENTO DE 20 EM 20 M, NIVELADO E CONTRA-NIVELADO GEOMETRICAMENTE				KM

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
31.02.08	IMPLATAÇÃO DE MARCO DE CONCRETO (0,1X0,1X0,5M)	C	Serviço	UN	0,3
B010000106	TOPOGRAFO JUNIOR	I	MO	H	20
B540000062	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	I	MOI	MES	0,182
B579701303	AUXILIAR TECNICO DE ENGENHARIA	I	MO	MES	0,018
B590000013	ENGENHEIRO MEDIO (P2)	I	MO	H	3
B590000037	DESENHISTA COPISTA	I	MO	H	4
D060000008	PECA MADEIRA LEI APARELHADA 4 x 2 CM	I	MAD	M	10
F030000268	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO GOL OU SIMILAR	I	OUT	DIA	2,5
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	3,636

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H019701001	LOCACAO DE EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA (NIVEL E ESTACAO TOTAL)	I	EQU	MES	0,114	
31.02.21	01.01.01.3850 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPE E EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS (Salvador e região metropolitana)					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200310220	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPE E EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS (Salvador e região metropolitana)	I	OUT	UN	1	
31.02.22	01.01.01.3851 (DESATIVADA) TRANSPORTE DE EQUIPE E EQUIPAMENTOS (CAPITAL)					KM
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200310222	TRANSPORTE DE EQUIPE E EQUIPAMENTOS (CAPITAL)	I	SER	KM	1	
31.02.23	01.01.01.3852 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPE E EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS INCL. TRANSPORTE DE EQUIPE E EQUIPAMENTOS (IDA E VOLTA) CONSIDERANDO SALVADOR COMO PONTO DE PARTIDA E COMO PONTO DE CHEGADA A LOCALIDADE DE ONDE SERÃO REALIZADOS					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200310221	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPE E EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS (municípios com distância até 300km)	I	OUT	UN	1	
31.02.24	01.01.01.3853 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPE E EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS INCL. TRANSPORTE DE EQUIPE E EQUIPAMENTOS (IDA E VOLTA) CONSIDERANDO SALVADOR COMO PONTO DE PARTIDA E COMO PONTO DE CHEGADA A LOCALIDADE DE ONDE SERÃO REALIZADOS					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200310223	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPE E EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS (municípios com distância de 301 até 600km)	I	OUT	UN	1	
31.02.26	01.01.01.3854 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPE E EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS INCL. TRANSPORTE DE EQUIPE E EQUIPAMENTOS (IDA E VOLTA) CONSIDERANDO SALVADOR COMO PONTO DE PARTIDA E COMO PONTO DE CHEGADA A LOCALIDADE DE ONDE SERÃO REALIZADOS					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200310224	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPE E EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS (municípios com distância maior que 600km)	I	OUT	UN	1	
31.02.31	01.01.01.3855 EXPLORACAO DE LINHA COM NIVELAMENTO E CONTRA-NIVELAMENTO GEOMETRICO: DESENHOS, PLANTAS NA ESCALA H 1:2000 E V 1:200					KM
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200310231	EXPLORACAO DE LINHA COM NIVELAMENTO E CONTRA- NIVELAMENTO GEOMETRICO: DESENHOS,PLANTAS NA ESCALA H 1:2000 E V 1:200	I	SER	KM	1	
31.02.38	01.01.01.3856 CADASTRO DE REDE EXISTENTE - COM FORNECIMENTO PELA EMBASA DA PLANTA PLANIALTIMÉTRICA DA LOCALIDADE, COM A LOCALIZAÇÃO DOS PV					KM

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000106	TOPOGRAFO JUNIOR	I	MO	H	4,444
B540000062	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	I	MOI	MES	0,131
B579701303	AUXILIAR TECNICO DE ENGENHARIA	I	MO	MES	0,007
B590000013	ENGENHEIRO MEDIO (P2)	I	MO	H	0,667
B590000034	DESENHISTA PROJETISTA	I	MO	H	1,33
D060000008	PECA MADEIRA LEI APARELHADA 4 x 2 CM	I	MAD	M	0,08
F030000268	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO GOL OU SIMILAR	I	OUT	DIA	0,56
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	6,06
H019701002	LOCACAO DE EQUIPAMENTO DE TOPOGRAFIA (NIVEL CLASSE 3)	I	OUT	MES	0,0202
31.02.39	01.01.01.3857 CADASTRO DE REDE EXISTENTE - COM FORNECIMENTO PELA EMBASA DA PLANTA PLANIALTIMÉTRICA DA LOCALIDADE, SEM A LOCALIZAÇÃO DOS PV				KM

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	5,333
B010000106	TOPOGRAFO JUNIOR	I	MO	H	5,333
B540000062	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	I	MOI	MES	0,109
B579701303	AUXILIAR TECNICO DE ENGENHARIA	I	MO	MES	0,007
B590000013	ENGENHEIRO MEDIO (P2)	I	MO	H	0,8
B590000034	DESENHISTA PROJETISTA	I	MO	H	1,33
D060000008	PECA MADEIRA LEI APARELHADA 4 x 2 CM	I	MAD	M	0,08
F030000268	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO GOL OU SIMILAR	I	OUT	DIA	0,67

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	6,06	
H019701001	LOCACAO DE EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA (NIVEL E ESTACAO TOTAL)	I	EQU	MES	0,0242	
31.02.41	01.01.01.3858	LOCAÇÃO DE FAIXA DE SEGURANÇA DE BACIA HIDRÁULICA, NIVELADO E CONTRA-NIVELADO GEOMETRICAMENTE				KM
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
31.02.08	IMPLATAÇÃO DE MARCO DE CONCRETO (0,1X0,1X0,5M)	C	Serviço	UN	6,667	
B010000088	NIVELADOR	I	MO	H	5,333	
B010000106	TOPOGRAFO JUNIOR	I	MO	H	5,333	
B540000062	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	I	MOI	MES	0,024	
B579701303	AUXILIAR TECNICO DE ENGENHARIA	I	MO	MES	0,005	
B590000013	ENGENHEIRO MEDIO (P2)	I	MO	H	0,8	
B590000037	DESENHISTA COPISTA	I	MO	H	1,067	
F030000268	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO GOL OU SIMILAR	I	OUT	DIA	0,667	
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	13,636	
H019701001	LOCACAO DE EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA (NIVEL E ESTACAO TOTAL)	I	EQU	MES	0,03	
31.90.03	01.01.01.3860	(REVISADO) - AUTORIZACAO OU DECLARACAO JUNTO AO MORADOR PARA EXECUCAO DE LIGACAO INTRA DOMICILIAR DE ESGOTO (P/OBRA S/ASSISTENTE SOCIAL CONTRATADO)				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000046	CADASTRISTA	I	MO	H	0,7	
B590000013	ENGENHEIRO MEDIO (P2)	I	MO	H	0,044	
B590000025	TECNICO JUNIOR	I	MO	H	0,7	
F030000274	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2 (FLEX) OU SIMILAR	I	OUT	DIA	0,015	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

31.90.04	01.01.01.3861	FICHA DE INSPECAO (FICHA CADASTRO, MEIO DIGITAL C/1 VEICULO GOL(SIMILAR) P/DESLOC.FISCALIZACAO, ALV.PREFEITURA, LIBERACAO FRENTE DE SERVICO TESTES DAS LIGACOES (P/OBRA S/ASSISTENTE SOCIAL CONTRATADO)	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000046	CADASTRISTA	I	MO	H	0,5
B590000013	ENGENHEIRO MEDIO (P2)	I	MO	H	0,005
B590000022	TECNICO MEDIO	I	MO	H	0,05
F030000201	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO GOL OU SIMILAR	I	OUT	MES	0,001

31.90.05	01.01.01.3862	SERVICOS DE SONDAGEM PARA VERIFICACAO DE LIGACAO INTRA DOMICILIAR DE ESGOTO.	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,2
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2

31.90.10	01.01.01.3863	(REVISADA) - LEVANTAMENTO BATIMÉTRICO DE SEÇÕES ATÉ 100 M DE COMPRIMENTO C/ ECOBATÍMETRO MONOFEIXE, EXCLUSIVE TRANSPORTE DE EQUIPE E EQUIPAMENTOS	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000055	DESENHISTA	I	MO	H	1
B590000013	ENGENHEIRO MEDIO (P2)	I	MO	H	1,5
B590000061	TOPOGRAFO MEDIO	I	MO	H	2,625
B590000062	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	I	MO	H	2
D060000002	MADEIRA DE LEI SERRADA	I	MAD	M3	0,0056
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	10
F039500005	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO GOL OU SIMILAR	I	OUT	H	2
H019701007	LOCACAO DE EQUIPAMENTO DE TOPOGRAFIA (GPS GEODESICO - RTK)	I	OUT	MES	0,01

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H020000705	BARCO MOTORIZADO E EQUIPADO COM COLETES SALVA-VIDAS E ITENS DE SEGURANCA	I	EQU	H	2
H029500201	LOCAÇÃO DE ECOBATÍMETRO MONOFEIXE C/ CAPACIDADE MÍNIMA DE 150 M DE PROFUNDIDADE E PRECISÃO DE 0,5%, INCL. TRANSDUTOR	I	OUT	MES	0,01
31.90.11	01.01.01.3864 (REVISADA) LEVANTAMENTO BATIMÉTRICO DE SEÇÕES PELO QUE EXCEDER 100 M ATÉ 1.000 M DE COMPRIMENTO C/ ECOBATÍMETRO MONOFEIXE, EXCLUSIVE TRANSPORTE DE EQUIPE E EQUIPAMENTOS				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000055	DESENHISTA	I	MO	H	0,01
B590000013	ENGENHEIRO MEDIO (P2)	I	MO	H	0,015
B590000061	TOPOGRAFO MEDIO	I	MO	H	0,0263
B590000062	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	I	MO	H	0,02
D060000002	MADEIRA DE LEI SERRADA	I	MAD	M3	0,0001
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	0,1
F039500005	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO GOL OU SIMILAR	I	OUT	H	0,02
H019701007	LOCACAO DE EQUIPAMENTO DE TOPOGRAFIA (GPS GEODESICO - RTK)	I	OUT	MES	0,0001
H020000705	BARCO MOTORIZADO E EQUIPADO COM COLETES SALVA-VIDAS E ITENS DE SEGURANCA	I	EQU	H	0,02
H029500201	LOCAÇÃO DE ECOBATÍMETRO MONOFEIXE C/ CAPACIDADE MÍNIMA DE 150 M DE PROFUNDIDADE E PRECISÃO DE 0,5%, INCL. TRANSDUTOR	I	OUT	MES	0,0001
31.90.12	01.01.01.3865 (REVISADA) - TRANSPORTE DE EQUIPE E EQUIPAMENTOS PARA LEVANTAMENTO BATIMÉTRICO COM ECOBATÍMETRO				KM
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B019000007	MOTORISTA DE VEICULO PESADO	I	MO	H	0,0167
B590000061	TOPOGRAFO MEDIO	I	MO	H	0,0175
B590000062	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	I	MO	H	0,0167
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	0,2222

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

F030000212	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR	I	MAT	H	0,0167	
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	0,1	
F039500005	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO GOL OU SIMILAR	I	OUT	H	0,0167	
H019701007	LOCACAO DE EQUIPAMENTO DE TOPOGRAFIA (GPS GEODESICO - RTK)	I	OUT	MES	0,0001	
H020000705	BARCO MOTORIZADO E EQUIPADO COM COLETES SALVA-VIDAS E ITENS DE SEGURANCA	I	EQU	H	0,0167	
H029500201	LOCAÇÃO DE ECOBATÍMETRO MONOFEIXE C/ CAPACIDADE MÍNIMA DE 150 M DE PROFUNDIDADE E PRECISÃO DE 0,5%, INCL. TRANSDUTOR	I	OUT	MES	0,0001	
31.90.13	01.01.01.3866	(REVISADA) LEVANT. FOTOGRAMETRICO C/ VANT (DRONE) AREAS ATE 100HA, INCL. ORTOFOTOS, GSD<=3, ACURACIA HORIZ. MIN. 3CM E VERT. MIN. 6CM, AFERIDOS C/ PONTOS DE CONTROLE DISTANCIA MIN. DE 650M ENTRE ELES, EXCLUSIVE TRANSPORTE DE EQUIPE E				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B520000202	TOPOGRAFO MEDIO	I	MOI	MES	0,0455	
B520000208	OPERADOR DE VANT (DRONE)	I	MO	MES	0,0455	
B540000062	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	I	MOI	MES	0,0455	
B550000104	ENGENHEIRO MEDIO (P2)	I	MOI	MES	0,1137	
B550000427	FOTOGRAMETRISTA	I	MOI	MES	0,1364	
B570001034	MOTORISTA	I	MO	MES	0,0909	
F030000268	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO GOL OU SIMILAR	I	OUT	DIA	2	
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	4	
H019701007	LOCACAO DE EQUIPAMENTO DE TOPOGRAFIA (GPS GEODESICO - RTK)	I	OUT	MES	0,04	
H019701008	LOCAÇÃO DE VANT - VEÍCULO AÉREO NÃO TRIPULADO (DRONE DJI MATRICE 300 OU SIMILAR), EXCLUSO OPERADOR	I	OUT	MES	0,04	
31.90.14	01.01.01.3867	(REVISADA) LEVANT. FOTOGRAMETRICO C/ VANT (DRONE) AREAS PELO QUE EXCEDER 100HA ATE 1000HA, INCL. ORTOFOTOS, GSD<=3, ACURACIA HORIZ. MIN. 3CM E VERT. MIN. 6CM, AFERIDOS C/ PONTOS DE CONTROLE DIST. MIN. 650M ENTRE ELES, EXCLUSIVE TRANSP. DE				HA
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B520000202	TOPOGRAFO MEDIO	I	MOI	MES	0,0005
B520000208	OPERADOR DE VANT (DRONE)	I	MO	MES	0,0005
B540000062	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	I	MOI	MES	0,0005
B550000104	ENGENHEIRO MEDIO (P2)	I	MOI	MES	0,0011
B550000427	FOTOGAMETRISTA	I	MOI	MES	0,0014
B570001034	MOTORISTA	I	MO	MES	0,0009
F030000268	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO GOL OU SIMILAR	I	OUT	DIA	0,02
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	0,04
H019701007	LOCACAO DE EQUIPAMENTO DE TOPOGRAFIA (GPS GEODESICO - RTK)	I	OUT	MES	0,0004
H019701008	LOCAÇÃO DE VANT - VEÍCULO AÉREO NÃO TRIPULADO (DRONE DJI MATRICE 300 OU SIMILAR), EXCLUSO OPERADOR	I	OUT	MES	0,0004

31.90.15	01.01.01.3868	(REVISADA) LEVANT. FOTOGAMETRICO C/ VANT (DRONE) AREAS PELO QUE EXCEDER 1000HA, INCL. ORTOFOTOS, GSD<=3, ACURACIA HORIZ. MIN. 3CM E VERT. MIN. 6CM, AFERIDOS C/ PONTOS DE CONTROLE DIST. MIN. 650M ENTRE ELES, EXCLUSIVE TRANSPORTE DE EQUIPE				HA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B520000202	TOPOGRAFO MEDIO	I	MOI	MES	0,00005
B520000208	OPERADOR DE VANT (DRONE)	I	MO	MES	0,00005
B540000062	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	I	MOI	MES	0,00005
B550000104	ENGENHEIRO MEDIO (P2)	I	MOI	MES	0,00011
B550000427	FOTOGAMETRISTA	I	MOI	MES	0,00014
B570001034	MOTORISTA	I	MO	MES	0,00009
F030000268	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO GOL OU SIMILAR	I	OUT	DIA	0,002
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	0,004

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H019701007	LOCACAO DE EQUIPAMENTO DE TOPOGRAFIA (GPS GEODESICO - RTK)	I	OUT	MES	0,00004	
H019701008	LOCAÇÃO DE VANT - VEÍCULO AÉREO NÃO TRIPULADO (DRONE DJI MATRICE 300 OU SIMILAR), EXCLUSO OPERADOR	I	OUT	MES	0,00004	
31.90.16	01.01.01.3869	TRANSPORTE DE EQUIPE E EQUIPAMENTOS PARA LEVANTAMENTO FOTOGRAFETRICO C/ VANT (DRONE)				KM
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B520000202	TOPOGRAFO MEDIO	I	MOI	MES	0,0001	
B520000208	OPERADOR DE VANT (DRONE)	I	MO	MES	0,0001	
B540000062	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	I	MOI	MES	0,0001	
B570001034	MOTORISTA	I	MO	MES	0,0001	
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	0,1	
F039500005	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO GOL OU SIMILAR	I	OUT	H	0,0167	
H019701007	LOCACAO DE EQUIPAMENTO DE TOPOGRAFIA (GPS GEODESICO - RTK)	I	OUT	MES	0,0001	
H019701008	LOCAÇÃO DE VANT - VEÍCULO AÉREO NÃO TRIPULADO (DRONE DJI MATRICE 300 OU SIMILAR), EXCLUSO OPERADOR	I	OUT	MES	0,0001	
31.90.17	01.01.01.3870	TRANSPORTE DE BARCO E EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (1 FISCAL DE CAMPO, 1 MARINHEIRO E 2 AJUDANTES PRÁTICOS)				KM
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.18	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	H	0,0167	
B010000126	MARINHEIRO DE EMBARCAÇÃO DE PEQUENO PORTE	I	MO	H	0,0167	
B019000007	MOTORISTA DE VEICULO PESADO	I	MO	H	0,0167	
B020001073	FISCAL DE CAMPO	I	MO	H	0,0167	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,0334	
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	0,2222	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

F030000214	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO IVECO DAILY 65-170 CABINE DUPLA DE 6,5 T OU SIMILAR	I	OUT	H	0,0167	
H020000705	BARCO MOTORIZADO E EQUIPADO COM COLETES SALVA-VIDAS E ITENS DE SEGURANCA	I	EQU	H	0,0167	
31.90.19	01.01.01.3871	LEVANTAMENTO BATIMÉTRICO DE SEÇÕES ACIMA DE 1.000 M DE COMPRIMENTO C/ ECOBATÍMETRO MONOFEIXE, EXCLUSIVE TRANSPORTE DE EQUIPE E EQUIPAMENTOS				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000055	DESENHISTA	I	MO	H	0,001	
B590000013	ENGENHEIRO MEDIO (P2)	I	MO	H	0,0015	
B590000061	TOPOGRAFO MEDIO	I	MO	H	0,00263	
B590000062	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	I	MO	H	0,002	
D060000002	MADEIRA DE LEI SERRADA	I	MAD	M3	0,00001	
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	0,01	
F039500005	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO GOL OU SIMILAR	I	OUT	H	0,002	
H019701007	LOCACAO DE EQUIPAMENTO DE TOPOGRAFIA (GPS GEODESICO - RTK)	I	OUT	MES	0,00001	
H020000705	BARCO MOTORIZADO E EQUIPADO COM COLETES SALVA-VIDAS E ITENS DE SEGURANCA	I	EQU	H	0,002	
H029500201	LOCAÇÃO DE ECOBATÍMETRO MONOFEIXE C/ CAPACIDADE MÍNIMA DE 150 M DE PROFUNDIDADE E PRECISÃO DE 0,5%, INCL. TRANSDUTOR	I	OUT	MES	0,00001	
31.90.21	01.01.01.3872	LEVANT. FOTOGRAMETRICO C/ VANT (DRONE) AREAS ATE 100HA, INCL. ORTOFOTOS, GSD<=10, ACURACIA HORIZ. MIN. 10CM E VERT. MIN. 20CM, AFERIDOS C/ PONTOS DE CONTROLE DISTANCIA MIN. DE 1350M ENTRE ELES, EXCL. TRANSPORTE DE EQUIPE E EQUIPAMENTOS				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B520000202	TOPOGRAFO MEDIO	I	MOI	MES	0,0455	
B520000208	OPERADOR DE VANT (DRONE)	I	MO	MES	0,0136	
B540000062	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	I	MOI	MES	0,0455	
B550000104	ENGENHEIRO MEDIO (P2)	I	MOI	MES	0,0523	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B550000427	FOTOGRAFETRISTA	I	MOI	MES	0,0455	
B570001034	MOTORISTA	I	MO	MES	0,0591	
F030000268	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO GOL OU SIMILAR	I	OUT	DIA	1,3	
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	2,6	
H019701007	LOCACAO DE EQUIPAMENTO DE TOPOGRAFIA (GPS GEODESICO - RTK)	I	OUT	MES	0,04	
H019701008	LOCAÇÃO DE VANT - VEÍCULO AÉREO NÃO TRIPULADO (DRONE DJI MATRICE 300 OU SIMILAR), EXCLUSO OPERADOR	I	OUT	MES	0,012	
31.90.22	01.01.01.3873	LEVANT. FOTOGRAFETRICO C/ VANT (DRONE) AREAS PELO QUE EXCED 100HA ATE 1000HA, INCL. ORTOFOTOS, GSD<= 10, ACURACIA HORIZ. MIN. 10CM E VERT. MIN. 20CM, AFERIDOS C/ PONTOS DE CONTROLE DIST. MIN. 1350M ENTRE ELES, EXCL TRANSP. EQUIPE E EQUIPAMENTOS				HA
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B520000202	TOPOGRAFO MEDIO	I	MOI	MES	0,0005	
B520000208	OPERADOR DE VANT (DRONE)	I	MO	MES	0,0001	
B540000062	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	I	MOI	MES	0,0005	
B550000104	ENGENHEIRO MEDIO (P2)	I	MOI	MES	0,0005	
B550000427	FOTOGRAFETRISTA	I	MOI	MES	0,0005	
B570001034	MOTORISTA	I	MO	MES	0,0006	
F030000268	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO GOL OU SIMILAR	I	OUT	DIA	0,013	
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	0,026	
H019701007	LOCACAO DE EQUIPAMENTO DE TOPOGRAFIA (GPS GEODESICO - RTK)	I	OUT	MES	0,0004	
H019701008	LOCAÇÃO DE VANT - VEÍCULO AÉREO NÃO TRIPULADO (DRONE DJI MATRICE 300 OU SIMILAR), EXCLUSO OPERADOR	I	OUT	MES	0,0001	

31.90.23	01.01.01.3874	LEVANT. FOTOGRAFETRICO C/ VANT (DRONE) AREAS PELO QUE EXCEDER 1000HA, INCL. ORTOFOTOS, GSD<=10, ACURACIA HORIZ. MIN. 10CM E VERT. MIN. 20CM, AFERIDOS C/ PONTOS DE CONTROLE DIST. MIN. 1350M ENTRE ELES, EXCL. TRANSPORTE DE EQUIPE E				HA
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B520000202	TOPOGRAFO MEDIO	I	MOI	MES	0,00005
B520000208	OPERADOR DE VANT (DRONE)	I	MO	MES	0,00001
B540000062	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	I	MOI	MES	0,00005
B550000104	ENGENHEIRO MEDIO (P2)	I	MOI	MES	0,00005
B550000427	FOTOGAMETRISTA	I	MOI	MES	0,00005
B570001034	MOTORISTA	I	MO	MES	0,00006
F030000268	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO GOL OU SIMILAR	I	OUT	DIA	0,0013
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	0,0026
H019701007	LOCACAO DE EQUIPAMENTO DE TOPOGRAFIA (GPS GEODESICO - RTK)	I	OUT	MES	0,00004
H019701008	LOCAÇÃO DE VANT - VEÍCULO AÉREO NÃO TRIPULADO (DRONE DJI MATRICE 300 OU SIMILAR), EXCLUSO OPERADOR	I	OUT	MES	0,00001

32.01.01	01.01.01.3877	SONDAGEM A TRADO MANUAL	M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
E200320101	SONDAGEM A TRADO MANUAL	I	SER	M	1

32.01.02	01.01.01.3878	SONDAGEM A TRADO MECÂNICO	M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
E200320102	SONDAGEM A TRADO MECÂNICO	I	OUT	M	1

32.01.04	01.01.01.3879	DESLOCAMENTO ENTRE FUROS (ACIMA DE 500 m)	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
E200320104	DESLOCAMENTO ENTRE FUROS (ACIMA DE 500m)	I	SER	UN	1

32.02.01	01.01.01.3881	SONDAGEM A PERCUSSÃO	M

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200320201	SONDAGEM A PERCUSSÃO	I	SER	M	1	
32.02.04	01.01.01.3882	DESLOC ENTRE FUROS ATE 50 m				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200320204	DESLOC ENTRE FUROS ATE 50 M	I	SER	UN	1	
32.02.07	01.01.01.3883	DESLOC ENTRE FUROS DE 51 A 100 m				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200320207	DESLOC ENTRE FUROS DE 51 A 100 M	I	SER	UN	1	
32.02.10	01.01.01.3884	DESLOC ENTRE FUROS DE 101 A 200 m				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200320210	DESLOC ENTRE FUROS DE 101 A 200 M	I	SER	UN	1	
32.02.13	01.01.01.3885	DESLOC ENTRE FUROS ACIMA DE 200 m				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200320213	DESLOC ENTRE FUROS ACIMA DE 200 M	I	SER	UN	1	
32.02.16	01.01.01.3886	FORNEC. DE CAIXA P/TESTEMUNHO				CX
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200320216	FORNEC DE CAIXA P/TESTEMUNHO	I	SER	CX	1	
32.02.19	01.01.01.3887	ENSAIO DE INFILTRACAO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200320219	ENSAIO DE INFILTRACAO	I	SER	UN	1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

32.03.01	01.01.01.3889	ESCAVACAO (PA E PICARETA) COM ESCORAMENTO, INCLUSIVE COLETAS DE AMOSTRAS DEFORMADAS DE SOLO	M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.

E200320301	ESCAVACAO (PA E PICARETA) COM ESCORAMENTO, INCLUS. COLETAS DE AMOSTRAS DEFORMADAS DE SOLO	I	SER	M	1

32.03.04	01.01.01.3890	ESCAVACAO (PA E PICARETA) SEM ESCORAMENTO, INCLUSIVE COLETAS DE AMOSTRAS DEFORMADAS DE SOLO	M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.

E200320304	ESCAVACAO (PA E PICARETA) SEM ESCORAMENTO, INCLUS. COLETAS DE AMOSTRAS DEFORMADAS DE SOLO	I	SER	M	1

32.04.01	01.01.01.3892	EM SOLO - DIAMETRO HX	M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.

E200320401	EM SOLO - DIAMETRO HX	I	SER	M	1

32.04.04	01.01.01.3893	SONDAGEM ROTATIVA EM SOLO - DIAMETRO NX	M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.

E200320404	SONDAGEM ROTATIVA EM SOLO - DIAMETRO NX	I	SER	M	1

32.04.07	01.01.01.3894	SONDAGEM ROTATIVA EM SOLO - DIAMETRO BX	M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.

E200320407	SONDAGEM ROTATIVA EM SOLO - DIAMETRO BX	I	SER	M	1

32.04.10	01.01.01.3895	EM SOLO - DIAMETRO AX	M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.

E200320410	EM SOLO - DIAMETRO AX	I	SER	M	1

32.04.16	01.01.01.3897	EM ROCHA - DIAMETRO HX - ROCHA DURA	M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

E200320416	EM ROCHA - DIAMETRO HX - ROCHA DURA	I	SER	M	0	
32.04.19	01.01.01.3898	EM ROCHA - DIAMETRO HX - ROCHA MUITO DURA				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200320419	EM ROCHA-DIAMETRO HX - ROCHA MUITO DURA	I	SER	M	1	
32.04.22	01.01.01.3899	EM ROCHA - DIAMETRO NX - ROCHA BRANDA				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200320422	EM ROCHA - DIAMETRO NX - ROCHA BRANDA	I	SER	M	1	
32.04.25	01.01.01.3900	EM ROCHA - DIAMETRO NX - ROCHA DURA				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200320425	EM ROCHA - DIAMETRO NX - ROCHA DURA	I	SER	M	1	
32.04.28	01.01.01.3901	SONDAGEM ROTATIVA EM ROCHA - DIAMETRO NX - ROCHA MUITO DURA				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200320428	SONDAGEM ROTATIVA EM ROCHA-DIAMETRO NX - ROCHA MUITO DURA	I	SER	M	1	
32.04.31	01.01.01.3902	EM ROCHA - DIAMETRO BX - ROCHA BRANDA				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200320431	EM ROCHA - DIAMETRO BX - ROCHA BRANDA	I	SER	M	1	
32.04.34	01.01.01.3903	EM ROCHA - DIAMETRO BX - ROCHA DURA				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200320434	EM ROCHA - DIAMETRO BX - ROCHA DURA	I	SER	M	1	
32.04.37	01.01.01.3904	SONDAGEM ROTATIVA EM ROCHA - DIAMETRO BX - ROCHA MUITO DURA				M

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
E200320437	SONDAGEM ROTATIVA EM ROCHA-DIAMETRO BX - ROCHA MUITO DURA	I	SER	M	1
32.04.38	01.01.01.3905 SONDAGEM ROTATIVA EM ROCHA DIAMETRO BX - ALTERAÇÃO DE ROCHA				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
E200320103	SONDAGEM ROTATIVA EM ROCHA - DIAMETRO BX - ALTERÇÃO DE ROCHA	I	OUT	M	1
32.04.40	01.01.01.3906 EM ROCHA - DIAMETRO AX - ROCHA BRANDA				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
E200320440	EM ROCHA - DIAMETRO AX - ROCHA BRANDA	I	SER	M	1
32.04.43	01.01.01.3907 EM ROCHA - DIAMETRO AX - ROCHA DURA				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
E200320443	EM ROCHA - DIAMETRO AX - ROCHA DURA	I	SER	M	1
32.04.46	01.01.01.3908 EM ROCHA - DIAMETRO AX - ROCHA MUITO DURA				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
E200320446	EM ROCHA-DIAMETRO AX - ROCHA MUITO DURA	I	SER	M	1
32.04.47	01.01.01.3909 SONDAGEM ROTATIVA INCLINADA (15° A 30°) EM ROCHA - NX				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
E200320105	SONDAGEM ROTATIVA INCLINADA (15° A 30°) EM ROCHA - NX	I	OUT	M	1
32.04.48	01.01.01.3910 SONDAGEM ROTATIVA INCLINADA (15° A 30°) EM SOLO, DIAMETRO NX				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
E200320148	SONDAGEM ROTATIVA INCLINADA (15° A 30°) EM SOLO, DIÂMETRO NX	I	OUT	M	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

32.04.49	01.01.01.3911	DESLOCAMENTO ENTRE FUROS ATE 50m	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
E200320449	DESLOCAMENTO ENTRE FUROS ATE 50 m	I SER UN 1	
32.04.52	01.01.01.3912	DESLOCAMENTO ENTRE FUROS DE 51 A 100 m	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
E200320452	DESLOCAMENTO ENTRE FUROS DE 51 A 100 m	I SER UN 1	
32.04.55	01.01.01.3913	DESLOCAMENTO ENTRE FUROS DE 101 A 200 m	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
E200320455	DESLOCAMENTO ENTRE FUROS DE 101 A 200 m	I SER UN 1	
32.04.58	01.01.01.3914	DESLOCAMENTO ENTRE FUROS ACIMA DE 200 m	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
E200320458	DESLOCAMENTO ENTRE FUROS ACIMA DE 200 m	I SER UN 1	
32.04.60	01.01.01.3915	CARACTERIZAÇÃO DO SOLO - ESCAVAÇÃO POÇO/TRINCHEIRA	M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
E200320126	CARACTERIZAÇÃO DE SOLO - ESCAVAÇÃO POÇO/TRINCHEIRA	I OUT M3 1	
32.04.61	01.01.01.3916	ENSAIO DE PERDA D'AGUA SOB PRESSAO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
E200320461	ENSAIO DE PERDA D'AGUA SOB PRESSAO	I SER UN 1	
32.04.64	01.01.01.3917	ENSAIO DE PERDA D~AGUA	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

E200320464	ENSAIO DE PERDA D~AGUA	I	SER	UN	1	
32.05.01	01.01.01.3919	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPE E EQUIPAMENTOS (CAPITAL) PARA SONDAGEMA PERCUSSAO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200320501	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPE E EQUIPAMENTOS (CAPITAL) PARASONDAGEM E PERCUSSAO	I	SER	UN	1	
32.05.04	01.01.01.3920	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPE E EQUIPAMENTOS (INTERIOR) PARA SONDAGEMA PERCUSSAO				gb
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200320504	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPE E EQUIPAMENTOS (INTERIOR) PARA SONDAGEM E PERCUSSAO: 500 Km	I	SER	UN	1	
32.05.07	01.01.01.3921	TRANSP. DE EQUIPE E EQUIPA. (INTERIOR) P/SONDAGEM A PERCUSSAO.A MEDICAO SERÁ FEITA POR KM RODADO, CONSIDER. O PTº DE PARTIDA O MUNICIP.DE SALVADOR E PTº DE CHEGADA AS LOCAL. ONDE SERÃO REALIZADOS SERVIÇOS				KM
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200320507	TRANSPORTE DE EQUIPE E EQUIPAMENTO (INTERIOR) PARA SONDAGEM A PERCUSSAO A MEDICAO SERA FEITA P/ Km RODADO, CONSID. PT. DE PARTID. SSA E	I	SER	KM	1	
32.05.10	01.01.01.3922	TRANSPORTE DE EQUIPE E EQUIPAMENTO PARA SONDAGEM A PERCUSSAO (CAPITAL)				KM
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200320510	TRANSPORTE DE EQUIPE E EQUIPAMENTO PARA SONDAGEM A PERCUSSAO (CAPITAL)	I	SER	KM	1	
32.05.13	01.01.01.3923	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPE E EQUIPAMENTOS (CAPITAL) PARA SONDAGEMROTATIVA OU MISTA				gb
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200320513	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPE E EQUIPAMENTOS (CAPITAL) PARASONDAGEM ROTATIVA OU MISTA	I	SER	UN	1	
32.05.16	01.01.01.3924	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPE E EQUIPAMENTOS (INTERIOR) PARA SONDAGEMROTATIVA OU MISTA				gb
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200320516	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPE E EQUIPAMENTOS (INTERIOR) PARA SONDAGEM ROTATIVA OU MISTA: 500 KM	I	SER	UN	1	
32.05.19	01.01.01.3925	TRANSP. DE EQUIPE E EQUIPA. (INTERIOR) P/ SONDAGEM ROTATIVA OU MISTA . A MEDICAO SERA FEITA POR QUILOMETRO RODADO, CONSIDER. O PTO DE PARTIDA O MUNICIPIO DESALVADOR E O PTO DE CHEGADA AS LOCAL. ONDE				KM

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
E200320519	TRANSP. DE EQ. E EQUIP. (INTERIOR) P/ SOND. ROT. OUMISTA. A MED. SERAFEITA P/ KM RODADO, CONS. PT DEPART. SSA E PT DE CHEGADA AS LOCAL.	I	SER	KM	1
32.05.22	01.01.01.3926 TRANSPORTE DE EQUIPE E EQUIPAMENTO PARA SONDAGEM ROTATIVA OU MISTA (CAPITAL)				KM

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
E200320522	TRANSPORTE DE EQUIPE E EQUIPAMENTO PARA SONDAGEM ROTATIVA OU MISTA(CAPITAL)	I	SER	KM	1
32.05.25	01.01.01.3927 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPE E EQUIPAMENTOS PARA FUNDAÇÃO EM ESTACA METALICA, INCL. TRANSPORTE DE EQUIPE E EQUIPAMENTOS (IDA E VOLTA) CONSIDERANDO SALVADOR COMO PONTO DE PARTIDA E COMO PONTO DE CHEGADA (DISTÂNCIA MAIOR				UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
E200320525	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPE E EQUIPAMENTOS PARA FUNDAÇÃO EM ESTACA METALICA (municípios com distância maior que 150km)	I	OUT	UN	1
32.05.28	01.01.01.3928 TRANSPORTE DE MAQUINAS/EQUIPAMENTOS/MATERIAIS COM CAMINHAO CARRETA PRANCHA 20 T				KM

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B019000007	MOTORISTA DE VEICULO PESADO	I	MO	H	0,02
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	0,2222
H029500130	CAMINHAO CARRETA PRANCHA CAP 20T (INCL MANUTENCAO/OPERACAO)	I	EQU	H	0,02
32.90.01	01.01.01.3930 SONDAGEM PARA VERIFICACAO DE LIGACAO INTRADOMICILIAR NA REDE CONDOMINIAL, EM PAVIMENTO DE CONCRETO, CIMENTADO OU CERAMICO				M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.02.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE1,50m	C	Serviço	M3	0,3
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,03
09.01.01	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 212Kg/m3 (CONCRETO MAGRO), INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	C	Serviço	M3	0,025
15.05.07	PISO CIMENTADO, ALISADO	C	Serviço	M2	0,45
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,04

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,1	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,2	
32.90.50	01.01.01.3931	SONDAGEM A PERCUSSAO PARA ELEVATORIAS DE ESGOTO (12m)				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200320404	SONDAGEM ROTATIVA EM SOLO - DIAMETRO NX	I	SER	M	12	
E200320513	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPE E EQUIPAMENTOS (CAPITAL) PARASONDAGEM ROTATIVA OU MISTA	I	SER	UN	1	
32.95.01	01.01.01.3932	FLUTUANTE PARA SONDAGEM SUBMERSA (INCLUINDO BARCO DE APOIO - 2 DIARIAS)				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000010	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	I	MO	H	24	
B010000031	AJUDANTE DE SOLDADOR	I	MO	H	16	
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	24	
B010000100	SOLDADOR	I	MO	H	16	
D049722494	CABO DE ACO 3/8"	I	MAT	M	100	
D050000001	BARROTE AGRESTE 3 x 3"	I	MAD	M	42	
D050000070	RIPAO AGRESTE 2,5 X 7,5CM (1" x 3")	I	MAD	M	73,2	
D059700011	PRANCHA 4CM	I	MAT	M	100	
D070000075	PREGO 2 1/2 x 10	I	MAT	KG	22,5	
D180000831	CANTONEIRA ABAS IGUAIS 3/8" x 3" - 10,80 KG/M	I	MAT	M	64,8	
D340000007	ELETRODO AWS/60/10 4 MM	I	MAT	KG	36	
H020000705	BARCO MOTORIZADO E EQUIPADO COM COLETES SALVA-VIDAS E ITENS DE SEGURANCA	I	EQU	H	16	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

J040001127	TONEL DE 100 L	I	FER	UN	12	
33.01.01	01.01.01.3935	ACIDEZ				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200330101	ACIDEZ	I	SER	UN	1	
33.01.02	01.01.01.3936	ALCALINIDADE				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200330102	ALCALINIDADE	I	SER	UN	1	
33.01.03	01.01.01.3937	ALUMINIO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200330103	ALUMINIO	I	SER	UN	1	
33.01.04	01.01.01.3938	CALCIO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200330104	CALCIO	I	SER	UN	1	
33.01.06	01.01.01.3939	CIANETO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200330106	CIANETO	I	SER	UN	1	
33.01.07	01.01.01.3940	CINZAS				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200330107	CINZAS	I	SER	UN	1	
33.01.08	01.01.01.3941	CLORETO				UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
E200330108	CLORETO	I	SER	UN	1
33.01.09	01.01.01.3942	COLORO RESIDUAL			UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
E200330109	COLORO RESIDUAL	I	SER	UN	1
33.01.10	01.01.01.3943	CONDUTIVIDADE			UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
E200330110	CONDUTIVIDADE	I	SER	UN	1
33.01.11	01.01.01.3944	CONTAGEM PADRAO DE BACTERIAS			UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
E200330111	CONTAGEM PADRAO DE BACTERIAS	I	SER	UN	1
33.01.12	01.01.01.3945	COR			UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
E200330112	COR	I	SER	UN	1
33.01.13	01.01.01.3946	DBO/DQO			UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
E200330113	DBO/DQO	I	SER	UN	1
33.01.14	01.01.01.3947	DQO			UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
E200330114	DQO	I	SER	UN	1

33.01.15 01.01.01.3948 DENSIDADE UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.

E200330115	DENSIDADE	I	SER	UN	1

33.01.16 01.01.01.3949 DETERGENTE UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.

E200330116	DETERGENTE	I	SER	UN	1

33.01.17 01.01.01.3950 DUREZA UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.

E200330117	DUREZA	I	SER	UN	1

33.01.18 01.01.01.3951 ESTREPTOCOCOS FECAIS UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.

E200330118	ESTREPTOCOCOS FECAIS	I	SER	UN	1

33.01.19 01.01.01.3952 FENOL UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.

E200330119	FENOL	I	SER	UN	1

33.01.20 01.01.01.3953 FERRO UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.

E200330120	FERRO	I	SER	UN	1

33.01.21 01.01.01.3954 FLUORETO UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

E200330121	FLUORETO	I	SER	UN	1	
33.01.22	01.01.01.3955	FOSFATO TOTAL				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200330122	FOSFASTO TOTAL	I	SER	UN	1	
33.01.23	01.01.01.3956	FOSFORO TOTAL				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200330123	FOSFORO TOTAL	I	SER	UN	1	
33.01.24	01.01.01.3957	GAS CARBONICO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200330124	GAS CARBONICO	I	SER	UN	1	
33.01.25	01.01.01.3958	MAGNESIO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200330125	MAGNESIO	I	SER	UN	1	
33.01.26	01.01.01.3959	MANGANES				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200330126	MANGANES	I	SER	UN	1	
33.01.27	01.01.01.3960	MERCURIO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200330127	MERCURIO	I	SER	UN	1	
33.01.28	01.01.01.3961	METAIS SOLUVEIS (ACRESCIMO)				UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
E200330128	METAIS SOLUVEIS (ACRESCIMO)	I	SER	UN	1
33.01.30	01.01.01.3962 NITROGENIO AMONIAL				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
E200330130	NITROGENIO AMONIAL	I	SER	UN	1
33.01.31	01.01.01.3963 NITROGENIO AMON/ORG/TOTAL				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
E200330131	NITROGENIO AMON/TOTAL	I	SER	UN	1
33.01.32	01.01.01.3964 NITROGENIO TOTAL				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
E200330132	NITROGENIO TOTAL	I	SER	UN	1
33.01.33	01.01.01.3965 NITROGENIO NITRATO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
E200330133	NITROGENIO NITRATO	I	SER	UN	1
33.01.34	01.01.01.3966 NITROGENIO NITRITO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
E200330134	NITROGENIO NITRITO	I	SER	UN	1
33.01.35	01.01.01.3967 NMP COLIFORME TOTAL/FECAL				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
E200330135	NMP COLIFORME TOTAL/FECAL	I	SER	UN	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

33.01.36	01.01.01.3968	OLEOS E GRAXAS				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200330136	OLEOS E GRAXAS	I	SER	UN	1	
33.01.37	01.01.01.3969	OXIGENIO CONSUMIDO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200330137	OXIGENIO CONSUMIDO	I	SER	UN	1	
33.01.38	01.01.01.3970	OXIGENIO DISSOLVIDO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200330138	OXIGENIO DISSOLVIDO	I	SER	UN	1	
33.01.39	01.01.01.3971	pH				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200330139	PH	I	SER	UN	1	
33.01.40	01.01.01.3972	PESTICIDAS CLORADOS				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200330140	PESTICIDAS CLORADOS	I	SER	UN	1	
33.01.41	01.01.01.3973	POTASSIO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200330141	POTASSIO	I	SER	UN	1	
33.01.42	01.01.01.3974	SALMONELLA				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

E200330142	SALMONELA	I	SER	UN	1	
33.01.43	01.01.01.3975	SODIO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200330143	SODIO	I	SER	UN	1	
33.01.44	01.01.01.3976	SOLIDOS DISSOLVIDOS				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200330144	SOLIDOS DISSOLVIDOS	I	SER	UN	1	
33.01.45	01.01.01.3977	SOLIDOS SEDIMENTAVEIS				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200330145	SOLIDOS SEDIMENTAVEIS	I	SER	UN	1	
33.01.46	01.01.01.3978	SOLIDOS EM SUSPENSÃO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200330146	SOLIDOS EM SUSPENSÃO	I	SER	UN	1	
33.01.48	01.01.01.3979	SOLIDOS TOTAIS				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200330148	SOLIDOS TOTAIS	I	SER	UN	1	
33.01.49	01.01.01.3980	SULFATO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200330149	SULFATO	I	SER	UN	1	
33.01.50	01.01.01.3981	SULFETO				UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
E200330150	SULFETO	I	SER	UN	1
33.01.51	01.01.01.3982 TURBIDEZ				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
E200330151	TURBIDEZ	I	SER	UN	1
33.01.52	01.01.01.3983 UMIDADE				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
E200330152	UMIDADE	I	SER	UN	1
33.01.54	01.01.01.3984 ANALISE BACTERIOLOGICA				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
E200330154	ANALISE BACTERIOLOGICA	I	SER	UN	1
33.02.01	01.01.01.3986 ACIDEZ				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
E200330201	ACIDEZ	I	SER	UN	1
33.02.03	01.01.01.3987 ALCALINIDADE				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
E200330203	ALCALINIDADE	I	SER	UN	1
33.02.05	01.01.01.3988 ALUMINIO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
E200330205	ALUMINIO	I	SER	UN	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

33.02.07	01.01.01.3989	CALCIO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200330207	CALCIO	I	SER	UN	1	
33.02.09	01.01.01.3990	CARBONO ORGANICO TOTAL				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200330209	CARBONO ORGANICO TOTAL	I	SER	UN	1	
33.02.11	01.01.01.3991	CIANETO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200330211	CIANETO	I	SER	UN	1	
33.02.15	01.01.01.3992	CLORETO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200330215	CLORETO	I	SER	UN	1	
33.02.17	01.01.01.3993	CLORO RESIDUAL				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200330217	CLORO RESIDUAL	I	SER	UN	1	
33.02.23	01.01.01.3994	COR				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200330223	COR	I	SER	UN	1	
33.02.27	01.01.01.3995	DQO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

E200330227	DQO	I	SER	UN	1	
33.02.35	01.01.01.3996	FENOL				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200330235	FENOL	I	SER	UN	1	
33.02.41	01.01.01.3997	FOSFATO TOTAL				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200330241	FOSFATO TOTAL	I	SER	UN	1	
33.02.43	01.01.01.3998	FOSFORO TOTAL				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200330243	FOSFORO TOTAL	I	SER	UN	1	
33.02.51	01.01.01.3999	MAGNESIO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200330251	MAGNESIO	I	SER	UN	1	
33.02.53	01.01.01.4000	MANGANES				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200330253	MANGANES	I	SER	UN	1	
33.02.55	01.01.01.4001	MERCURIO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200330255	MERCURIO	I	SER	UN	1	
33.02.59	01.01.01.4002	OXIGENIO CONSUMIDO				UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
E200330259	OXIGENIO CONSUMIDO	I	SER	UN	1
33.02.61	01.01.01.4003 OXIGENIO DISSOLVIDO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
E200330261	OXIGENIO DISSOLVIDO	I	SER	UN	1
33.02.63	01.01.01.4004 pH				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
E200330263	PH	I	SER	UN	1
33.02.65	01.01.01.4005 POTASSIO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
E200330265	POTASSIO	I	SER	UN	1
33.02.67	01.01.01.4006 SODIO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
E200330267	SODIO	I	SER	UN	1
33.02.69	01.01.01.4007 SOLIDOS DISSOLVIDOS				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
E200330269	SOLIDOS DISSOLVIDOS	I	SER	UN	1
33.02.71	01.01.01.4008 SOLIDOS EM SUSPENSÃO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
E200330271	SOLIDOS EM SUSPENSÃO	I	SER	UN	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

33.02.73	01.01.01.4009	SOLIDOS SECOS				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200330273	SOLIDOS SECOS	I	SER	UN	1	
33.02.75	01.01.01.4010	SOLIDOS SEDIMENTAVEIS				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200330275	SOLIDOS SEDIMENTAVEIS	I	SER	UN	1	
33.02.77	01.01.01.4011	SOLIDOS TOTAIS (FIXOS/VOLATEIS)				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200330277	SOLIDOS TOTAIS (FIXOS/VOLATEIS)	I	SER	UN	1	
33.02.79	01.01.01.4012	SULFATOS				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200330279	SULFATOS	I	SER	UN	1	
33.02.83	01.01.01.4013	TURBIDEZ				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200330283	TURBIDEZ	I	SER	UN	1	
33.03.01	01.01.01.4015	MOBILIZACAO P/ COLETA DE AMOSTRA SIMPLES DE ESGOTOS ATE 100km				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200330301	MOBILIZACAO P/ COLETA DE AMOSTRA SIMPLES DE ESGOTOATE 100 Km	I	SER	UN	1	
33.03.04	01.01.01.4016	MOBILIZACAO P/ COLETA DE AMOSTRA SIMPLES DE ESGOTOS DE 101 A 150km				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

E200330304	MOBILIZACAO P/ COLETA DE AMOSTRA SIMPLES DE ESGOTODE 101 A 150 Km	I	SER	UN	1	
33.03.07	01.01.01.4017	MOBILIZACAO P/ COLETA DE AMOSTRA SIMPLES DE ESGOTOS ALEM, A CADA 50km				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200330307	MOBILIZACAO P/ COLETA DE AMOSTRA SIMPLES DE ESGOTOALEM, A CADA 50 Km	I	SER	UN	1	
33.03.10	01.01.01.4018	MOBILIZACAO P/ COLETA DE AMOSTRA COMPOSTA DE ESGOTOS ATE 100km				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200330310	MOBILIZACAO P/ COLETA DE AMOSTRA COMPOSTA DE ESGOTO ATE 100 Km	I	SER	UN	1	
33.03.13	01.01.01.4019	MOBILIZACAO P/COLETA DE AMOSTRA COMPOSTA DE ESGOTOS DE 101 A 150km				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200330313	MOBILIZACAO P/ COLETA DE AMOSTRA COMPOSTA DE ESGOTO DE 101 A 150 Km	I	SER	UN	1	
33.03.16	01.01.01.4020	MOBILIZACAO P/ COLETA DE AMOSTRA COMPOSTA DE ESGOTOS ALEM A CADA 50km				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200330316	MOBILIZACAO P/ COLETA DE AMOSTRA COMPOSTA DE ESGOTO ALEM A CADA 50 Km	I	SER	UN	1	
33.03.19	01.01.01.4021	TRANSPORTE DE AMOSTRAS DE ESGOTOS (SIMPLES E COMPOSTA) ATE 100km				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200330319	TRANSPORTE DE AMOSTRAS DE ESGOTOS (SIMPLES E COMPOSTA) ATE 100km	I	SER	UN	1	
33.03.22	01.01.01.4022	TRANSPORTE DE AMOSTRAS DE ESGOTOS (SIMPLES E COMPOSTA) DE 101 A 150km				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200330322	TRANSPORTE DE AMOSTRAS DE ESGOTOS (SIMPLES E COMPOSTA) DE 101 A 150Km	I	SER	UN	1	
33.03.25	01.01.01.4023	TRANSPORTE DE AMOSTRAS DE ESGOTOS (SIMPLES E COMPOSTA) ALEM, A CADA 50km				UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
E200330325	TRANSPORTE DE AMOSTRAS DE ESGOTOS (SIMPLES E COMPOSTA) ALEM A CADA 50 Km	I	SER	UN	1
33.03.28	01.01.01.4024 MOBILIZACAO, COLETA E TRANSPORTE DE AMOSTRAS PARA AGUA ATE 100km				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
E200330328	MOBILIZACAO, COLETA E TRANSPORTE DE AMOSTRAS PARA AGUA ATE 100 Km	I	SER	UN	1
33.03.31	01.01.01.4025 MOBILIZACAO, COLETA E TRANSPORTE DE AMOSTRAS PARA AGUA DE 101 A 150km				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
E200330331	MOBILIZACAO, COLETA E TRANSPORTE DE AMOSTRAS PARA AGUA DE 101 A 150Km	I	SER	UN	1
33.03.34	01.01.01.4026 MOBILIZACAO, COLETA E TRANSPORTE DE AMOSTRAS PARA AGUA ALEM, A CADA 50km				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
E200330334	MOBILIZACAO, COLETA E TRANSPORTE DE AMOSTRAS PARA AGUA ALEM A CADA 50 Km	I	SER	UN	1
33.04.01	01.01.01.4028 COLIMETRIA				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
E200330401	COLIMETRIA	I	SER	UN	1
33.04.04	01.01.01.4029 ENTEROVIRUS				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
E200330404	ENTEROVIRUS	I	SER	UN	1
33.04.07	01.01.01.4030 PARASITOLOGICO (IDENTIFICACAO E TESTE DE VIABILIDADE)				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
E200330407	PARASITOLOGICO (IDENTIFICACAO E TESTE DE VIABILIDADE)	I	SER	UN	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

33.04.10	01.01.01.4031	SALMONELAS (ENTEROBACTERIAS PATOGENICAS)	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
E200330410	SALMONELAS (ENTEROBACTERIAS PATOGENICAS)	I SER UN 1	
34.01.01	01.01.01.4035	ANALISE GRANULOMETRICA POR PENEIRAMENTO EM AMOSTRA DE SOLO (NBR - 07181)	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
E200340101	ANALISE GRANULOMETRICA POR PENEIRAMENTO EM AMOSTRA DE SOLO (NBR - 07181)	I SER UN 1	
34.01.04	01.01.01.4036	ANALISE GRANULOMETRICA POR PENEIRAMENTO E SEDIMENTACAO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
E200340104	ANALISE GRANULOMETRICA POR PENEIRAMENTO E SEDIMENTACAO	I SER UN 1	
34.01.07	01.01.01.4037	DETERMINACAO DE LIMITE DE LIQUIDEZ (NBR - 06459)	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
E200340107	DETERMINACAO DE LIMITE DE LIQUIDEZ (NBR - 06459)	I SER UN 1	
34.01.10	01.01.01.4038	DETERMINACAO DE LIMITE DE PLASTICIDADE (NBR - 07180)	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
E200340110	DETERMINACAO DE LIMITE DE PLASTICIDADE (NBR - 07180)	I SER UN 1	
34.01.13	01.01.01.4039	DETERMINACAO DE LIMITE E RELACAO DE CONTRACAO (NBR - 07183)	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
E200340113	DETERMINACAO DE LIMITE E RELACAO DE CONTRACAO (NBR - 07183)	I SER UN 1	
34.01.14	01.01.01.4040	ENSAIO DE PESO ESPECIFICO DE GRÃOS	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

E200320108	ENSAIO DE PESO ESPECIFICO DE GRÃOS	I	OUT	UN	1	
34.01.15	01.01.01.4041	ENSAIO DE PESO ESPECIFICO TOTAL				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200320109	ENSAIO DE PESO ESPECIFICO TOTAL	I	OUT	UN	1	
34.01.16	01.01.01.4042	MASSA ESPECIFICA REAL DOS GRAOS				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200340116	MASSA ESPECIFICA REAL DOS GRAOS	I	SER	UN	1	
34.01.19	01.01.01.4043	DETERMINACAO DA MASSA ESPECIFICA APARENTE DE AMOSTRAS INDEFORMADAS COM EMPREGO DE BALANCA HIDROSTATICA (NBR - 10938)				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200340119	DETERMINACAO DA MASSA ESPECIFICA APARENTE DE AMOSTRAS INDEFORMADAS COM EMPREGO DE BALANCA HIDROSTATICA (NBR 10938)	I	SER	UN	1	
34.01.22	01.01.01.4044	ENSAIO DE UMIDADE NATURAL (ESTUFA)				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200340122	ENSAIO DE UMIDADE NATURAL (ESTUFA)	I	SER	UN	1	
34.01.23	01.01.01.4045	ENSAIO DE UMIDADE NATURAL "SPEED"				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200320107	ENSAIO DE UMIDADE NATURAL (SPEED)	I	OUT	UN	1	
34.01.25	01.01.01.4046	ENSAIO DE COMPACTACAO - PROCTOR NORMAL (NBR - 07182)				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200340125	ENSAIO DE COMPACTACAO - PROCTOR NORMAL (NBR 07182)	I	SER	UN	1	
34.01.28	01.01.01.4047	ENSAIO DE COMPACTACAO - PROCTOR INTERMEDIARIO (NBR - 07182)				UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
E200340128	ENSAIO DE COMPACTACAO-PROCTOR INTERMEDIARIO (NBR 07182)	I	SER	UN	1
34.01.31	01.01.01.4048 ENSAIO DE COMPACTACAO - PROCTOR MODIFICADO (NBR - 07182)				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
E200340131	ENSAIO DE COMPACTACAO-PROCTOR MODIFICADO (NBR 07182)	I	SER	UN	1
34.01.34	01.01.01.4049 ENSAIO DE INDICE DE SUPORTE CALIFORNIA (NBR 09895)				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
E200340134	ENSAIO DE INDICE DE SUPORTE CALIFORNIA (NBR 09895)	I	SER	UN	1
34.01.42	01.01.01.4050 ENSAIO DE PERMEABILIDADE "IN SITU"				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
E200320106	ENSAIO DE PERMEABILIDADE "IN SITU"	I	OUT	UN	1
34.01.43	01.01.01.4051 ENSAIO DE PERMEABILIDADE COM CARGA CONSTANTE				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
E200340143	ENSAIO DE PERMEABILIDADE COM CARGA CONSTANTE	I	SER	UN	1
34.01.46	01.01.01.4052 ENSAIO DE PERMEABILIDADE COM CARGA VARIAVEL				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
E200340146	ENSAIO DE PERMEABILIDADE COM CARGA VARIAVEL	I	SER	UN	1
34.01.68	01.01.01.4053 ENSAIO DE CISLHAMENTO TRIAXIAL(3 CORPOS DE PROVA) - CONSOLIDADO, NÃO DRENADO, C/ SATURAÇÃO PREVIA E MEDIDA DE PRESSÃO NEUTRA				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
E200320110	ENSAIO DE CISLHAMENTO TRIAXIAL(3 CORPOS DE PROVA) - CONSOLIDADO, NÃO DRENADO, C/ SATURAÇÃO PREVIA E MEDIDA DE PRESSÃO NEUTRA	I	OUT	UN	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

34.01.69	01.01.01.4054	ENSAIO DE CISALHAMENTO TRIAXIAL (3CORPOS DE PROVA) - CONSOLIDADO, DRENADO, COM SATURAÇÃO PREVIA	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
E200320112	ENSAIO DE CISALHAMENTO TRIAXIAL (3CORPOS DE PROVA) - CONSOLIDADO, DRENADO, COM SATURAÇÃO PREVIA	I OUT UN 1	
34.01.71	01.01.01.4055	ENSAIO DE CISALHAMENTO TRIAXIAL(3 CORPOS DE PROVA) - NÃO CONSOLIDADO, NÃO DRENADO, C/ SATURAÇÃO PREVIA E MEDIDA DE PRESSÃO NEUTRA	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
E200320111	ENSAIO DE CISALHAMENTO TRIAXIAL(3 CORPOS DE PROVA) - NÃO CONSOLIDADO, NÃO DRENADO, C/ SATURAÇÃO PREVIA E MEDIDA DE PRESSÃO NEUTRA	I OUT UN 1	
34.01.72	01.01.01.4056	ENSAIO DE CISALHAMENTO DIRETO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
E200320113	ENSAIO DE CISALHAMENTO DIRETO	I OUT UN 1	
34.01.74	01.01.01.4057	ENSAIO DE ADENSAMENTO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
E200320114	ENSAIO DE ADENSAMENTO	I OUT UN 1	
34.02.01	01.01.01.4059	DETERMINACAO DA COMPOSICAO GRANULOMETRICA DE AMOSTRA DE AREIA (NBR - 07217)	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
E200340201	DETERMINACAO DA COMPOSICAO GRANULOMETRICA DE AMOSTRA DE AREIA (NBR 07217)	I SER UN 1	
34.02.04	01.01.01.4060	"ANALISE GRANULOMETRICA POR PENEIRAMENTO E SEDIMENTACAO EM "TOP SOIL"	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
E200340204	ANALISE GRANULOMETRICA POR PENEIRAMENTO E SEDIMENTACAO EM "TOP SOIL"	I SER UN 1	
34.02.16	01.01.01.4061	DETERMINACAO DO TEOR DE ARGILA EM TORROES E MATERIAIS FRIAVEIS (NBR - 07218)	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

E200340216	DETERMINACAO DE TEOR DE ARGILA EM TORROES E MATERIAIS FRIAVEIS (NBR07218)	I	SER	UN	1	
34.02.19	01.01.01.4062 DETERMINACAO DO TEOR DE MATERIAIS PULVERULENTOS (NBR 07219)					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200340219	DETERMINACAO DO TEOR DE MATERIAIS PULVERULENTOS (NBR 07219)	I	SER	UN	1	
34.03.01	01.01.01.4064 DETERMINACAO DA COMPOSICAO GRANULOMETRICA DE AMOSTRA DE BRITA (NBR - 07217)					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200340301	DETERMINACAO DA COMPOSICAO GRANULOMETRICA DE AMOSTRA DE BRITA (NBR - 07217)	I	SER	UN	1	
34.03.07	01.01.01.4065 REATIVIDADE POTENCIAL DE ALCALIS EM COMBINACOES CIMENTO-AGREGADO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200340307	REATIVIDADE POTENCIAL DE ALCALIS EM COMBINACOES CIMENTO-AGREGADO	I	SER	UN	1	
34.03.10	01.01.01.4066 DETERMINACAO DA ABRASAO LOS ANGELES (NBR - 06465)					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200340310	DETERMINACAO DA ABRASAO LOS ANGELES (NBR - 06465)	I	SER	UN	1	
34.04.01	01.01.01.4068 ENSAIO DE AMOSTRA INDEFORMADA (NBR - 09604)					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200340401	ENSAIO DE AMOSTRA INDEFORMADA (NBR - 09604)	I	SER	UN	1	
34.04.07	01.01.01.4069 RETIRADA DE AMOSTRA DEFORMADA					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200340407	RETIRADA DE AMOSTRA DEFORMADA	I	SER	UN	1	
34.05.19	01.01.01.4071 DETERMINACAO DA MASSA ESPECIFICA APARENTE "IN SITU", COM EMPREGO DO CILINDRO DE CRAVACAO (NBR - 09813)					UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
E200340519	DETERMINACAO DA MASSA ESPECIFICA APARENTE "IN SITU", COM EMPREGODO CILINDRO DE CRAVACAO (NBR - 09813)	I	SER	H	1
34.05.22	01.01.01.4072 CONTROLE DE COMPACTACAO PELO METODO DE HILF (NBR - 12102)				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
E200340522	CONTROLE DE COMPACTACAO PELO METODO DE HILF (NBR - 12102)	I	SER	H	1
34.05.25	01.01.01.4073 ENSAIO DE PERDA D'AGUA				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
E200320464	ENSAIO DE PERDA D~AGUA	I	SER	UN	1
34.05.26	01.01.01.4074 ENSAIO DE DURABILIDADE DE ROCHA (SULFATO DE MAGNÉSIO)				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
E200320115	ENSAIO DE DURABILIDADE DA ROCHA (SULFATO DE MANGNÉSIO)	I	OUT	UN	1
34.05.27	01.01.01.4075 ENSAIO DE DIFRAÇÃO DE RAO X				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
E200320117	ENSAIO DE DIFRAÇÃO DE RAO X	I	OUT	UN	1
34.05.28	01.01.01.4076 ENSAIO DE DENSIDADE - MATERIAL PETREO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
E200320116	ENSAIO DE DENSIDADE - MATERIAL PETREO	I	OUT	UN	1
34.05.29	01.01.01.4077 ENSAIO DE ANÁLISE MINERALÓGICA				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
E200320118	ENSAIO DE ANÁLISE MINERALÓGICA	I	OUT	UN	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

34.05.30	01.01.01.4078	ENSAIO DE TEOR DE MATÉRIA ORGÂNICA	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
E200320119	ENSAIO DE TEOR DE MATERIA ORGÂNICA	I OUT UN 1	
34.05.31	01.01.01.4079	ENSAIO SEDIMENTOMÉTRICO COMPARATIVO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
E200320120	ENSAIO SEDIMENTOMETRICO COMPARATIVO	I OUT UN 1	
34.05.32	01.01.01.4080	ENSAIO CRUMB TESTE	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
E200320121	ENSAIO CRUMB TEST	I OUT UN 1	
34.05.33	01.01.01.4081	ENSAIO DE FURO DE AGULHA (PINHOLE TEST)	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
E200320122	ENSAIO DE FURO DE AGULHA (PINHOLE TEST)	I OUT UN 1	
34.05.34	01.01.01.4082	ANÁLISE QUIMICA PARA DETERMINAÇÃO DE RELAÇÃO (Na/Na+Ca+K+Mg)	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
E200320123	ANÁLISE QUIMICA PARA DETERMINAÇÃO DE RELAÇÃO (Na/Na+Ca+K+Mg)	I OUT UN 1	
34.97.01	01.01.01.4084	ENSAIO DE REATIVIDADE ALCALI-AGREGADO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
E209701001	ENSAIO DE REATIVIDADE ALCALI-AGREGADO NBR 15577-4/NBR15577-5	I SER UN 1	
34.97.02	01.01.01.4085	ENSAIO DE CARACTERIZACAO PETROGRAFICA	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

E209701002	ENSAIO DE CARACTERIZACAO PETROGRAFICA ASTM C295 NBR 7389	I	SER	UN	1	
34.97.03	01.01.01.4086	ENSAIO PARA DEFINICAO DE TRACO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E209701005	ENSAIO PARA DEFINICAO DE TRACO	I	SER	UN	1	
34.97.04	01.01.01.4087	ENSAIO DE CARACTERIZACAO DO SOLO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E209701003	ENSAIO DE CARACTERIZACAO SOLO	I	SER	UN	1	
41.01.01	01.01.01.4091	COMISSONAMENTO DE ESTACAO ELEVATORIA DE PEQUENO PORTE (P<=200CV) E BAIXA INSTRUMENTACAO, INC TESTES DE INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS ELETRICOS, MECANICOS E PRESERVACAO (AGUA OU ESGOTO)				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B550000334	ENCARREGADO DE MONTAGEM	I	MOI	MES	0,2	
B550000401	ELETRICISTA	I	MOI	MES	0,5	
B550000404	ENCANADOR	I	MOI	MES	0,5	
B560000047	AJUDANTE	I	MO	MES	2	
B570001091	TECNICO EM AUTOMACAO	I	MO	MES	0,2	
B570002010	TECNICO ELETROMECHANICO	I	MO	MES	0,4	
H020000343	GUINDASTE HIDRAULICO S/PNEUS GALION- 12T	I	EQU	H	20	
41.01.02	01.01.01.4092	COMISSONAMENTO DE ESTACAO ELEVATORIA DE PEQUENO PORTE (P<=200CV) E MEDIA INSTRUMENTACAO, INC TESTES DE INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS ELETRICOS, MECANICOS E PRESERVACAO (AGUA OU ESGOTO)				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B550000334	ENCARREGADO DE MONTAGEM	I	MOI	MES	0,2	
B550000401	ELETRICISTA	I	MOI	MES	0,5	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B550000404	ENCANADOR	I	MOI	MES	0,5
B560000047	AJUDANTE	I	MO	MES	2
B570001091	TECNICO EM AUTOMACAO	I	MO	MES	0,4
B570002010	TECNICO ELETROMECHANICO	I	MO	MES	0,8
H020000343	GUINDASTE HIDRAULICO S/PNEUS GALION- 12T	I	EQU	H	20

41.01.03	01.01.01.4093	COMISSONAMENTO DE ESTACAO ELEVATORIA DE PEQUENO PORTE (P<=200CV) E ALTA INSTRUMENTACAO, INC TESTES DE INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS ELETRICOS, MECANICOS E PRESERVACAO (AGUA OU ESGOTO)	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B550000334	ENCARREGADO DE MONTAGEM	I	MOI	MES	0,2
B550000401	ELETRICISTA	I	MOI	MES	0,5
B550000404	ENCANADOR	I	MOI	MES	0,5
B560000047	AJUDANTE	I	MO	MES	2
B570001091	TECNICO EM AUTOMACAO	I	MO	MES	0,8
B570002010	TECNICO ELETROMECHANICO	I	MO	MES	1,6
H020000343	GUINDASTE HIDRAULICO S/PNEUS GALION- 12T	I	EQU	H	20

41.01.11	01.01.01.4094	COMISSONAMENTO DE ESTACAO ELEVATORIA DE MEDIO PORTE (200CV<P<=400CV) E BAIXAINSTRUMENTACAO, INC TESTES DE INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS ELETRICOS, MECANICOSE PRESERVACAO (AGUA OU ESGOTO)	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B550000334	ENCARREGADO DE MONTAGEM	I	MOI	MES	0,2
B550000401	ELETRICISTA	I	MOI	MES	1
B550000404	ENCANADOR	I	MOI	MES	0,5
B560000047	AJUDANTE	I	MO	MES	3

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B570001091	TECNICO EM AUTOMACAO	I	MO	MES	0,4	
B570002010	TECNICO ELETROMECHANICO	I	MO	MES	0,8	
H020000343	GUINDASTE HIDRAULICO S/PNEUS GALION- 12T	I	EQU	H	30	
41.01.12	01.01.01.4095	COMISSONAMENTO DE ESTACAO ELEVATORIA DE MEDIO PORTE (200CV<P<=400CV) E MEDIA INSTRUMENTACAO, INC TESTES DE INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS ELETRICOS, MECANICOSE PRESERVACAO (AGUA OU ESGOTO)				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B550000334	ENCARREGADO DE MONTAGEM	I	MOI	MES	0,2	
B550000401	ELETRICISTA	I	MOI	MES	1	
B550000404	ENCANADOR	I	MOI	MES	0,5	
B560000047	AJUDANTE	I	MO	MES	3	
B570001091	TECNICO EM AUTOMACAO	I	MO	MES	0,8	
B570002010	TECNICO ELETROMECHANICO	I	MO	MES	1,6	
H020000343	GUINDASTE HIDRAULICO S/PNEUS GALION- 12T	I	EQU	H	30	
41.01.13	01.01.01.4096	COMISSONAMENTO DE ESTACAO ELEVATORIA DE MEDIO PORTE (200CV<P<=400CV) E ALTA INSTRUMENTACAO, INC TESTES DE INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS ELETRICOS, MECANICOS EPRESERVACAO (AGUA OU ESGOTO)				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B550000334	ENCARREGADO DE MONTAGEM	I	MOI	MES	0,2	
B550000401	ELETRICISTA	I	MOI	MES	1	
B550000404	ENCANADOR	I	MOI	MES	0,5	
B560000047	AJUDANTE	I	MO	MES	3	
B570001091	TECNICO EM AUTOMACAO	I	MO	MES	1,6	
B570002010	TECNICO ELETROMECHANICO	I	MO	MES	3,2	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H020000343	GUINDASTE HIDRAULICO S/PNEUS GALION- 12T	I	EQU	H	30	
41.01.21	01.01.01.4097	COMISSIONAMENTO DE ESTACAO ELEVATORIA DE GRANDE PORTE (P>400CV) E BAIXA INSTRUMENTACAO, INC TESTES DE INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS ELETRICOS, MECANICOS E PRESERVACAO (AGUA OU ESGOTO)				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B550000334	ENCARREGADO DE MONTAGEM	I	MOI	MES	0,4	
B550000401	ELETRICISTA	I	MOI	MES	1	
B550000404	ENCANADOR	I	MOI	MES	1	
B560000047	AJUDANTE	I	MO	MES	4	
B570001091	TECNICO EM AUTOMACAO	I	MO	MES	0,6	
B570002010	TECNICO ELETROMECHANICO	I	MO	MES	1	
H020000343	GUINDASTE HIDRAULICO S/PNEUS GALION- 12T	I	EQU	H	40	
41.01.22	01.01.01.4098	COMISSIONAMENTO DE ESTACAO ELEVATORIA DE GRANDE PORTE (P>400CV) E MEDIA INSTRUMENTACAO, INC TESTES DE INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS ELETRICOS, MECANICOS E PRESERVACAO (AGUA OU ESGOTO)				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B550000334	ENCARREGADO DE MONTAGEM	I	MOI	MES	0,4	
B550000401	ELETRICISTA	I	MOI	MES	1	
B550000404	ENCANADOR	I	MOI	MES	1	
B560000047	AJUDANTE	I	MO	MES	4	
B570001091	TECNICO EM AUTOMACAO	I	MO	MES	1,2	
B570002010	TECNICO ELETROMECHANICO	I	MO	MES	2	
H020000343	GUINDASTE HIDRAULICO S/PNEUS GALION- 12T	I	EQU	H	40	
41.01.23	01.01.01.4099	COMISSIONAMENTO DE ESTACAO ELEVATORIA DE GRANDE PORTE (P>400CV) E ALTA INSTRUMENTACAO, INC TESTES DE INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS ELETRICOS, MECANICOS E PRESERVACAO (AGUA OU ESGOTO)				UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B550000334	ENCARREGADO DE MONTAGEM	I	MOI	MES	0,4
B550000401	ELETRICISTA	I	MOI	MES	1
B550000404	ENCANADOR	I	MOI	MES	1
B560000047	AJUDANTE	I	MO	MES	4
B570001091	TECNICO EM AUTOMACAO	I	MO	MES	2,4
B570002010	TECNICO ELETROMECANICO	I	MO	MES	3
H020000343	GUINDASTE HIDRAULICO S/PNEUS GALION- 12T	I	EQU	H	40

41.05.01	01.01.01.4101	COMISSIONAMENTO DE ETE DE PEQUENO PORTE (Q<=50L/S), INCLUINDO TESTES DE INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS ELETRICOS, MECANICOS E PRESERVACAO	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B550000334	ENCARREGADO DE MONTAGEM	I	MOI	MES	0,2
B550000401	ELETRICISTA	I	MOI	MES	0,4
B550000404	ENCANADOR	I	MOI	MES	1
B560000047	AJUDANTE	I	MO	MES	2
B570002010	TECNICO ELETROMECANICO	I	MO	MES	0,4
H020000343	GUINDASTE HIDRAULICO S/PNEUS GALION- 12T	I	EQU	H	20
H020000393	CAMINHAO VACUO COMBINADO (JATO+VACUO) - ESGOTO	I	EQU	DIA	5

41.05.02	01.01.01.4102	COMISSIONAMENTO DE ETE DE MEDIO PORTE (50L/S<Q<=150L/S), INCLUINDO TESTES DE INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS ELETRICOS, MECANICOS E PRESERVACAO	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B550000334	ENCARREGADO DE MONTAGEM	I	MOI	MES	0,2

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B550000401	ELETRICISTA	I	MOI	MES	0,4
B550000404	ENCANADOR	I	MOI	MES	1
B560000047	AJUDANTE	I	MO	MES	2
B570002010	TECNICO ELETROMECANICO	I	MO	MES	0,6
H020000343	GUINDASTE HIDRAULICO S/PNEUS GALION- 12T	I	EQU	H	25
H020000393	CAMINHAO VACUO COMBINADO (JATO+VACUO) - ESGOTO	I	EQU	DIA	8

41.05.03	01.01.01.4103	COMISSIONAMENTO DE ETE DE GRANDE PORTE (Q>150L/S), INCLUINDO TESTES DE INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS ELETRICOS, MECANICOS E PRESERVACAO	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B550000334	ENCARREGADO DE MONTAGEM	I	MOI	MES	0,2
B550000401	ELETRICISTA	I	MOI	MES	0,4
B550000404	ENCANADOR	I	MOI	MES	1
B560000047	AJUDANTE	I	MO	MES	3
B570002010	TECNICO ELETROMECANICO	I	MO	MES	0,8
H020000343	GUINDASTE HIDRAULICO S/PNEUS GALION- 12T	I	EQU	H	30
H020000393	CAMINHAO VACUO COMBINADO (JATO+VACUO) - ESGOTO	I	EQU	DIA	10

41.06.01	01.01.01.4105	COMISSIONAMENTO DE ETA DE PEQUENO PORTE (Q<=50L/S), INCLUINDO TESTES DE INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS ELETRICOS, MECANICOS E PRESERVACAO	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B550000334	ENCARREGADO DE MONTAGEM	I	MOI	MES	0,2
B550000401	ELETRICISTA	I	MOI	MES	1
B550000404	ENCANADOR	I	MOI	MES	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B560000047	AJUDANTE	I	MO	MES	2
B570001091	TECNICO EM AUTOMACAO	I	MO	MES	0,4
B570002010	TECNICO ELETROMECHANICO	I	MO	MES	0,4
H020000343	GUINDASTE HIDRAULICO S/PNEUS GALION- 12T	I	EQU	H	20

41.06.02	01.01.01.4106	COMISSONAMENTO DE ETA DE MEDIO PORTE (50L/S<Q<=150L/S), INCLUINDO TESTES DE INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS ELETRICOS, MECANICOS E PRESERVACAO	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B550000334	ENCARREGADO DE MONTAGEM	I	MOI	MES	0,2
B550000401	ELETRICISTA	I	MOI	MES	1
B550000404	ENCANADOR	I	MOI	MES	1
B560000047	AJUDANTE	I	MO	MES	2
B570001091	TECNICO EM AUTOMACAO	I	MO	MES	0,6
B570002010	TECNICO ELETROMECHANICO	I	MO	MES	0,6
H020000343	GUINDASTE HIDRAULICO S/PNEUS GALION- 12T	I	EQU	H	25

41.06.03	01.01.01.4107	COMISSONAMENTO DE ETA DE GRANDE PORTE (Q>150L/S), INCLUINDO TESTES DE INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS ELETRICOS, MECANICOS E PRESERVACAO	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B550000334	ENCARREGADO DE MONTAGEM	I	MOI	MES	0,2
B550000401	ELETRICISTA	I	MOI	MES	1
B550000404	ENCANADOR	I	MOI	MES	1
B560000047	AJUDANTE	I	MO	MES	2
B570001091	TECNICO EM AUTOMACAO	I	MO	MES	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B570002010	TECNICO ELETROMECANICO	I	MO	MES	1	
H020000343	GUINDASTE HIDRAULICO S/PNEUS GALION- 12T	I	EQU	H	30	
42.01.01	01.01.01.4110	PRE-OPERACAO, PARTIDA DE SISTEMAS DE AGUA DE PEQUENO PORTE (Q<=50L/S), INCLUINDO ELETRIFICACAO, OPERACAO DE EQUIPAMENTOS, VALVULAS E MANOBRAS				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	64	
B010000064	ENCARREGADO	I	MO	H	32	
B590000022	TECNICO MEDIO	I	MO	H	64	
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	1120	
H020000413	GRUPO GERADOR - 180 KVA	I	EQU	H	32	
42.01.02	01.01.01.4111	PRE-OPERACAO, PARTIDA DE SISTEMAS DE AGUA DE MEDIO PORTE (50L/S<Q<=150L/S), INCLUINDO ELETRIFICACAO, OPERACAO DE EQUIPAMENTOS, VALVULAS E MANOBRAS				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	80	
B010000064	ENCARREGADO	I	MO	H	40	
B590000022	TECNICO MEDIO	I	MO	H	80	
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	1400	
H020000413	GRUPO GERADOR - 180 KVA	I	EQU	H	40	
42.01.03	01.01.01.4112	PRE-OPERACAO, PARTIDA DE SISTEMAS DE AGUA DE GRANDE PORTE (Q>150L/S), INCLUINDO ELETRIFICACAO, OPERACAO DE EQUIPAMENTOS, VALVULAS E MANOBRAS				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	96	
B010000064	ENCARREGADO	I	MO	H	48	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B590000022	TECNICO MEDIO	I	MO	H	93	
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	1680	
H020000413	GRUPO GERADOR - 180 KVA	I	EQU	H	48	
42.05.01	01.01.01.4114	PRE-OPERACAO, PARTIDA DE SISTEMAS DE ESGOTO DE PEQUENO PORTE (Q<=50L/S), INCLUINDO ELETRIFICACAO, OPERACAO DE EQUIPAMENTOS, VALVULAS E MANOBRAS				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	64	
B010000064	ENCARREGADO	I	MO	H	32	
B590000022	TECNICO MEDIO	I	MO	H	64	
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	1120	
H020000413	GRUPO GERADOR - 180 KVA	I	EQU	H	32	
42.05.02	01.01.01.4115	PRE-OPERACAO, PARTIDA DE SISTEMAS DE ESGOTO DE MEDIO PORTE (50L/S<Q<=150L/S),INCLUINDO ELETRIFICACAO, OPERACAO DE EQUIPAMENTOS, VALVULAS E MANOBRAS				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	80	
B010000064	ENCARREGADO	I	MO	H	40	
B590000022	TECNICO MEDIO	I	MO	H	80	
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	1400	
H020000413	GRUPO GERADOR - 180 KVA	I	EQU	H	40	
42.05.03	01.01.01.4116	PRE-OPERACAO, PARTIDA DE SISTEMAS DE ESGOTO DE GRANDE PORTE (Q>150L/S), INCLUINDO ELETRIFICACAO, OPERACAO DE EQUIPAMENTOS, VALVULAS E MANOBRAS				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	96	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000064	ENCARREGADO	I	MO	H	48	
B590000022	TECNICO MEDIO	I	MO	H	93	
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	1680	
H020000413	GRUPO GERADOR - 180 KVA	I	EQU	H	48	
43.01.01	01.01.01.4118	OPERACAO ASSISTIDA E TREINAMENTO DE OPERADORES PARA SISTEMAS DE PEQUENO PORTE,Q<=50L/S				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B560000004	TECNICO DE MANUTENCAO	I	MO	MES	1	
B560000047	AJUDANTE	I	MO	MES	2	
43.01.02	01.01.01.4119	OPERACAO ASSISTIDA E TREINAMENTO DE OPERADORES PARA SISTEMAS DE MEDIO PORTE, 50L/S<Q<=150L/S				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B560000004	TECNICO DE MANUTENCAO	I	MO	MES	2	
B560000047	AJUDANTE	I	MO	MES	4	
43.01.03	01.01.01.4120	OPERACAO ASSISTIDA E TREINAMENTO DE OPERADORES PARA SISTEMAS DE GRANDE PORTE,Q>150L/S				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B560000004	TECNICO DE MANUTENCAO	I	MO	MES	3	
B560000047	AJUDANTE	I	MO	MES	6	
50.10.01	01.01.01.4123	(REVISADA) - ARGAMASSA (CAL HIDRATADA/AREIA FINA) TR. 1:2				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	10	
D010000003	CAL HIDRATADA	I	MAT	KG	365	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D020000003	AREIA FINA	I	MAT	M3	1,216	
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1,216	
50.10.04	01.01.01.4124	(REVISADA) - ARGAMASSA (CAL HIDRATADA/AREIA FINA) TR. 1:3				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	10	
D010000003	CAL HIDRATADA	I	MAT	KG	243	
D020000003	AREIA FINA	I	MAT	M3	1,216	
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1,216	
50.10.07	01.01.01.4125	(REVISADA) - ARGAMASSA (CAL HIDRATADA/AREIA FINA) TR. 1:4				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	8	
D010000003	CAL HIDRATADA	I	MAT	KG	182	
D020000003	AREIA FINA	I	MAT	M3	1,216	
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1,216	
50.10.10	01.01.01.4126	(REVISADA) - ARGAMASSA (CAL HIDRATADA/AREIA FINA) TR. 1:4,5				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	7,5	
D010000003	CAL HIDRATADA	I	MAT	KG	153	
D020000003	AREIA FINA	I	MAT	M3	1,205	
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1,205	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

50.10.13	01.01.01.4127	(REVISADA) - ARGAMASSA (CAL HIDRATADA/AREIA FINA) TR. 1:6	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	8
D010000003	CAL HIDRATADA	I	MAT	KG	122
D020000003	AREIA FINA	I	MAT	M3	1,216
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1,216

50.10.16	01.01.01.4128	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:2	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	10
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	650
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	1
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1

50.10.17	01.01.01.4129	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA MEDIA) TR. 1:2	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	10
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	650
D020000005	AREIA MEDIA	I	MAT	M3	0,992
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,992

50.10.19	01.01.01.4130	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000097	SERVENTE	I	MO	H	6
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	427
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	0,95
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,95

50.10.20 01.01.01.4131 (REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA FINA) TR. 1:3 M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	8
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	467
D020000003	AREIA FINA	I	MAT	M3	1,05
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1,05

50.10.22 01.01.01.4132 (REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4 M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	6
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	350
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	1,15
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1,15

50.10.23 01.01.01.4133 (REVISADA) ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4 COM IMPERMEABILIZANTE M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	8
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	350

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	1,15
D220000145	SIKA No 1 / VEDACIT	I	MAT	KG	14
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1,15
50.10.25	01.01.01.4134 (REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:5	M3			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	6
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	289,33
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	1,07
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1,07
50.10.31	01.01.01.4135 (REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:7	M3			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	8
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	208
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	1,21
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1,21
50.10.34	01.01.01.4136 (REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:8	M3			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	8
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	180
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	1,25

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1,25	
50.10.37	01.01.01.4137	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:10				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	8	
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	140	
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	1,28	
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1,28	
50.10.40	01.01.01.4138	(REVISADA) - ARGAMASSA MISTA(CIMENTO/CAL HIDRATADA/AREIA GROSSA) TR.1:0,2:5,4				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	8	
D010000003	CAL HIDRATADA	I	MAT	KG	27	
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	270	
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	1,216	
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1,216	
50.10.43	01.01.01.4139	(REVISADA) - ARGAMASSA MISTA (CIMENTO/CAL HIDRATADA/AREIA GROSSA) TR.1:0,25:3				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	8	
D010000003	CAL HIDRATADA	I	MAT	KG	61	
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	486	
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	1,216	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1,216	
50.10.46	01.01.01.4140	(REVISADA) - ARGAMASSA MISTA (CIMENTO/CAL HIDRATADA/AREIA GROSSA) TR.1:0,50:5				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	5,95	
D010000003	CAL HIDRATADA	I	MAT	KG	73	
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	292	
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	1,216	
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1,216	
50.10.49	01.01.01.4141	(REVISADA) - ARGAMASSA MISTA (CIMENTO/CAL HIDRATADA/AREIA GROSSA) TR.1:0,50:8				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	8	
D010000003	CAL HIDRATADA	I	MAT	KG	46	
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	182	
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	1,216	
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1,216	
50.10.52	01.01.01.4142	(REVISADA) - ARGAMASSA MISTA (CIMENTO/CAL HIDRATADA/AREIA GROSSA) TR. 1:1:4				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	5,95	
D010000003	CAL HIDRATADA	I	MAT	KG	182	
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	365	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	1,216	
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1,216	
50.10.55	01.01.01.4143	(REVISADA) - ARGAMASSA MISTA (CIMENTO/CAL HIDRATADA/AREIA GROSSA) TR. 1:1:6				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	8	
D010000003	CAL HIDRATADA	I	MAT	KG	122	
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	243	
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	1,216	
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1,216	
50.10.58	01.01.01.4144	(REVISADA) - ARGAMASSA MISTA(CIMENTO/CAL HIDRATADA/AREIA GROSSA)TR.1:1, 2:4,2				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	8	
D010000003	CAL HIDRATADA	I	MAT	KG	208	
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	347	
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	1,216	
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1,216	
50.10.61	01.01.01.4145	(REVISADA) - ARGAMASSA MISTA (CIMENTO/CAL HIDRATADA/AREIA GROSSA) TR. 1:2:6				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	8	
D010000003	CAL HIDRATADA	I	MAT	KG	243	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	243	
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	1,216	
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1,216	
50.10.64	01.01.01.4146 (REVISADA) - ARGAMASSA MISTA (CIMENTO/CAL HIDRATADA/AREIA GROSSA) TR. 1:2:8					M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	8	
D010000003	CAL HIDRATADA	I	MAT	KG	182	
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	182	
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	1,216	
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1,216	
50.10.67	01.01.01.4147 (REVISADA) - ARGAMASSA MISTA (CIMENTO/CAL HIDRATADA/AREIA MEDIA 1:2:9					M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	8	
D010000003	CAL HIDRATADA	I	MAT	KG	162	
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	162	
D020000005	AREIA MEDIA	I	MAT	M3	1,216	
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1,216	
50.10.70	01.01.01.4148 (REVISADA) - ARGAMASSA MISTA (CIMENTO/CAL HIDRATADA/AREIA GROSSA) TR. 1:2:11					M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	8	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D010000003	CAL HIDRATADA	I	MAT	KG	133
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	133
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	1,216
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1,216

50.10.72	01.01.01.4149	(REVISADA) - ARGAMASSA MISTA (CIMENTO/CAL HIDRATADA/AREIA GROSSA) TR. 1:3:9				M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	8
D010000003	CAL HIDRATADA	I	MAT	KG	243
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	162
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	0,935
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,935

50.10.75	01.01.01.4150	(REVISADA) - ARGAMASSA MISTA (CIMENTO/CAL HIDRATADA/AREIA GROSSA) TR. 1:3:10				M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	8
D010000003	CAL HIDRATADA	I	MAT	KG	219
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	146
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	1,216
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1,216

50.10.77	01.01.01.4151	GROUT CIMENTÍCIO INDUSTRIALIZADO				M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	6
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	6
D220000142	SIKA GROUT / V1-GRAUTH	I	MAT	KG	2000
50.10.78	01.01.01.4152 (REVISADA) - ARGAMASSA GROUT (CIMENTO/CAL HIDRATADA/AREIA GROSSA/PEDRISCO) TR. 1:0,1:3:2	M3			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	4,5
D010000003	CAL HIDRATADA	I	MAT	KG	12
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	305
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	0,885
D020000011	BRITA 0 - (GRAVILHAO/PEDRISCO)	I	MAT	M3	0,437
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	0,437
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,885
50.10.81	01.01.01.4153 (REVISADA) - ARGAMASSA MISTA (CIMENTO/CAL HIDRATADA/AREIA GROSSA) TR. 1:2:4	M3			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	8
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	300
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	1,005
D020000006	ARENOSO	I	MAT	M3	0,495
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1,5
50.10.84	01.01.01.4154 (REVISADA) - ARGAMASSA MISTA (CIMENTO/CAL HIDRATADA/AREIA GROSSA) TR. 1:2:6	M3			

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	8
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	230
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	1,155
D020000006	ARENOSO	I	MAT	M3	0,385
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1,54

50.10.87 01.01.01.4155 (REVISADA) - ARGAMASSA MISTA(CIMENTO/ARENOSO/AREIA GROSSA)TR. 1:2,5:3,5 M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	8
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	300
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	0,875
D020000006	ARENOSO	I	MAT	M3	0,625
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1,5

50.10.90 01.01.01.4156 (REVISADA) - ARGAMASSA MISTA (CIMENTO/ARENOSO/AREIA GROSSA) TR. 1:3:3 M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	8
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	300
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	0,75
D020000006	ARENOSO	I	MAT	M3	0,75
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1,5

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

50.10.93	01.01.01.4157	(REVISADA) - ARGAMASSA MISTA (CIMENTO/ARENOSO/AREIA GROSSA) TR. 1:3:5				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	8	
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	230	
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	0,963	
D020000006	ARENOSO	I	MAT	M3	0,577	
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1,54	
50.10.96	01.01.01.4158	(REVISADA) - ARGAMASSA MISTA (CIMENTO/ARENOSO/AREIA GROSSA) TR. 1:3:7				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	8	
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	190	
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	1,106	
D020000006	ARENOSO	I	MAT	M3	0,474	
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1,58	
50.10.99	01.01.01.4159	(REVISADA) - ARGAMASSA MISTA (CIMENTO/ARENOSO/AREIA GROSSA)TR.1:3,5:2,5				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	8	
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	300	
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	0,625	
D020000006	ARENOSO	I	MAT	M3	0,875	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1,5	
50.11.02	01.01.01.4160	(REVISADA) - ARGAMASSA MISTA (CIMENTO/ARENOSO/AREIA GROSSA) TR. 1:4:2				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	8	
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	300	
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	0,495	
D020000006	ARENOSO	I	MAT	M3	1,005	
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1,5	
50.11.03	01.01.01.4161	(REVISADA) - ARGAMASSA MISTA (CIMENTO/ARENOSO/AREIA GROSSA) TR. 1:4:3				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	8	
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	260	
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	0,673	
D020000006	ARENOSO	I	MAT	M3	0,867	
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1,54	
50.11.05	01.01.01.4162	(REVISADA) - ARGAMASSA MISTA (CIMENTO/ARENOSO/AREIA GROSSA) TR. 1:4:4				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	8	
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	230	
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	0,77	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D020000006	ARENOSO	I	MAT	M3	0,77	
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1,54	
50.11.08	01.01.01.4163	(REVISADA) - ARGAMASSA MISTA (CIMENTO/ARENOSO/AREIA GROSSA) TR. 1:4:6				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	8	
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	190	
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	0,948	
D020000006	ARENOSO	I	MAT	M3	0,632	
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1,58	
50.11.11	01.01.01.4164	(REVISADA) - ARGAMASSA MISTA (CIMENTO/ARENOSO/AREIA GROSSA) TR. 1:4:8				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	8	
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	160	
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	1,067	
D020000006	ARENOSO	I	MAT	M3	0,533	
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1,6	
50.11.14	01.01.01.4165	(REVISADA) - ARGAMASSA MISTA (CIMENTO/ARENOSO/AREIA GROSSA) TR. 1:5:3				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	8	
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	230	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	0,577
D020000006	ARENOSO	I	MAT	M3	0,963
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1,54

50.11.17 01.01.01.4166 (REVISADA) - ARGAMASSA MISTA (CIMENTO/ARENOSO/AREIA GROSSA) TR. 1:5:5 M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	8
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	190
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	0,79
D020000006	ARENOSO	I	MAT	M3	0,79
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1,58

50.11.20 01.01.01.4167 (REVISADA) - ARGAMASSA MISTA (CIMENTO/ARENOSO/AREIA GROSSA) TR. 1:5:7 M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	8
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	160
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	0,933
D020000006	ARENOSO	I	MAT	M3	0,667
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1,6

50.11.23 01.01.01.4168 (REVISADA) - ARGAMASSA MISTA (CIMENTO/ARENOSO/AREIA GROSSA) TR. 1:6:2 M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	8

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	230
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	0,385
D020000006	ARENOSO	I	MAT	M3	1,155
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1,54

50.11.26	01.01.01.4169	(REVISADA) - ARGAMASSA MISTA (CIMENTO/ARENOSO/AREIA GROSSA) TR. 1:6:4	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	8
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	190
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	0,632
D020000006	ARENOSO	I	MAT	M3	0,948
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1,58

50.11.29	01.01.01.4170	(REVISADA) - ARGAMASSA MISTA (CIMENTO/ARENOSO/AREIA GROSSA) TR. 1:6:6	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	8
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	160
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	0,8
D020000006	ARENOSO	I	MAT	M3	0,8
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1,6

50.11.32	01.01.01.4171	(REVISADA) - ARGAMASSA MISTA (CIMENTO/ARENOSO/AREIA GROSSA) TR. 1:7:3	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000097	SERVENTE	I	MO	H	8	
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	190	
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	0,475	
D020000006	ARENOSO	I	MAT	M3	1,106	
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1,581	
50.11.35	01.01.01.4172	(REVISADA) - ARGAMASSA MISTA (CIMENTO/ARENOSO/AREIA GROSSA) TR. 1:7:5				M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	8	
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	160	
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	0,667	
D020000006	ARENOSO	I	MAT	M3	0,933	
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1,6	

50.11.38	01.01.01.4173	(REVISADA) - ARGAMASSA MISTA (CIMENTO/ARENOSO/AREIA GROSSA) TR. 1:8:4				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	3	
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	160	
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	0,533	
D020000006	ARENOSO	I	MAT	M3	1,067	
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1,6	

50.11.41	01.01.01.4174	(REVISADA) - ARGAMASSA MISTA (CIMENTO/CAL HIDRATADA/AREIA GROSSA) TR. 1:3 - 100KG DE CIMENTO				M3

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	8
D010000003	CAL HIDRATADA	I	MAT	KG	243
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	100
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	1,216
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1,216

50.11.44 01.01.01.4175 (REVISADA) - ARGAMASSA MISTA (CIMENTO/CAL HIDRATADA/AREIA GROSSA) TR. 1:4 - 100KG DE CIMENTO M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	8
D010000003	CAL HIDRATADA	I	MAT	KG	182
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	100
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	1,216
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1,216

50.11.47 01.01.01.4176 (REVISADA) - ARGAMASSA MISTA (CIMENTO/CAL HIDRATADA/AREIA GROSSA) TR. 1:4 - 130KG DE CIMENTO M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	8
D010000003	CAL HIDRATADA	I	MAT	KG	182
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	130
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	1,216
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1,216

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

50.11.50 01.01.01.4177 (REVISADA) - ARGAMASSA MISTA (CIMENTO/CAL HIDRATADA/AREIA GROSSA) TR. 1:4 - 150KG DE CIMENTO M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	8
D010000003	CAL HIDRATADA	I	MAT	KG	182
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	150
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	1,216
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1,216

50.11.53 01.01.01.4178 (REVISADA) - ARGAMASSA MISTA (CIMENTO/SAIBRO/AREIA GROSSA) TR. 1:0,5:2,5 M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	8
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	337
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	0,703
D020000029	SAIBRO	I	MAT	M3	0,141
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,703

50.11.56 01.01.01.4179 (REVISADA) - ARGAMASSA MISTA (CIMENTO/SAIBRO/AREIA GROSSA) TR. 1:1:5,5 M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	8
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	199,3
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	0,9136
D020000029	SAIBRO	I	MAT	M3	0,1661

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,9136	
50.11.59	01.01.01.4180	(REVISADA) - ARGAMASSA MISTA (CIMENTO/SAIBRO/AREIA GROSSA) TR. 1:2:2				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	8	
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	295,6	
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	0,4926	
D020000029	SAIBRO	I	MAT	M3	0,4926	
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,4926	
50.11.62	01.01.01.4181	(REVISADA) - ARGAMASSA MISTA (CIMENTO/SAIBRO/AREIA GROSSA) TR. 1:3:2				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	8	
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	264,2	
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	0,4404	
D020000029	SAIBRO	I	MAT	M3	0,6606	
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,4404	
50.11.65	01.01.01.4182	(REVISADA) - ARGAMASSA MISTA (CIMENTO/SAIBRO/AREIA GROSSA) TR. 1:3:3				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	8	
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	203,5	
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	0,5088	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D020000029	SAIBRO	I	MAT	M3	0,5088	
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,5088	
50.11.68	01.01.01.4183	(REVISADA) - ARGAMASSA MISTA (CIMENTO/SAIBRO/AREIA GROSSA) TR. 1:3:6				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	8	
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	112,45	
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	0,2811	
D020000029	SAIBRO	I	MAT	M3	0,4746	
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,2811	
50.11.71	01.01.01.4184	ARGAMASSA (CIMENTO/SAIBRO) TR. 1:6				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	8	
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	215	
D020000029	SAIBRO	I	MAT	M3	1,15	
50.11.74	01.01.01.4185	ARGAMASSA (CIMENTO/SAIBRO) TR. 1:8				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	8	
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	172	
D020000029	SAIBRO	I	MAT	M3	1,14	
50.11.77	01.01.01.4186	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/PEDRISCO) TR. 1:4				M3

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	8	
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	342,11	
D020000011	BRITA 0 - (GRAVILHAO/PEDRISCO)	I	MAT	M3	1	
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	1	
50.11.80	01.01.01.4187 (REVISADA) - ARGAMASSA MISTA (CIMENTO/AREIA FINA/CAULIM)					M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	8	
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	215	
D020000003	AREIA FINA	I	MAT	M3	0,5	
D020000040	CAULIM	I	MAT	M3	0,5	
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,5	
50.11.83	01.01.01.4188 ARGAMASSA POLIMÉRICA PARA SUPERFÍCIES VERTICAIS OU TETO, PATCHLINE SM OU SIMILAR					M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	30	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	30	
D030000050	ARGAMASSA POLIMÉRICA PARA SUPERFÍCIES VERTICAIS OU TETO, PATCHLINE SM OU SIMILAR	I	MAT	KG	1900	
50.21.01	01.01.01.4191 (REVISADA) PREPARO DE CONCRETO FCK = 6,00 MPA, BRITAS 1 E 2					M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000116	OPERADOR DE BETONEIRA	I	MO	H	1,25
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	229
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	0,62
D020000012	BRITA 1	I	MAT	M3	0,41
D020000013	BRITA 2	I	MAT	M3	0,4
H029600042	BETONEIRA ELETRICA 400L	I	EQU	H	1,25
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	0,81
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,62

50.21.04	01.01.01.4192	(REVISADA) PREPARO DE CONCRETO FCK = 9,00 MPA, BRITAS 1 E 2	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2
B010000116	OPERADOR DE BETONEIRA	I	MO	H	1,25
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	245
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	0,54
D020000012	BRITA 1	I	MAT	M3	0,45
D020000013	BRITA 2	I	MAT	M3	0,45
H029600042	BETONEIRA ELETRICA 400L	I	EQU	H	1,25
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	0,9
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,54

50.21.07	01.01.01.4193	(REVISADA) PREPARO DE CONCRETO FCK = 11,00 MPA, BRITAS 1 E 2	M3

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2	
B010000116	OPERADOR DE BETONEIRA	I	MO	H	1,25	
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	256	
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	0,548	
D020000012	BRITA 1	I	MAT	M3	0,45	
D020000013	BRITA 2	I	MAT	M3	0,452	
H029600042	BETONEIRA ELETRICA 400L	I	EQU	H	1,25	
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	0,902	
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,548	
50.21.13	01.01.01.4194 (REVISADA) - PREPARO DE CONCRETO FCK = 15,00 MPA, BRITAS 1 E 2					M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2	
B010000116	OPERADOR DE BETONEIRA	I	MO	H	1,25	
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	275	
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	0,75	
D020000012	BRITA 1	I	MAT	M3	0,455	
D020000013	BRITA 2	I	MAT	M3	0,455	
H029600042	BETONEIRA ELETRICA 400L	I	EQU	H	1,25	
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	0,91	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,75	
50.21.16	01.01.01.4195	(REVISADA) PREPARO DE CONCRETO FCK = 15,00 MPA, BRITA 0				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2	
B010000116	OPERADOR DE BETONEIRA	I	MO	H	1,25	
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	285	
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	0,62	
D020000011	BRITA 0 - (GRAVILHAO/PEDRISCO)	I	MAT	M3	0,91	
H029600042	BETONEIRA ELETRICA 400L	I	EQU	H	1,25	
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	0,91	
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,62	
50.21.19	01.01.01.4196	(REVISADA) - PREPARO DE CONCRETO FCK = 18,00 MPA, BRITAS 1 E 2				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2	
B010000116	OPERADOR DE BETONEIRA	I	MO	H	1,25	
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	300	
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	0,71	
D020000012	BRITA 1	I	MAT	M3	0,455	
D020000013	BRITA 2	I	MAT	M3	0,455	
H029600042	BETONEIRA ELETRICA 400L	I	EQU	H	1,25	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	1
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,71
50.21.20	01.01.01.4197 (REVISADA) PREPARO DE CONCRETO FCK = 20,00 MPA, BRITAS 1 E 2	M3			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2
B010000116	OPERADOR DE BETONEIRA	I	MO	H	1,25
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	325
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	0,79
D020000012	BRITA 1	I	MAT	M3	0,559
D020000013	BRITA 2	I	MAT	M3	0,439
H029600042	BETONEIRA ELETRICA 400L	I	EQU	H	1,25
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	0,998
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,79
50.21.23	01.01.01.4198 (REVISADA) - PREPARO DE CONCRETO FCK = 22,00 MPA, BRITAS 1 E 2	M3			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2
B010000116	OPERADOR DE BETONEIRA	I	MO	H	1,25
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	350
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	0,81
D020000012	BRITA 1	I	MAT	M3	0,435

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D020000013	BRITA 2	I	MAT	M3	0,335
H029600042	BETONEIRA ELETRICA 400L	I	EQU	H	1,25
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	0,77
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,81

50.21.25 01.01.01.4199 (REVISADA) - PREPARO DE CONCRETO FCK = 25,00 MPA, BRITAS 1 E 2 M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2
B010000116	OPERADOR DE BETONEIRA	I	MO	H	1,25
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	365
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	0,723
D020000012	BRITA 1	I	MAT	M3	0,625
D020000013	BRITA 2	I	MAT	M3	0,225
H029600042	BETONEIRA ELETRICA 400L	I	EQU	H	1,25
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	0,85
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,723

50.21.26 01.01.01.4200 (REVISADA) - PREPARO DE CONCRETO FCK = 30,00 MPA, BRITAS 1 E 2 M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2
B010000116	OPERADOR DE BETONEIRA	I	MO	H	1,25
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	392

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	0,708
D020000012	BRITA 1	I	MAT	M3	0,415
D020000013	BRITA 2	I	MAT	M3	0,415
H029600042	BETONEIRA ELETRICA 400L	I	EQU	H	1,25
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	0,83
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,708

50.21.27	01.01.01.4201	(REVISADA) PREPARO CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 212KG / m3 (CONCRETO MAGRO), INCL. FORNEC. DE MAT E PRODUCAO	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2
B010000116	OPERADOR DE BETONEIRA	I	MO	H	1,25
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	212
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	0,83
D020000012	BRITA 1	I	MAT	M3	0,58
H029600042	BETONEIRA ELETRICA 400L	I	EQU	H	1,25
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	0,58
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,83

50.21.29	01.01.01.4202	(REVISADA) PREPARO CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 250KG / m3, INCL. FORNEC. DE MAT.E PRODUCAO	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2
B010000116	OPERADOR DE BETONEIRA	I	MO	H	1,25

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	250
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	0,54
D020000012	BRITA 1	I	MAT	M3	0,9
H029600042	BETONEIRA ELETRICA 400L	I	EQU	H	1,25
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	0,9
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,54

50.21.32	01.01.01.4203	(REVISADA) PREPARO CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 300KG / m3, INCL. FORNEC. DE MAT.E PRODUCAO	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2
B010000116	OPERADOR DE BETONEIRA	I	MO	H	1,25
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	300
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	0,65
D020000012	BRITA 1	I	MAT	M3	0,85
H029600042	BETONEIRA ELETRICA 400L	I	EQU	H	1,25
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	0,85
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,65

50.21.35	01.01.01.4204	(REVISADA) PREPARO CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 340KG / m3, INCL. FORNEC. DE MAT.E PRODUCAO	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2
B010000116	OPERADOR DE BETONEIRA	I	MO	H	1,25

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	340
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	0,61
D020000012	BRITA 1	I	MAT	M3	0,8
H029600042	BETONEIRA ELETRICA 400L	I	EQU	H	1,25
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	0,8
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,61

50.21.39	01.01.01.4205	(REVISADA) PREPARO DE CONCRETO FCK = 35,00 MPA, BRITAS 1 E 2	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2
B010000116	OPERADOR DE BETONEIRA	I	MO	H	1,25
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	450
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	0,675
D020000012	BRITA 1	I	MAT	M3	0,209
D020000013	BRITA 2	I	MAT	M3	0,627
H029600042	BETONEIRA ELETRICA 400L	I	EQU	H	1,25
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	0,836
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,675

50.21.40	01.01.01.4206	(REVISADA) PREPARO DE CONCRETO FCK = 40,00 MPA, BRITAS 1 E 2	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000116	OPERADOR DE BETONEIRA	I	MO	H	1,25
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	485
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	0,675
D020000012	BRITA 1	I	MAT	M3	0,4165
D020000013	BRITA 2	I	MAT	M3	0,4165
H029600042	BETONEIRA ELETRICA 400L	I	EQU	H	1,25
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	0,833
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,675

50.22.01	01.01.01.4208	(REVISADA) - PREPARO CONCRETO CICLOPICO C/ CONCRETO PRIMARIO C/CONS. MIN. DE CIMENTO DE 150KG/m3 E 30% DE PEDRA DE MAO, INCL. FORNEC. DOS MAT.E PRODUCAO	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	6
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	150
D020000005	AREIA MEDIA	I	MAT	M3	0,413
D020000013	BRITA 2	I	MAT	M3	0,644
D020000023	PEDRA DE MAO	I	MAT	M3	0,3
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	0,944
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,413

50.22.04	01.01.01.4209	(REVISADA) - PREPARO CONCRETO CICLOPICO C/ CONCRETO PRIMARIO C/CONS. MIN. DE CIMENTO DE 200KG/m3 E 30% DE PEDRA DE MAO, INCL. FORNEC. DOS MAT.E PRODUCAO	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	6

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	200
D020000005	AREIA MEDIA	I	MAT	M3	0,428
D020000013	BRITA 2	I	MAT	M3	0,604
D020000023	PEDRA DE MAO	I	MAT	M3	0,3
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	0,904
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,428

50.22.07	01.01.01.4210	(REVISADA) - PREPARO CONCRETO CICLOPICO C/ CONCRETO PRIMARIO C/CONS. MIN. DE CIMENTO DE 250KG/m3 E 30% DE PEDRA DE MAO, INCL. FORNEC. DOS MAT.E PRODUCAO	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	6
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	250
D020000005	AREIA MEDIA	I	MAT	M3	0,46
D020000013	BRITA 2	I	MAT	M3	0,56
D020000023	PEDRA DE MAO	I	MAT	M3	0,3
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	0,86
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,46

50.22.10	01.01.01.4211	(REVISADA) - PREPARO CONCRETO CICLOPICO C/ CONCRETO PRIMARIO C/CONS. MIN. DE CIMENTO DE 300KG/m3 E 30% DE PEDRA DE MAO, INCL. FORNEC. DOS MAT.E PRODUCAO	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	6
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	300
D020000005	AREIA MEDIA	I	MAT	M3	0,5

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D020000013	BRITA 2	I	MAT	M3	0,51
D020000023	PEDRA DE MAO	I	MAT	M3	0,3
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	0,81
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,5

50.23.01 01.01.01.4213 (REVISADA) - PREPARO CONCRETO COMPACTADO C/ ROLO, CONS. DE CIMENTO DE 60 kg/m3, INCL. FORNEC. DE MAT.E PRODUCAO M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,069
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,28
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	60
D020000005	AREIA MEDIA	I	MAT	M3	0,82
D020000012	BRITA 1	I	MAT	M3	0,58
D020000013	BRITA 2	I	MAT	M3	0,39
H020000630	USINA MISTURADOR DE SOLOS 100 T	I	EQU	H	0,0252
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	0,97
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,82

50.23.04 01.01.01.4214 (REVISADA) - PREPARO CONCRETO COMPACTADO C/ ROLO, CONS. DE CIMENTO DE 80 kg/m3, INCL. FORNEC. DE MAT.E PRODUCAO M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,0828
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,336
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	80

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D020000005	AREIA MEDIA	I	MAT	M3	0,78
D020000012	BRITA 1	I	MAT	M3	0,62
D020000013	BRITA 2	I	MAT	M3	0,46
H020000630	USINA MISTURADOR DE SOLOS 100 T	I	EQU	H	0,0252
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	1,08
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,78

50.23.07 01.01.01.4215 (REVISADA) - PREPARO CONCRETO COMPACTADO C/ ROLO, CONS. DE CIMENTO DE 100 kg/m3, INCL. FORNEC. DE MAT.E PRODUCAO M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,099
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,403
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	100
D020000005	AREIA MEDIA	I	MAT	M3	0,75
D020000012	BRITA 1	I	MAT	M3	0,74
D020000013	BRITA 2	I	MAT	M3	0,35
H020000630	USINA MISTURADOR DE SOLOS 100 T	I	EQU	H	0,0302
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	1,09
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,75

50.23.10 01.01.01.4216 (REVISADA) - PREPARO CONCRETO COMPACTADO C/ ROLO, CONS. DE CIMENTO DE 120 kg/m3, INCL. FORNEC. DE MAT.E PRODUCAO M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,119

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,48
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	120
D020000005	AREIA MEDIA	I	MAT	M3	0,72
D020000012	BRITA 1	I	MAT	M3	0,74
D020000013	BRITA 2	I	MAT	M3	0,35
H020000630	USINA MISTURADOR DE SOLOS 100 T	I	EQU	H	0,0302
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	1,09
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,72

50.23.13 01.01.01.4217 (REVISADA) - PREPARO CONCRETO COMPACTADO C/ ROLO, CONS. DE CIMENTO DE 140 kg/m3, INCL. FORNEC. DE MAT.E PRODUCAO M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,143
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,58
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	140
D020000005	AREIA MEDIA	I	MAT	M3	0,68
D020000012	BRITA 1	I	MAT	M3	0,74
D020000013	BRITA 2	I	MAT	M3	0,35
H020000630	USINA MISTURADOR DE SOLOS 100 T	I	EQU	H	0,0362
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	1,09
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,68

50.23.16 01.01.01.4218 (REVISADA) - PREPARO ARGAMASSA C/CONSUMO DE CIMENTO DE 350 kg/m3, P/JUNTAS DE CAMADAS DE CONCRETO ROLADO (SELO) E P/BERCO (CONTATO C/ A FUNDO), INCL. FORNEC. DE MAT.E PRODUCAO M3

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	6
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	350
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	0,875
D220000145	SIKA No 1 / VEDACIT	I	MAT	KG	0,14
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,875

50.24.01 01.01.01.4220 (REVISADA) - PREPARO CONCRETO PROJETADO P/ GRANDES ESPESSURAS FCK=20MPa, INCL. FORNEC. DOSMAT.E PRODUCAO M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	6
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	350
D020000005	AREIA MEDIA	I	MAT	M3	0,67
D020000012	BRITA 1	I	MAT	M3	0,878
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	0,878
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,67

50.24.04 01.01.01.4221 (REVISADA) - PREPARO CONCRETO PROJETADO P/ GRANDES ESPESSURAS FCK=25MPa, INCL. FORNEC. DOSMAT.E PRODUCAO M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	6
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	400
D020000005	AREIA MEDIA	I	MAT	M3	0,67
D020000012	BRITA 1	I	MAT	M3	0,87

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	0,87	
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,67	
50.25.01	01.01.01.4223	(REVISADA) - PREPARO ARGAMASSA PROJETADA P/PEQUENAS ESPESSURAS FCK=20MPa,INCL. FORNEC. DOSMAT.E PRODUCAO				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	3	
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	400	
D020000005	AREIA MEDIA	I	MAT	M3	1,05	
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1,05	
50.25.04	01.01.01.4224	(REVISADA) - PREPARO ARGAMASSA PROJETADA P/PEQUENAS ESPESSURAS FCK=25MPa,INCL. FORNEC. DOSMAT.E PRODUCAO				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	3	
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	500	
D020000005	AREIA MEDIA	I	MAT	M3	1,05	
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1,05	
50.26.01	01.01.01.4226	CONCRETO ARMADO P/CX/P.V.(ACO=40KG,FORMA=15M2)				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
09.01.13	(REVISADA) CONCRETO FCK 15MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	C	Serviço	M3	1	
09.06.04	ACO CA-60, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS	C	Serviço	KG	40	
09.09.04	(REVISADA) FORMA PLANA EM COMP. RESINADO P/ FUNDACAO - E=12MM ATE 3X	C	Serviço	M2	15	
50.26.02	01.01.01.4227	CONCRETO ARMADO PARA PLACAS PREMOLDADAS COM TELA ACO CA-50				M3

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.01.13	(REVISADA) CONCRETO FCK 15MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	C	Serviço	M3	1
09.06.07	(REVISADA) TELA EM AÇO SOLDADA NERVURADA Q-61, TELCON OU SIMILAR	C	Serviço	KG	14
09.09.04	(REVISADA) FORMA PLANA EM COMP. RESINADO P/ FUNDACAO - E=12MM ATE 3X	C	Serviço	M2	2,8
50.27.03	01.01.01.4229 CONCRETO A FRIO, ASFALTICO USINADO				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000076	ASFALTADOR	I	MO	H	0,04
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,4
D030000033	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A FRIO	I	MAT	T	2
H020000585	ROLO COMPACTADOR VIBRAT. TANDEM RT-82 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	H	0,26
50.27.04	01.01.01.4230 CONCRETO A QUENTE, ASFALTICO USINADO (CBUR) ECOFLEX, ACRESCIDO COM OODE PNEU RECICLADO CONCENTRADO COM PLIMEROS HIDROFUGANTE				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000076	ASFALTADOR	I	MO	H	0,04
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,4
D030000036	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUR), APLICADO A FRIO COM 6% CAP ECOFLEX-B, ACRESCIDO DE PO DE PNEU RECICLADO CONCENTRADO COM POLIMEROS, HIDROFUGANTE E ADESIVO	I	MAT	T	1,95
H020000585	ROLO COMPACTADOR VIBRAT. TANDEM RT-82 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	H	0,26
50.27.05	01.01.01.4231 (REVISADA) - CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), COM CAMINHÃO KIT TAPA BURACO E ROLO COMPACTADOR				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
12.14.06	CAMINHÃO COM KIT TAPA BURACO, INCL. MOTORISTA, COMBUSTÍVEL, GÁS E SMARTPHONE	C	Serviço	H	0,26
B010000076	ASFALTADOR	I	MO	H	0,04

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,4
D030000035	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ)	I	MAT	T	2,4
H020000585	ROLO COMPACTADOR VIBRAT. TANDEM RT-82 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	H	0,26

50.27.06 01.01.01.4232 (REVISADA) - CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), COM VIBROACABADORA E ROLO COMPACTADOR M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000076	ASFALTADOR	I	MO	H	0,548
D030000035	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ)	I	MAT	T	2,4
H020000502	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	OUT	H	0,06
H020000503	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA. (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	OUT	H	0,023
H020000508	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	OUT	H	0,06
H020000585	ROLO COMPACTADOR VIBRAT. TANDEM RT-82 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	H	0,07

50.27.07 01.01.01.4233 (REVISADA) IMPRIMAÇÃO COM EMULSAO ASFALTICA M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000076	ASFALTADOR	I	MO	H	0,001
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,002
D010000011	EMULSAO ASFALTICA RR-2C	I	MAT	T	0,001
H020000508	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	OUT	H	0,006
H020000510	CAMINHÃO ESPARGIDOR DE BETUME - FT600 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	H	0,003

50.27.08 01.01.01.4234 (REVISADA) - CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), COM ROLO COMPACTADOR M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000076	ASFALTADOR	I	MO	H	0,04
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,4
D030000035	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ)	I	MAT	T	2,4
H020000585	ROLO COMPACTADOR VIBRAT. TANDEM RT-82 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	H	0,26

50.27.10	01.01.01.4235	(REVISADA) TRANSPORTE DE EMULSAO ASFALTICA	TxKM

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.

H020000520	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	OUT	H	0,0055

50.27.11	01.01.01.4236	(REVISADA) TRANSPORTE DE MASSA ASFALTICA (CBUQ), COM CAMINHAO BASCULANTE - 5 M3	TXKM

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.

H020000504	CAMINHAO BASCULANTE - 5 M3 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	H	0,0055

50.27.12	01.01.01.4237	(REVISADA) TRANSPORTE DE MASSA ASFALTICA (CBUQ), COM CAMINHAO TERMICO - 6 M3	TXKM

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.

H020000509	CAMINHAO COM CAÇAMBA TERMICA - 6M3	I	OUT	H	0,0055

50.27.15	01.01.01.4238	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), COM CAMINHÃO KIT TAPA BURACO E ROLO COMPACTADOR ("TAPA BURACO")	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.

12.14.06	CAMINHÃO COM KIT TAPA BURACO, INCL. MOTORISTA, COMBUSTÍVEL, GÁS E SMARTPHONE	C	Serviço	H	0,26
B010000076	ASFALTADOR	I	MO	H	0,04
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,4
D030000030	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), PARA RECOMPOSIÇÃO ASFÁLTICA TIPO "TAPA BURACO"	I	MAT	T	2,4
H020000585	ROLO COMPACTADOR VIBRAT. TANDEM RT-82 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	H	0,26

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

50.27.16	01.01.01.4239	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), COM VIBROACABADORA E ROLO COMPACTADOR ("TAPA BURACO")	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000076	ASFALTADOR	I	MO	H	0,548
D030000030	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), PARA RECOMPOSIÇÃO ASFÁLTICA TIPO "TAPA BURACO"	I	MAT	T	2,4
H020000502	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	OUT	H	0,06
H020000503	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA. (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	OUT	H	0,023
H020000508	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	OUT	H	0,06
H020000585	ROLO COMPACTADOR VIBRAT. TANDEM RT-82 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	H	0,07

50.27.18	01.01.01.4240	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), COM ROLO COMPACTADOR ("TAPA BURACO")	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000076	ASFALTADOR	I	MO	H	0,04
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,4
D030000030	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), PARA RECOMPOSIÇÃO ASFÁLTICA TIPO "TAPA BURACO"	I	MAT	T	2,4
H020000585	ROLO COMPACTADOR VIBRAT. TANDEM RT-82 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	H	0,26

50.27.20	01.01.01.4241	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), COM ROLO COMPACTADOR E CAMINHAO BASCULANTE, PARA RECOMPOSIÇÃO DE VALA	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000076	ASFALTADOR	I	MO	H	0,6
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2,4
D030000035	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ)	I	MAT	T	2,4
H020000504	CAMINHAO BASCULANTE - 5 M3 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	H	0,28

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H020000585	ROLO COMPACTADOR VIBRAT. TANDEM RT-82 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	H	0,28	
50.27.21	01.01.01.4242	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), COM ROLO COMPACTADOR E CAMINHAO TERMICO, PARA RECOMPOSIÇÃO DE VALA				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000076	ASFALTADOR	I	MO	H	0,6	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2,4	
D030000035	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ)	I	MAT	T	2,4	
H020000509	CAMINHAO COM CAÇAMBA TERMICA - 6M3	I	OUT	H	0,28	
H020000585	ROLO COMPACTADOR VIBRAT. TANDEM RT-82 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	H	0,28	
50.31.10	01.01.01.4244	TAMPA CONCRETO PREMOLDADO FCK=15,0 MPA E=7 CM				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
09.01.13	(REVISADA) CONCRETO FCK 15MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	C	Serviço	M3	0,07	
09.06.01	ACO CA-50, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS	C	Serviço	KG	2,8	
09.09.01	(REVISADA) FORMA PLANA EM MADEIRA COMUM P/ FUNDACAO	C	Serviço	M2	0,28	
50.31.13	01.01.01.4245	TAMPA CONCRETO PREMOLDADO FCK=15,0 MPA E=8 CM				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
09.01.13	(REVISADA) CONCRETO FCK 15MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	C	Serviço	M3	0,08	
09.06.01	ACO CA-50, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS	C	Serviço	KG	3,2	
09.09.01	(REVISADA) FORMA PLANA EM MADEIRA COMUM P/ FUNDACAO	C	Serviço	M2	0,32	
50.31.16	01.01.01.4246	TAMPA CONCRETO PREMOLDADO FCK=15,0 MPA E=10 CM				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

09.01.13	(REVISADA) CONCRETO FCK 15MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	C	Serviço	M3	0,1
09.06.01	ACO CA-50, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS	C	Serviço	KG	4
09.09.01	(REVISADA) FORMA PLANA EM MADEIRA COMUM P/ FUNDACAO	C	Serviço	M2	0,4

50.31.19	01.01.01.4247	TAMPA CONCRETO PREMOLDADO FCK=15,0 MPA E=12 CM				M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.01.13	(REVISADA) CONCRETO FCK 15MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	C	Serviço	M3	0,12
09.06.01	ACO CA-50, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS	C	Serviço	KG	4,8
09.09.01	(REVISADA) FORMA PLANA EM MADEIRA COMUM P/ FUNDACAO	C	Serviço	M2	0,48

50.31.22	01.01.01.4248	TAMPA CONCRETO PREMOLDADO FCK=15,0 MPA E=15 CM				M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.01.13	(REVISADA) CONCRETO FCK 15MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	C	Serviço	M3	0,15
09.06.01	ACO CA-50, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS	C	Serviço	KG	6
09.09.01	(REVISADA) FORMA PLANA EM MADEIRA COMUM P/ FUNDACAO	C	Serviço	M2	0,6

50.32.01	01.01.01.4249	FORNEC./INST.CAIXA CCH TIPO III,EMBUTIDA NO PASSEIO P/ HIDROMETRO DP2002-18				UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.01.16	(REVISADA) CONCRETO FCK 18MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	C	Serviço	M3	0,068
09.06.01	ACO CA-50, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS	C	Serviço	KG	5
09.09.07	(REVISADA) FORMA PLANA EM COMP. RESINADO P/ ESTRUTURA E=12 ATE 3X	C	Serviço	M2	0,5
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

50.32.03	01.01.01.4250	FORNEC./INST.CAIXA CCH TIPO IV,EMBTIDA NO PASSEIO P/ HIDROMETRO DP2002-19	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.01.16	(REVISADA) CONCRETO FCK 18MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	C	Serviço	M3	0,08
09.06.01	ACO CA-50, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS	C	Serviço	KG	6
09.09.07	(REVISADA) FORMA PLANA EM COMP. RESINADO P/ ESTRUTURA E=12 ATE 3X	C	Serviço	M2	0,6
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,2
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,2

50.41.01	01.01.01.4252	TESTE DE FUMACA	M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	0,032
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,096
D240000016	ESTOPA	I	MAT	KG	0,0133
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	0,0333
H020000956	VENTOINHA	I	EQU	H	0,0666

50.41.04	01.01.01.4253	PROTECAO PARA ESCAVACAO A FOGO - S/ CAMADA DE PNEUS AMORTECEDORES	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000037	ARMADOR	I	MO	H	35
D040000004	ACO CA-50	I	MAT	KG	306
D340000007	ELETRODO AWS/60/10 4 MM	I	MAT	KG	0,922
H020000913	MAQUINA DE SOLDA ELETRICA 250A	I	EQU	H	5,12

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

50.41.07	01.01.01.4254	PREPARO DE CABECA DE ESTACAS					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO		Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE		I	MO	H	0,25	
B010000097	SERVENTE		I	MO	H	2,4	
50.41.10	01.01.01.4255	ANDAIME PARA REVESTIM. E ALVENARIAS					M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO		Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE		I	MO	H	0,1	
B010000097	SERVENTE		I	MO	H	0,2	
D050000001	BARROTE AGRESTE 3 x 3"		I	MAD	M	0,13	
D050000091	TABUA AGRESTE 2,5 x 30,0 CM (1"x 12")		I	MAD	M	0,083	
D070000075	PREGO 2 1/2 x 10		I	MAT	KG	0,028	
50.51.01	01.01.01.4257	FORMA P/LAJES S/ESC. 1 REAP./2 USOS (COMPENSADO PLST. 12MM)					M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO		Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000052	CARPINTEIRO		I	MO	H	1,5	
B010000097	SERVENTE		I	MO	H	1	
D050000001	BARROTE AGRESTE 3 x 3"		I	MAD	M	0,5	
D050000007	COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM		I	MAD	M2	0,55	
D070000075	PREGO 2 1/2 x 10		I	MAT	KG	0,15	
D220000049	DESMOL		I	MAT	L	0,02	
50.51.04	01.01.01.4258	FORMA P/VIGAS CONC. APAR 2 REAP./3 USOS (COMPENSADO PLAST. 14MM)					M2

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	2,6
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,8
D050000001	BARROTE AGRESTE 3 x 3"	I	MAD	M	1,33
D050000070	RIPAO AGRESTE 2,5 X 7,5CM (1" x 3")	I	MAD	M	2,02
D070000075	PREGO 2 1/2 x 10	I	MAT	KG	0,25
D220000049	DESMOL	I	MAT	L	0,02

50.51.07	01.01.01.4259	FORMA P/PILARES CONC.APAR 3 REAP./4 USOS (COMPENSADO PLAST.12MM)	M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	2
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,5
D050000001	BARROTE AGRESTE 3 x 3"	I	MAD	M	0,85
D050000007	COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM	I	MAD	M2	0,3
D050000070	RIPAO AGRESTE 2,5 X 7,5CM (1" x 3")	I	MAD	M	3
D070000075	PREGO 2 1/2 x 10	I	MAT	KG	0,25
D220000049	DESMOL	I	MAT	L	0,02

50.51.10	01.01.01.4260	FORMA CURVA P/PILARES CONC.APAR 1 REAP./2 USOS (COMPENSADO PLAST.6MM)	M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000010	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	I	MO	H	3
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	4

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D050000004	COMPENSADO PLASTIFICADO 6MM	I	MAD	M2	0,4
D050000073	SARRAFO AGRESTE 2,5x10 CM (1" x 4")	I	MAD	M	10
D050000097	TABUA AGRESTE 2,5 x 30,0 CM (1"x 12")	I	MAD	M2	0,3
D070000055	PARAFUSO DE FIXACAO	I	MAT	UN	2
D070000072	PREGO 1 1/2 x 13	I	MAT	KG	0,2
D070000075	PREGO 2 1/2 x 10	I	MAT	KG	0,6
D220000049	DESMOL	I	MAT	L	0,02

50.51.13	01.01.01.4261	FORMA P/TAMPA CONCRETO PRE-MOLDADO 10 USOS	M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	1
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1
D050000070	RIPAO AGRESTE 2,5 X 7,5CM (1" x 3")	I	MAD	M	0,9
D050000097	TABUA AGRESTE 2,5 x 30,0 CM (1"x 12")	I	MAD	M2	0,12
D070000075	PREGO 2 1/2 x 10	I	MAT	KG	0,25
D220000049	DESMOL	I	MAT	L	0,15

50.51.16	01.01.01.4262	FORMA PARA CINTAS E VERGAS	M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	0,4
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,5
D050000001	BARROTE AGRESTE 3 x 3"	I	MAD	M	1,3

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D050000028	COMPENSADO RESINADO 12MM	I	MAD	M2	0,2
D050000070	RIPAO AGRESTE 2,5 X 7,5CM (1" x 3")	I	MAD	M	2,02
D070000075	PREGO 2 1/2 x 10	I	MAT	KG	0,1
D220000049	DESMOL	I	MAT	L	0,01

50.52.01	01.01.01.4263	REGULARIZACAO DO FUNDO DA VALA	M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,325

50.52.03	01.01.01.4264	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
06.01.04	CARGA E DESCARGA DE SOLO	C	Serviço	M3	1
06.01.25	ESPALHAMENTO MECANICO DE SOLO EM BOTA-FORA	C	Serviço	M3	1
06.02.04	(REVISADA) MOMENTO DE TRANSPORTE DE SOLO, EM CAMINHAO BASCULANTE	C	Serviço	M3XKM	12,5

50.52.04	01.01.01.4265	BOTA FORA DE MATERIAL DE EXPURGO INSALUBRE (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 5KM/ ESPALHAMENTO) (MRR / RMS)	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
06.09.04	(REVISADA) MOMENTO DE TRANSPORTE DE EXPURGO INSALUBRE, EM CAMINHAO BASCULANTE (MRR / MRS)	C	Serviço	M3XKM	5
06.91.25	ESPALHAMENTO MECANICO DE SOLO EM BOTA-FORA (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	1
06.99.04	CARGA E DESCARGA DE EXPURGO INSALUBRE (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	1

50.52.05	01.01.01.4266	BOTA FORA DE MATERIAL DE EXPURGO INSALUBRE (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 10 KM/ ESPALHAMENTO) (MRR / RMS)	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
06.09.04	(REVISADA) MOMENTO DE TRANSPORTE DE EXPURGO INSALUBRE, EM CAMINHAO BASCULANTE (MRR / MRS)	C	Serviço	M3XKM	10

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

06.91.25	ESPALHAMENTO MECANICO DE SOLO EM BOTA-FORA (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	1	
06.99.04	CARGA E DESCARGA DE EXPURGO INSALUBRE (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	1	
50.52.06	01.01.01.4267 BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)					M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
06.01.07	CARGA E DESCARGA DE ENTULHO	C	Serviço	M3	1	
06.01.28	ESPALHAMENTO MANUAL DE ENTULHO EM BOTA-FORA	C	Serviço	M3	1	
06.02.07	(REVISADA) MOMENTO DE TRANSPORTE DE ENTULHO, EM CAMINHAO BASCULANTE	C	Serviço	M3XKM	12,5	
50.52.07	01.01.01.4268 BOTA FORA DE MATERIAL DE EXPURGO INSALUBRE (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 20 KM/ ESPALHAMENTO) (MRR / RMS)					M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
06.09.04	(REVISADA) MOMENTO DE TRANSPORTE DE EXPURGO INSALUBRE, EM CAMINHAO BASCULANTE (MRR / MRS)	C	Serviço	M3XKM	20	
06.91.25	ESPALHAMENTO MECANICO DE SOLO EM BOTA-FORA (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	1	
06.99.04	CARGA E DESCARGA DE EXPURGO INSALUBRE (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	1	
50.52.09	01.01.01.4269 BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 3 km./ESPALHAMENTO)					M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
06.01.04	CARGA E DESCARGA DE SOLO	C	Serviço	M3	1	
06.01.25	ESPALHAMENTO MECANICO DE SOLO EM BOTA-FORA	C	Serviço	M3	1	
06.02.04	(REVISADA) MOMENTO DE TRANSPORTE DE SOLO, EM CAMINHAO BASCULANTE	C	Serviço	M3XKM	3	
50.52.12	01.01.01.4270 BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 3KM./ SEM ESPALHAMENTO)					M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
06.01.07	CARGA E DESCARGA DE ENTULHO	C	Serviço	M3	1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

06.02.07	(REVISADA) MOMENTO DE TRANSPORTE DE ENTULHO, EM CAMINHAO BASCULANTE	C	Serviço	M3XKM	3	
50.52.15	01.01.01.4271 BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 200M.					M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
06.01.07	CARGA E DESCARGA DE ENTULHO	C	Serviço	M3	1	
06.02.07	(REVISADA) MOMENTO DE TRANSPORTE DE ENTULHO, EM CAMINHAO BASCULANTE	C	Serviço	M3XKM	0,2	
50.61.01	01.01.01.4273 APERTO COMUM					M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.10.17	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA MEDIA) TR. 1:2	C	Serviço	M3	0,006	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,6	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,6	
D080000073	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM 5 X 10 X 20 CM	I	MAT	UN	16	
50.61.04	01.01.01.4274 CORTE E ATACAMENTO DE PAREDES					M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,0005	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,1	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,1	
50.61.07	01.01.01.4275 CINTA/VERGA DE CONCRETO 10 x 10 FCK=15 MPA					M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
09.06.04	ACO CA-60, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS	C	Serviço	KG	45,05	
50.21.16	(REVISADA) PREPARO DE CONCRETO FCK = 15,00 MPA, BRITA 0	C	Serviço	M3	1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

50.51.16	FORMA PARA CINTAS E VERGAS	C	Serviço	M2	10,5	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,5	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	4	
50.61.08	01.01.01.4276	VERGA E CONTRAVERGA DE CONCRETO 10 x 10 FCK=15 MPA				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
09.06.04	ACO CA-60, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS	C	Serviço	KG	0,35	
50.21.16	(REVISADA) PREPARO DE CONCRETO FCK = 15,00 MPA, BRITA 0	C	Serviço	M3	0,0105	
50.51.16	FORMA PARA CINTAS E VERGAS	C	Serviço	M2	0,2	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,02	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,08	
50.61.13	01.01.01.4277	(REVISADA) - CINTA BLOCO CALHA CONCRETO ESTRUTU. 14 x 19 x 19CM				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
09.90.19	(REVISADA) FORNECIMENTO E APLICACAO DE GROUT COM PEDRISCO (CIMENTO/CAL HIDRATADA/AREIA GROSSA/PEDRISCO) TR. 1:0,1:3:2	C	Serviço	M3	0,012	
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,001	
B010000037	ARMADOR	I	MO	H	0,06	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,25	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,12	
D040000004	ACO CA-50	I	MAT	KG	0,869	
D080000001	BLOCO CALHA CONCRETO 14 x 19 x 19 CM	I	MAT	UN	5,25	
50.61.16	01.01.01.4278	(REVISADA) - CINTA BLOCO CALHA CONCRETO ESTRUTU. 19 x 19 x 19CM				M

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.90.19	(REVISADA) FORNECIMENTO E APLICACAO DE GROUT COM PEDRISCO (CIMENTO/CAL HIDRATADA/AREIA GROSSA/PEDRISCO) TR. 1:0,1:3:2	C	Serviço	M3	0,0231
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,004
B010000037	ARMADOR	I	MO	H	0,1
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,4
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,53
D040000004	ACO CA-50	I	MAT	KG	1,3574
D080000004	BLOCO CALHA CONCRETO 19 x 19 x 19 CM	I	MAT	UN	5,25

50.61.19 01.01.01.4279 (REVISADA) - CALHA DE CONCRETO 50 x 20 CM IN-LOCO M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	2,08
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,3173
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	4,2889
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	45,2466
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	0,0891
D020000012	BRITA 1	I	MAT	M3	0,1307
D040000004	ACO CA-50	I	MAT	KG	8,6184
D040000031	ARAME RECOZIDO N-18 (1,25 MM - 9,6 GR/M)	I	MAT	KG	1,8
D050000028	COMPENSADO RESINADO 12MM	I	MAD	M2	0,312
D050000070	RIPAO AGRESTE 2,5 X 7,5CM (1" x 3")	I	MAD	M	2,1008

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D070000075	PREGO 2 1/2 x 10	I	MAT	KG	0,26
D220000049	DESMOL	I	MAT	L	0,1872
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	0,1307
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,0891

50.61.22	01.01.01.4280	CRAVEJAMENTO	M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.22	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4	C	Serviço	M3	0,0036
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,7
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,7
D210000125	XADREZ EM PO	I	MAT	KG	0,3

50.61.25	01.01.01.4281	ATACAMENTO PARA ESQUADRIAS	M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.25	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:5	C	Serviço	M3	0,018
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,8

50.61.28	01.01.01.4282	PINTURA A BASE DE BORRACHA CLORADA	M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000028	AJUDANTE DE PINTOR	I	MO	H	0,5
B010000094	PINTOR	I	MO	H	0,5
D210000067	SOLVENTE PARA BORRACHA CLORADA	I	MAT	L	0,05

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D210000073 TINTA A BASE BORRACHA CLORADA I MAT L 0,26

50.70.04 01.01.01.4284 (REVISADA) - REGULARIZACAO DE AREA P/IMPERMEABILIZ. M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,25
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,25
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	18
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	0,05
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,05

50.70.07 01.01.01.4285 (REVISADA) - PROTECAO MECANICA P/IMPERMEABILIZACAO M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,2
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,35
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	9,72
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	0,0243
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,0243

50.70.10 01.01.01.4286 JUNTA COM MASTIQUE ASFALTICO M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,2
D220000121	MASTIQUE ASFALTICO	I	MAT	KG	0,012
D290000004	ISOPOR DE 2"	I	MAT	M2	0,3

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

50.90.02	01.01.01.4289	BOTA FORA DE MATERIAL DE EXPURGO INSALUBRE (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 25 KM/ ESPALHAMENTO) (MRR / RMS)	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
06.09.04	(REVISADA) MOMENTO DE TRANSPORTE DE EXPURGO INSALUBRE, EM CAMINHAO BASCULANTE (MRR / MRS)	C	Serviço	M3XKM	25
06.91.25	ESPALHAMENTO MECANICO DE SOLO EM BOTA-FORA (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	1
06.99.04	CARGA E DESCARGA DE EXPURGO INSALUBRE (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	1

50.90.17	01.01.01.4290	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA MEDIA) TR. 1:2 (MRR/RMS)	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2,5
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	7,5
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	650
D020000005	AREIA MEDIA	I	MAT	M3	0,992
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,992

50.90.19	01.01.01.4291	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3 (MRR / RMS)	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	6
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	467
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	1,05
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1,05

50.90.22	01.01.01.4292	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4 (MRR / RMS)	M3

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	6
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	350
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	1,15
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1,15

50.90.37 01.01.01.4293 (REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:10 (MRR / RMS) M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	6
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	140
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	1,28
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1,28

50.90.64 01.01.01.4294 (REVISADA) - ARGAMASSA MISTA (CIMENTO/CAL HIDRATADA/AREIA GROSSA) TR. 1:2:8 (MRR / RMS) M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	8
D010000003	CAL HIDRATADA	I	MAT	KG	182
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	182
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	1,216

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1,216	
50.91.01	01.01.01.4296	FOSSAS SEPTICA D=0,70 h=1,20 PRE-MOLDADA CAP.10 PESSOAS				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.01.13	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE 2a CAT.EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,65	
50.10.22	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4	C	Serviço	M3	0,01	
50.21.04	(REVISADA) PREPARO DE CONCRETO FCK = 9,00 MPA, BRITAS 1 E 2	C	Serviço	M3	0,0694	
55.01.19	REMOCAO MATERIAL	C	Serviço	M3	0,85	
D260000200	FOSSA SEPTICA PRE-MOLDADA EM CONCRETO ARMADO, C/ CAPACIDADE P/ 10 PESSOAS	I	MAT	UN	1	
50.91.04	01.01.01.4297	FOSSAS SEPTICA D=0,80 h=1,80 PRE-MOLDADA CAP.15 PESSOAS				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.01.04	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE 1a CAT.EXECUTADA ENTRE AS PROFUND.DE 1,51m E 3,00m	C	Serviço	M3	1,3753	
50.10.22	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4	C	Serviço	M3	0,012	
50.21.04	(REVISADA) PREPARO DE CONCRETO FCK = 9,00 MPA, BRITAS 1 E 2	C	Serviço	M3	0,0785	
55.01.19	REMOCAO MATERIAL	C	Serviço	M3	1,7879	
D260000201	FOSSA SEPTICA PRE-MOLDADA EM CONCRETO ARMADO, C/ CAPACIDADE P/ 20 PESSOAS	I	MAT	UN	1	
50.91.07	01.01.01.4298	FOSSAS SEPTICA D=1,50 h=1,80 PRE-MOLDADA CAP.75 PESSOAS				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.01.04	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE 1a CAT.EXECUTADA ENTRE AS PROFUND.DE 1,51m E 3,00m	C	Serviço	M3	4,8349	
50.10.22	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4	C	Serviço	M3	0,0424	
50.21.04	(REVISADA) PREPARO DE CONCRETO FCK = 9,00 MPA, BRITAS 1 E 2	C	Serviço	M3	0,2659	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

55.01.19	REMOCAO MATERIAL	C	Serviço	M3	6,2854	
D260000202	FOSSA SEPTICA PRE-MOLDADA EM CONCRETO ARMADO, C/ CAPACIDADE P/ 30 PESSOAS	I	MAT	UN	1	
50.91.10	01.01.01.4299 FOSSAS SEPTICA D=1,20 h=2,00 PRE-MOLDADA CAP.30 PESSOAS					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.01.04	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE 1a CAT.EXECUTADA ENTRE AS PROFUND.DE 1,51m E 3,00m	C	Serviço	M3	3,4201	
50.10.22	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4	C	Serviço	M3	0,041	
50.21.04	(REVISADA) PREPARO DE CONCRETO FCK = 9,00 MPA, BRITAS 1 E 2	C	Serviço	M3	0,172	
55.01.19	REMOCAO MATERIAL	C	Serviço	M3	4,4461	
D260000203	FOSSA SEPTICA PRE-MOLDADA EM CONCRETO ARMADO, C/ CAPACIDADE P/ 40 PESSOAS	I	MAT	UN	1	
50.91.13	01.01.01.4300 SUMIDOURO D=0,70 h=1,20 PRE-MOLDADO CAP.10 PESSOAS					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.01.13	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE 2a CAT.EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,65	
50.10.22	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4	C	Serviço	M3	0,01	
55.01.19	REMOCAO MATERIAL	C	Serviço	M3	0,85	
D260000209	SUMIDOURO P/ 10 PESSOAS	I	MAT	UN	1	
50.91.16	01.01.01.4301 SUMIDOURO D=0,80 h=1,80 PRE-MOLDADO CAP.20 PESSOAS					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.01.04	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE 1a CAT.EXECUTADA ENTRE AS PROFUND.DE 1,51m E 3,00m	C	Serviço	M3	1,3753	
50.10.22	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4	C	Serviço	M3	0,012	
55.01.19	REMOCAO MATERIAL	C	Serviço	M3	1,7879	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D260000210	SUMIDOURO P/ 20 PESSOAS	I	MAT	UN	1	
50.91.19	01.01.01.4302	SUMIDOURO D=1,20 h=1,50 PRE-MOLDADO CAP.30 PESSOAS				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.01.13	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE 2a CAT.EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	2,6058	
50.10.22	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4	C	Serviço	M3	0,0272	
55.01.19	REMOCAO MATERIAL	C	Serviço	M3	3,3875	
D260000211	SUMIDOURO P/ 30 PESSOAS	I	MAT	UN	1	
50.91.20	01.01.01.4303	(REVISADA) - PREPARO DE CONCRETO FCK = 20,00 MPA, BRITAS 1 E 2 (MRR / RMS)				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,8125	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	2,4375	
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	365	
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	0,79	
D020000012	BRITA 1	I	MAT	M3	0,559	
D020000013	BRITA 2	I	MAT	M3	0,439	
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	0,998	
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,79	
50.91.22	01.01.01.4304	SUMIDOURO D=1,20 h=2,50 PRE-MOLDADO CAP.80 PESSOAS				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.01.04	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE 1a CAT.EXECUTADA ENTRE AS PROFUND.DE 1,51m E 3,00m	C	Serviço	M3	4,2344	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

50.10.22	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4	C	Serviço	M3	0,0544
55.01.19	REMOCAO MATERIAL	C	Serviço	M3	5,5047
D260000214	SUMIDOURO P/ 80 PESSOAS	I	MAT	UN	1

50.91.25 01.01.01.4305 (REVISADA) - PREPARO DE CONCRETO FCK = 25,00 MPA, BRITAS 1 E 2 (MRR / RMS) M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,8125
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	2,4375
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	412
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	0,85
D020000012	BRITA 1	I	MAT	M3	0,625
D020000013	BRITA 2	I	MAT	M3	0,225
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	0,85
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,85

50.91.26 01.01.01.4306 (REVISADA) - PREPARO DE CONCRETO FCK = 30,00 MPA, BRITAS 1 E 2 (MRR / RMS) M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,8125
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	2,4375
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	510
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	0,83
D020000012	BRITA 1	I	MAT	M3	0,415

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D020000013	BRITA 2	I	MAT	M3	0,415	
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,83	
50.91.27	01.01.01.4307	(REVISADA) - PREPARO CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 150KG / m3, INCL. FORNEC. DE MAT E PRODUCAO (MRR / RMS)				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,5	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	4,5	
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	150	
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	0,49	
D020000012	BRITA 1	I	MAT	M3	0,98	
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	0,98	
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,49	
50.91.32	01.01.01.4308	(REVISADA) - PREPARO CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 300KG / m3, INCL. FORNEC. DE MAT.E PRODUCAO (MRR / RMS)				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,5	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	4,5	
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	300	
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	0,65	
D020000012	BRITA 1	I	MAT	M3	0,85	
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	0,85	
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,65	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

50.91.68	01.01.01.4309	(REVISADA) - ARGAMASSA MISTA (CIMENTO/SAIBRO/AREIA GROSSA) TR. 1:3:6 (MRR / RMS)				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	6	
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	112,45	
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	0,2811	
D020000029	SAIBRO	I	MAT	M3	0,4746	
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,2811	
50.92.03	01.01.01.4310	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO) (MRR / RMS)				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
06.02.04	(REVISADA) MOMENTO DE TRANSPORTE DE SOLO, EM CAMINHAO BASCULANTE	C	Serviço	M3XKM	12,5	
06.91.04	CARGA E DESCARGA DE SOLO (MRR / MRS)	C	Serviço	M3	1	
06.91.25	ESPALHAMENTO MECANICO DE SOLO EM BOTA-FORA (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	1	
50.92.04	01.01.01.4311	BOTA FORA DE MATERIAL DE EXPURGO INSALUBRE (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 5KM/ ESPALHAMENTO) (MRR / RMS)				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
06.09.04	(REVISADA) MOMENTO DE TRANSPORTE DE EXPURGO INSALUBRE, EM CAMINHAO BASCULANTE (MRR / MRS)	C	Serviço	M3XKM	5	
06.91.25	ESPALHAMENTO MECANICO DE SOLO EM BOTA-FORA (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	1	
06.99.03	CARGA E DESCARGA DE EXPURGO INSALUBRE (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	1	
50.92.06	01.01.01.4312	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO) (MRR / RMS)				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

06.02.07	(REVISADA) MOMENTO DE TRANSPORTE DE ENTULHO, EM CAMINHAO BASCULANTE	C	Serviço	M3XKM	12,5
06.91.07	CARGA E DESCARGA DE ENTULHO (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	1
06.92.28	ESPALHAMENTO MANUAL DE ENTULHO EM BOTA-FORA (MRR] RMS)	C	Serviço	M3	1

50.92.13	01.01.01.4313	(REVISADA) - PREPARO DE CONCRETO FCK = 15,00 MPA, BRITAS 1 E 2 (MRR / RMS)				M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,8125
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	2,4375
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	328
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	0,75
D020000012	BRITA 1	I	MAT	M3	0,455
D020000013	BRITA 2	I	MAT	M3	0,455
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	0,91
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,75

50.93.90	01.01.01.4314	ESCAVAÇÃO DE VALA - ESGOTO - EM ROCHA SÃ, EXECUTADA ENTRE AS PROFUNDIDADES DE 0 A 2,0m, COM USO DE DISPOSITIVO GERADOR DE GÁS INSTANTÂNEO FRAGMENTADOR DE ROCHA PYROBLAST OU SIMILAR, INCLUINDO PROTEÇÃO				M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000043	BLASTER	I	MO	H	0,066
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	9
D369000027	Cápsula Pyroblast-C modelo III	I	MAT	UN	2
D369000028	Cápsula Pyroblast-C modelo II	I	MAT	UN	4
D369000029	Cápsula Pyroblast-C modelo I	I	MAT	UN	2

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D370000025	BROCAS INTEGRAL 7/8" SERIE 12	I	MAT	JG	0,0005	
D379000035	CONECTOR SCOTCHLOK UY2-B-BR 3M	I	MAT	UN	4	
D379000036	ACIONADOR ELÉTRICO MODELO TRITF01 COM CABO PP	I	MAT	JG	0,001	
D379000037	TAPER BIT 38,0mm X 7/8"	I	MAT	UN	0,001	
F030000414	PROTECAO PARA ESCAVACAO A FOGO COM CAMADAS DE PNEUS (ATE 3 CAMADAS) PARA AMORTECIMENTO DAS DETONACOES	I	OUT	M2	0,1	
H020000528	COMPRESSOR AC XA-120DD, 250PCM, 78HP	I	EQU	H	0,066	
H020000570	PERFURATRIZ AC BBD 12-LH 46 PCM	I	EQU	H	0,198	
50.93.91	01.01.01.4315	ESCAVAÇÃO DE VALA - ESGOTO - EM ROCHA SÃ, EXECUTADA ENTRE AS PROFUNDIDADES DE 2,0 A 4,0m, COM USO DE DISPOSITIVO GERADOR DE GÁS INSTANTÂNEO FRAGMENTADOR DE ROCHA PYROBLAST OU SIMILAR, INCLUINDO PROTEÇÃO				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000043	BLASTER	I	MO	H	0,07	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	10	
D369000027	Cápsula Pyroblast-C modelo III	I	MAT	UN	2	
D369000028	Cápsula Pyroblast-C modelo II	I	MAT	UN	4	
D369000029	Cápsula Pyroblast-C modelo I	I	MAT	UN	2	
D370000025	BROCAS INTEGRAL 7/8" SERIE 12	I	MAT	JG	0,0005	
D379000035	CONECTOR SCOTCHLOK UY2-B-BR 3M	I	MAT	UN	4	
D379000036	ACIONADOR ELÉTRICO MODELO TRITF01 COM CABO PP	I	MAT	JG	0,001	
D379000037	TAPER BIT 38,0mm X 7/8"	I	MAT	UN	0,001	
F030000414	PROTECAO PARA ESCAVACAO A FOGO COM CAMADAS DE PNEUS (ATE 3 CAMADAS) PARA AMORTECIMENTO DAS DETONACOES	I	OUT	M2	0,1	
H020000528	COMPRESSOR AC XA-120DD, 250PCM, 78HP	I	EQU	H	0,07	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H020000570	PERFURATRIZ AC BBD 12-LH 46 PCM	I	EQU	H	0,211	
50.95.01	01.01.01.4316	JUNTA COM MASTIQUE ELASTICO FORNECIMENTO E APLICACAO.(SINAPI - 72124)				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000070	IMPERMEABILIZADOR	I	MO	H	0,33	
D220000122	MASTIQUE ELASTICO BASE DE SILICONE	I	MAT	310ML	3,226	
50.95.13	01.01.01.4317	SUMIDOURO D=0.70 H=1.2M PREMOLDADO CAP 10PESSOAS				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.01.13	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE 2a CAT.EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,65	
50.10.22	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4	C	Serviço	M3	0,01	
55.01.19	REMOCAO MATERIAL	C	Serviço	M3	0,85	
D260000209	SUMIDOURO P/ 10 PESSOAS	I	MAT	UN	1	
50.97.03	01.01.01.4318	CONCRETO A FRIIO, ASFALTICO USINADO (MRR / RMS)				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000076	ASFALTADOR	I	MO	H	0,04	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,1	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,3	
D030000033	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A FRIIO	I	MAT	T	2	
H020000585	ROLO COMPACTADOR VIBRAT. TANDEM RT-82 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	H	0,26	
50.99.03	01.01.01.4319	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO) (MRR/RMS)				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

06.02.04	(REVISADA) MOMENTO DE TRANSPORTE DE SOLO, EM CAMINHAO BASCULANTE	C	Serviço	M3XKM	12,5
06.91.04	CARGA E DESCARGA DE SOLO (MRR / MRS)	C	Serviço	M3	1
06.91.25	ESPALHAMENTO MECANICO DE SOLO EM BOTA-FORA (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	1

50.99.06	01.01.01.4320	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO) (MRR/RMS)	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
06.02.07	(REVISADA) MOMENTO DE TRANSPORTE DE ENTULHO, EM CAMINHAO BASCULANTE	C	Serviço	M3XKM	12,5
06.91.07	CARGA E DESCARGA DE ENTULHO (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	1
06.92.28	ESPALHAMENTO MANUAL DE ENTULHO EM BOTA-FORA (MRR] RMS)	C	Serviço	M3	1

50.99.10	01.01.01.4321	TAMPA CONCRETO PREMOLDADO FCK=15,0 MPA E=7 CM (MRR / RMS)	M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.97.13	CONCRETO FCK=15MPa, INCL. FORNEC. DOS MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,07
09.99.01	ACO CA-50, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS (MRR / RMS)	C	Serviço	KG	2,8
09.99.02	FORMA PLANA EM MADEIRA COMUM P/ FUNDACAO (MRR / RMS)	C	Serviço	M2	0,28

50.99.13	01.01.01.4322	TAMPA CONCRETO PREMOLDADO FCK=15,0 MPA E=8 CM (MRR / RMS)	M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.97.13	CONCRETO FCK=15MPa, INCL. FORNEC. DOS MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,08
09.99.01	ACO CA-50, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS (MRR / RMS)	C	Serviço	KG	3,2
09.99.02	FORMA PLANA EM MADEIRA COMUM P/ FUNDACAO (MRR / RMS)	C	Serviço	M2	0,32

50.99.16	01.01.01.4323	TAMPA CONCRETO PREMOLDADO FCK=15,0 MPA E=10 CM (MRR /RMS)	M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

09.97.13	CONCRETO FCK=15MPa, INCL. FORNEC. DOS MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,1
09.99.01	ACO CA-50, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS (MRR / RMS)	C	Serviço	KG	4
09.99.02	FORMA PLANA EM MADEIRA COMUM P/ FUNDACAO (MRR / RMS)	C	Serviço	M2	0,4
50.99.17	01.01.01.4324 (REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA MEDIA) TR. 1:2				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2,5
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	7,5
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	650
D020000005	AREIA MEDIA	I	MAT	M3	0,992
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,992
50.99.19	01.01.01.4325 TAMPA CONCRETO PREMOLDADO FCK=15,0 MPA E=12 CM (MRR /RMS)				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.97.13	CONCRETO FCK=15MPa, INCL. FORNEC. DOS MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,12
09.99.01	ACO CA-50, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS (MRR / RMS)	C	Serviço	KG	4,8
09.99.02	FORMA PLANA EM MADEIRA COMUM P/ FUNDACAO (MRR / RMS)	C	Serviço	M2	0,48
50.99.22	01.01.01.4326 TAMPA CONCRETO PREMOLDADO FCK=15,0 MPA E=15 CM (MRR / RMS)_				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.97.13	CONCRETO FCK=15MPa, INCL. FORNEC. DOS MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,15
09.99.01	ACO CA-50, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS (MRR / RMS)	C	Serviço	KG	6
09.99.02	FORMA PLANA EM MADEIRA COMUM P/ FUNDACAO (MRR / RMS)	C	Serviço	M2	0,6

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

50.99.99	01.01.01.4327	TAMPA CONCRETO PREMOLDADO FCK=15,0 MPA E=7 CM (MRR / RMS)_	M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.97.13	CONCRETO FCK=15MPa, INCL. FORNEC. DOS MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,07
09.99.01	ACO CA-50, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS (MRR / RMS)	C	Serviço	KG	2,8
09.99.02	FORMA PLANA EM MADEIRA COMUM P/ FUNDACAO (MRR / RMS)	C	Serviço	M2	0,28

51.01.01	01.01.01.4328	ASSENT.MAT.C/HIDROMETRO P/RAMAL PREDIAL DE AGUA EMBUTIDA NO PASSEIO	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	2,5
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	1,5
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	10

51.01.02	01.01.01.4329	ASSENT.MAT.S/HIDROMETRO P/RAMAL PREDIAL DE AGUA EMBUTIDA NO PASSEIO	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	2
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	1
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	5

51.01.03	01.01.01.4330	ASSENT.MAT.P/RAMAL PREDIAL AGUA EMBUTIDA NA PAREDE	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	2,2
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	1,5
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	6

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

51.01.04	01.01.01.4331	ASSENT.MAT.P/RAMAL PREDIAL AGUA EM MURETA PREMOLDADA	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	2
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	1,5
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	6

51.01.05	01.01.01.4332	ASSENT.MAT.P/RAMAL PREDIAL AGUA CAVALETE INTERNO NO PISO	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	2,5
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	1,8
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	15

51.01.06	01.01.01.4333	ASSENT.MAT.P/RAMAL PREDIAL AGUA EMBUTIDO NO PASSEIO P/HIDROMETRO 20 m3/HX2"	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	2,8
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	2
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	13

51.01.07	01.01.01.4334	ASSENT.MAT.P/RAMAL PREDIAL AGUA EMBUTIDO NO PASSEIO P/HIDROMETRO 30 m3/HX2"	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	3
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	2,2
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	20

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

51.90.01	01.01.01.4335	EXECUCAO DE DRENOS DE BRITA EM AREAS DE ATERRO (DPS 06)	M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
E029600006	DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO P/ CORTE EM SOLODPS 06	I SER M 1	
51.90.02	01.01.01.4336	EXECUCAO DE DRENO PROFUNDO COM MANTA GEOTEXTIL, TUBO PEAD PERFURADO, DN110 E SELO DE ARGILA	M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
E029600007	DRENO PEAD LONGITUDINAL PROFUNDO P/ CORTE EMSOLO DPS 07	I SER M 1	
55.01.01	01.01.01.4339	LIMPEZA DA AREA DO CANTEIRO, ALOJAMENTO E EMPRESTIMOS	M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
B010000097	SERVENTE	I MO H 0,2	
H020000504	CAMINHAO BASCULANTE - 5 M3 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I EQU H 0,005	
H020000558	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I EQU H 0,005	
H020000609	TRATOR ESTEIRAS CAT-D6,140 HP COM RIPPER	I EQU HP 0,0025	
55.01.04	01.01.01.4340	REGULARIZACAO DA AREA CANTEIRO/ALOJAMENTO	M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
B010000064	ENCARREGADO	I MO H 0,001	
B010000097	SERVENTE	I MO H 0,005	
H020000610	TRATOR ESTEIRAS CAT-D6D,140 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I EQU HP 0,0025	
55.01.07	01.01.01.4341	LIMPEZA FINAL DO CANTEIRO	M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
06.01.10	CARGA E TRANSP. MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE MATERIAIS A GRANEL, P/ DISTANCIAS ATE 30m	C Serviço M3 0,03	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,05	
55.01.13	01.01.01.4342	ACERTO MANUAL DO TERRENO				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,05	
55.01.19	01.01.01.4343	REMOCAO MATERIAL				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,08	
H020000504	CAMINHAO BASCULANTE - 5 M3 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	H	0,16	
55.03.01	01.01.01.4346	ABERTURA ACESSOS E CAMINHOS DE SERVICOS				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0102	
H020000610	TRATOR ESTEIRAS CAT-D6D,140 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	HP	0,0102	
55.03.02	01.01.01.4347	ACESSO DE JAZIDAS (SOLO, PEDRA)				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.06.13	ESCAV. E TRANSP. ATE 30 m C/ TRATOR DE ESTEIRAS C/ LAMINA, P/ EMPILHAMENTO EMMAT. DE 1a CAT	C	Serviço	M3	0,15	
05.06.49	COMPACTACAO DE ATERRO INCL. DESTORROAMENTO, UMIDEC., HOMOGENEIZ. E COMPAC. MECANIZ. C/ ROLO	C	Serviço	M3	0,15	
55.03.03	01.01.01.4348	MANUTENCAO DOS ACESSOS				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.06.49	COMPACTACAO DE ATERRO INCL. DESTORROAMENTO, UMIDEC., HOMOGENEIZ. E COMPAC. MECANIZ. C/ ROLO	C	Serviço	M3	0,15	
18.03.01	(REVISADA) - REVEST. PRIMARIO C/ CASCALHO OU SAIBRO S/ COMPACTACAO	C	Serviço	M3	0,15	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

55.03.04	01.01.01.4349	SINALIZACAO DE TRAFEGO	M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
15.07.16	PINTURA A OLEO, S/ MASSA, SOBRE MADEIRA, INCL. LIXAMENTO E APLICACAO DE PRIMER(SELADOR), EM DUAS DEMAOS	C	Serviço	M2	0,1
B010000010	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	I	MO	H	0,15
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	0,05
D050000055	MADEIRA AGRESTE SERRADA	I	MAD	M3	0,0018
D070000075	PREGO 2 1/2 x 10	I	MAT	KG	0,015
D330000019	PLACA DE SINALIZACAO E ADVERTENCIA	I	MAT	M2	0,1

55.03.10	01.01.01.4350	(REVISADA) - CAMINHO SERVICO REVESTIDO BRITA GRADUADA	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,5
D020000016	BRITA GRADUADA	I	MAT	M3	1,1
H020000504	CAMINHAO BASCULANTE - 5 M3 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	H	0,2
H020000546	GRADE DE DISCO TCH 20 X 24	I	EQU	HI	0,01
H020000549	MOTONIVELADORA CAT 120B,125HP	I	EQU	HP	0,01
H020000621	TRATOR AGRICOLA DE PNEUS,CBT 2105,104 HP	I	EQU	HP	0,01
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	1,1

55.04.01	01.01.01.4352	ESCRITORIO DA EMBASA	M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.01.13	(REVISADA) CONCRETO FCK 15MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	C	Serviço	M3	0,015

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,3
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	6,34
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	7
B010000109	SERRALHEIRO	I	MO	H	0,07
D050000005	COMPENSADO PLASTIFICADO 10MM	I	MAD	M2	0,386
D050000085	TABUA AGRESTE 2,5 x 23,0 CM (1"x 9")	I	MAD	M	1,2
D050000091	TABUA AGRESTE 2,5 x 30,0 CM (1"x 12")	I	MAD	M	1,665
D060000013	PECA MADEIRA LEI SERRADA 7,5 x 7,5 CM	I	MAD	M	0,9
D060000016	PECA MADEIRA LEI APARELHADA 7,5 x 15 CM	I	MAD	M	0,7
D070000058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA	I	MAT	UN	1,28
D070000072	PREGO 1 1/2 x 13	I	MAT	KG	0,1
D090000028	TELHA ONDULADA 4MM VOGATEX- FIBROCIMENTO	I	MAT	M2	0,143
D170000040	PORTA COMPENSADA LISA P/BARRACAO	I	MAT	M2	0,0115
D180000804	CANTONEIRA ABAS IGUAIS 1/8" x 2" - 2,46 KG/M	I	MAT	M	0,303
D200000013	DOBRADICAS L.C. 3" x 2 1/2"	I	MAT	UN	0,0346
D200000033	FECHADURA COMPLETA PORTA SANITARIO	I	MAT	CJ	0,0058
D230000049	VIDRO INCOLOR 3 MM	I	MAT	M2	0,023
J040001019	CADEADO MEDIO 35 mm	I	FER	UN	0,0058
M100300100	ARRUELA PRESSAO, GALV., 5/8"	I	MAT	UN	0,214
M101800001	DISJ. TERMOMAGNETICO TIPO CX. MOLDADA, MONOPOLAR, 5ka, 60A	I	MAT	UN	0,0057

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

M102050001	FIO DE COBRE SINGELO, ISOLADO EM PVC, 450/750V, 1,5mm?	I	MAT	M	0,536
M102750320	LUMINARIA TIPO COPO P/ LAMPADA INCANDESCENTE 40W	I	MAT	UN	0,0461
M104500001	TOMADA 2P + T UNIVERSAL, 250V, 15A	I	MAT	UN	0,0057
M109502573	INTERRUPTOR 1 SECAO MONTADO EM TAMPA DE CONDULETE DN 3/4"	I	MAT	UN	0,0115

55.04.02	01.01.01.4353	ESCRITORIO DA CONTRATADA	M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.01.13	(REVISADA) CONCRETO FCK 15MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	C	Serviço	M3	0,015
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,3
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	6,34
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	7
B010000109	SERRALHEIRO	I	MO	H	0,07
D050000005	COMPENSADO PLASTIFICADO 10MM	I	MAD	M2	0,386
D050000085	TABUA AGRESTE 2,5 x 23,0 CM (1"x 9")	I	MAD	M	1,2
D050000091	TABUA AGRESTE 2,5 x 30,0 CM (1"x 12")	I	MAD	M	1,665
D060000013	PECA MADEIRA LEI SERRADA 7,5 x 7,5 CM	I	MAD	M	0,9
D060000016	PECA MADEIRA LEI APARELHADA 7,5 x 15 CM	I	MAD	M	0,7
D070000058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA	I	MAT	UN	1,28
D070000072	PREGO 1 1/2 x 13	I	MAT	KG	0,1
D090000028	TELHA ONDULADA 4MM VOGATEX- FIBROCIMENTO	I	MAT	M2	0,143
D170000040	PORTA COMPENSADA LISA P/BARRACAO	I	MAT	M2	0,0115

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D180000804	CANTONEIRA ABAS IGUAIS 1/8" x 2" - 2,46 KG/M	I	MAT	M	0,303
D200000013	DOBRADICAS L.C. 3" x 2 1/2"	I	MAT	UN	0,0346
D200000033	FECHADURA COMPLETA PORTA SANITARIO	I	MAT	CJ	0,0058
D230000049	VIDRO INCOLOR 3 MM	I	MAT	M2	0,023
J040001019	CADEADO MEDIO 35 mm	I	FER	UN	0,0058
M100300100	ARRUELA PRESSAO, GALV., 5/8"	I	MAT	UN	0,214
M101800001	DISJ. TERMOMAGNETICO TIPO CX. MOLDADA, MONOPOLAR, 5kA, 60A	I	MAT	UN	0,0057
M102050001	FIO DE COBRE SINGELO, ISOLADO EM PVC, 450/750V, 1,5mm?	I	MAT	M	0,536
M102750320	LUMINARIA TIPO COPO P/ LAMPADA INCANDESCENTE 40W	I	MAT	UN	0,0461
M104500001	TOMADA 2P + T UNIVERSAL, 250V, 15A	I	MAT	UN	0,0057
M109502573	INTERRUPTOR 1 SECAO MONTADO EM TAMPA DE CONDULETE DN 3/4"	I	MAT	UN	0,0115

55.04.03	01.01.01.4354	ESCRITORIO DA FISCALIZACAO	M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.01.13	(REVISADA) CONCRETO FCK 15MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	C	Serviço	M3	0,015
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,3
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	6,34
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	7
B010000109	SERRALHEIRO	I	MO	H	0,07
D050000005	COMPENSADO PLASTIFICADO 10MM	I	MAD	M2	0,386
D050000085	TABUA AGRESTE 2,5 x 23,0 CM (1"x 9")	I	MAD	M	1,2

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D050000091	TABUA AGRESTE 2,5 x 30,0 CM (1"x 12")	I	MAD	M	1,665
D060000013	PECA MADEIRA LEI SERRADA 7,5 x 7,5 CM	I	MAD	M	0,9
D060000016	PECA MADEIRA LEI APARELHADA 7,5 x 15 CM	I	MAD	M	0,7
D070000058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA	I	MAT	UN	1,28
D070000072	PREGO 1 1/2 x 13	I	MAT	KG	0,1
D090000028	TELHA ONDULADA 4MM VOGATEX- FIBROCIMENTO	I	MAT	M2	0,143
D170000040	PORTA COMPENSADA LISA P/BARRACAO	I	MAT	M2	0,0115
D180000804	CANTONEIRA ABAS IGUAIS 1/8" x 2" - 2,46 KG/M	I	MAT	M	0,303
D200000013	DOBRADICAS L.C. 3" x 2 1/2"	I	MAT	UN	0,0346
D200000033	FECHADURA COMPLETA PORTA SANITARIO	I	MAT	CJ	0,0058
D230000049	VIDRO INCOLOR 3 MM	I	MAT	M2	0,023
J040001019	CADEADO MEDIO 35 mm	I	FER	UN	0,0058
M100300100	ARRUELA PRESSAO, GALV., 5/8"	I	MAT	UN	0,214
M101800001	DISJ. TERMOMAGNETICO TIPO CX. MOLDADA, MONOPOLAR, 5kA, 60A	I	MAT	UN	0,0057
M102050001	FIO DE COBRE SINGELO, ISOLADO EM PVC, 450/750V, 1,5mm?	I	MAT	M	0,536
M102750320	LUMINARIA TIPO COPO P/ LAMPADA INCANDESCENTE 40W	I	MAT	UN	0,0461
M104500001	TOMADA 2P + T UNIVERSAL, 250V, 15A	I	MAT	UN	0,0057
M109502573	INTERRUPTOR 1 SECAO MONTADO EM TAMPA DE CONDULETE DN 3/4"	I	MAT	UN	0,0115

55.04.04	01.01.01.4355	ALMOXARIFADO E/OU ESCRITORIO E/OU DEPOSITO FECHADO	M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

09.01.13	(REVISADA) CONCRETO FCK 15MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	C	Serviço	M3	0,015
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,3
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	6,34
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	7
B010000109	SERRALHEIRO	I	MO	H	0,07
D050000005	COMPENSADO PLASTIFICADO 10MM	I	MAD	M2	0,386
D050000085	TABUA AGRESTE 2,5 x 23,0 CM (1"x 9")	I	MAD	M	1,2
D050000091	TABUA AGRESTE 2,5 x 30,0 CM (1"x 12")	I	MAD	M	1,665
D060000013	PECA MADEIRA LEI SERRADA 7,5 x 7,5 CM	I	MAD	M	0,9
D060000016	PECA MADEIRA LEI APARELHADA 7,5 x 15 CM	I	MAD	M	0,7
D070000058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA	I	MAT	UN	1,28
D070000072	PREGO 1 1/2 x 13	I	MAT	KG	0,1
D090000028	TELHA ONDULADA 4MM VOGATEX- FIBROCIMENTO	I	MAT	M2	0,143
D170000040	PORTA COMPENSADA LISA P/BARRACAO	I	MAT	M2	0,0115
D180000804	CANTONEIRA ABAS IGUAIS 1/8" x 2" - 2,46 KG/M	I	MAT	M	0,303
D200000013	DOBRADICAS L.C. 3" x 2 1/2"	I	MAT	UN	0,0346
D200000033	FECHADURA COMPLETA PORTA SANITARIO	I	MAT	CJ	0,0058
D230000049	VIDRO INCOLOR 3 MM	I	MAT	M2	0,023
J040001019	CADEADO MEDIO 35 mm	I	FER	UN	0,0058
M100300100	ARRUELA PRESSAO, GALV., 5/8"	I	MAT	UN	0,214

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

M101800001	DISJ. TERMOMAGNETICO TIPO CX. MOLDADA, MONOPOLAR, 5kA, 60A	I	MAT	UN	0,0057
M102050001	FIO DE COBRE SINGELO, ISOLADO EM PVC, 450/750V, 1,5mm²	I	MAT	M	0,536
M102750320	LUMINARIA TIPO COPO P/ LAMPADA INCANDESCENTE 40W	I	MAT	UN	0,0461
M104500001	TOMADA 2P + T UNIVERSAL, 250V, 15A	I	MAT	UN	0,0057
M109502573	INTERRUPTOR 1 SECAO MONTADO EM TAMPA DE CONDULETE DN 3/4"	I	MAT	UN	0,0115

55.04.05	01.01.01.4356	ALMOXARIFADO - TELHEIRO	M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
15.05.04	LASTRO EM CONCRETO NAO ESTRUTURAL SOB PISOS, e=8cm	C	Serviço	M2	1,2
15.05.07	PISO CIMENTADO, ALISADO	C	Serviço	M2	1,2
15.07.04	PINTURA C/ PVA-LATEX, S/ MASSA, INCL. LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOS	C	Serviço	M2	0,255
55.01.13	ACERTO MANUAL DO TERRENO	C	Serviço	M2	1,2
55.06.22	PAINEIS EM COMPENSADO RESINADO 10MM	C	Serviço	M2	0,255
55.06.25	COBERTURA EM TELHA VOGATEX 4MM	C	Serviço	M2	1,2
D050000001	BARROTE AGRESTE 3 x 3"	I	MAD	M	0,48

55.04.06	01.01.01.4357	ESCRITORIO DO SETOR DE PESSOAL	M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.01.13	(REVISADA) CONCRETO FCK 15MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	C	Serviço	M3	0,015
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,3
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	6,34
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	7

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000109	SERRALHEIRO	I	MO	H	0,07
D050000005	COMPENSADO PLASTIFICADO 10MM	I	MAD	M2	0,386
D050000085	TABUA AGRESTE 2,5 x 23,0 CM (1"x 9")	I	MAD	M	1,2
D050000091	TABUA AGRESTE 2,5 x 30,0 CM (1"x 12")	I	MAD	M	1,665
D060000013	PECA MADEIRA LEI SERRADA 7,5 x 7,5 CM	I	MAD	M	0,9
D060000016	PECA MADEIRA LEI APARELHADA 7,5 x 15 CM	I	MAD	M	0,7
D070000058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA	I	MAT	UN	1,28
D070000072	PREGO 1 1/2 x 13	I	MAT	KG	0,1
D090000028	TELHA ONDULADA 4MM VOGATEX- FIBROCIMENTO	I	MAT	M2	0,143
D170000040	PORTA COMPENSADA LISA P/BARRACAO	I	MAT	M2	0,0115
D180000804	CANTONEIRA ABAS IGUAIS 1/8" x 2" - 2,46 KG/M	I	MAT	M	0,303
D200000013	DOBRADICAS L.C. 3" x 2 1/2"	I	MAT	UN	0,0346
D200000033	FECHADURA COMPLETA PORTA SANITARIO	I	MAT	CJ	0,0058
D230000049	VIDRO INCOLOR 3 MM	I	MAT	M2	0,023
J040001019	CADEADO MEDIO 35 mm	I	FER	UN	0,0058
M100300100	ARRUELA PRESSAO, GALV., 5/8"	I	MAT	UN	0,214
M101800001	DISJ. TERMOMAGNETICO TIPO CX. MOLDADA, MONOPOLAR, 5kA, 60A	I	MAT	UN	0,0057
M102050001	FIO DE COBRE SINGELO, ISOLADO EM PVC, 450/750V, 1,5mm?	I	MAT	M	0,536
M102750320	LUMINARIA TIPO COPO P/ LAMPADA INCANDESCENTE 40W	I	MAT	UN	0,0461
M104500001	TOMADA 2P + T UNIVERSAL, 250V, 15A	I	MAT	UN	0,0057

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

M109502573 INTERRUPTOR 1 SECAO MONTADO EM TAMPA DE CONDULETE DN 3/4" I MAT UN 0,0115

55.04.07 01.01.01.4358 ESCRITORIO PARA SUPORTE DA ESTRUTURA DE "SSHMT" M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
15.05.04	LASTRO EM CONCRETO NAO ESTRUTURAL SOB PISOS, e=8cm	C	Serviço	M2	1,2
15.05.07	PISO CIMENTADO, ALISADO	C	Serviço	M2	1,2
15.07.04	PINTURA C/ PVA-LATEX, S/ MASSA, INCL. LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOS	C	Serviço	M2	0,255
50.21.01	(REVISADA) PREPARO DE CONCRETO FCK = 6,00 MPA, BRITAS 1 E 2	C	Serviço	M3	0,084
55.01.13	ACERTO MANUAL DO TERRENO	C	Serviço	M2	1,2
55.06.22	PAINEIS EM COMPENSADO RESINADO 10MM	C	Serviço	M2	0,255
55.06.25	COBERTURA EM TELHA VOGATEX 4MM	C	Serviço	M2	1,2
D050000001	BARROTE AGRESTE 3 x 3"	I	MAD	M	0,48

55.04.08 01.01.01.4359 AMBULATORIO M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
15.05.04	LASTRO EM CONCRETO NAO ESTRUTURAL SOB PISOS, e=8cm	C	Serviço	M2	1,2
15.05.07	PISO CIMENTADO, ALISADO	C	Serviço	M2	1,2
15.07.04	PINTURA C/ PVA-LATEX, S/ MASSA, INCL. LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOS	C	Serviço	M2	2,66
55.01.13	ACERTO MANUAL DO TERRENO	C	Serviço	M2	1,2
55.06.22	PAINEIS EM COMPENSADO RESINADO 10MM	C	Serviço	M2	1,2
55.06.25	COBERTURA EM TELHA VOGATEX 4MM	C	Serviço	M2	1,2
55.06.31	FORRO COMPENSADO RESINADO P/BARRACAO	C	Serviço	M2	0,4

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

55.06.34	PORTA COMPENSADA P/BARRACAO	C	Serviço	M2	0,13
D200000004	DOBRADICAS DE FERRO FE 8"	I	MAT	UN	0,41
D200000034	FECHADURA DE FERRO P/PORTA BARRACAO	I	MAT	UN	0,08

55.04.09	01.01.01.4360	GUARITA	M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
15.05.04	LASTRO EM CONCRETO NAO ESTRUTURAL SOB PISOS, e=8cm	C	Serviço	M2	1,2
15.05.07	PISO CIMENTADO, ALISADO	C	Serviço	M2	1,2
15.07.04	PINTURA C/ PVA-LATEX, S/ MASSA, INCL. LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOS	C	Serviço	M2	0,255
50.21.01	(REVISADA) PREPARO DE CONCRETO FCK = 6,00 MPA, BRITAS 1 E 2	C	Serviço	M3	0,084
55.01.13	ACERTO MANUAL DO TERRENO	C	Serviço	M2	1,2
55.06.22	PAINEIS EM COMPENSADO RESINADO 10MM	C	Serviço	M2	0,255
55.06.25	COBERTURA EM TELHA VOGATEX 4MM	C	Serviço	M2	1,2
D050000001	BARROTE AGRESTE 3 x 3"	I	MAD	M	0,48

55.04.10	01.01.01.4361	CHAPEIRA	M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
15.05.04	LASTRO EM CONCRETO NAO ESTRUTURAL SOB PISOS, e=8cm	C	Serviço	M2	1,2
15.05.07	PISO CIMENTADO, ALISADO	C	Serviço	M2	1,2
15.07.04	PINTURA C/ PVA-LATEX, S/ MASSA, INCL. LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOS	C	Serviço	M2	0,255
50.21.01	(REVISADA) PREPARO DE CONCRETO FCK = 6,00 MPA, BRITAS 1 E 2	C	Serviço	M3	0,084
55.01.13	ACERTO MANUAL DO TERRENO	C	Serviço	M2	1,2

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

55.06.22	PAINEIS EM COMPENSADO RESINADO 10MM	C	Serviço	M2	0,255
55.06.25	COBERTURA EM TELHA VOGATEX 4MM	C	Serviço	M2	1,2
D050000001	BARROTE AGRESTE 3 x 3"	I	MAD	M	0,48

55.04.11	01.01.01.4362	SANITARIOS	M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
15.05.04	LASTRO EM CONCRETO NAO ESTRUTURAL SOB PISOS, e=8cm	C	Serviço	M2	1,6
15.07.04	PINTURA C/ PVA-LATEX, S/ MASSA, INCL. LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOS	C	Serviço	M2	6,6
55.01.13	ACERTO MANUAL DO TERRENO	C	Serviço	M2	1,6
55.06.22	PAINEIS EM COMPENSADO RESINADO 10MM	C	Serviço	M2	3,3
55.06.25	COBERTURA EM TELHA VOGATEX 4MM	C	Serviço	M2	1,6
55.06.34	PORTA COMPENSADA P/BARRACAO	C	Serviço	M2	0,58
D200000004	DOBRADICAS DE FERRO FE 8"	I	MAT	UN	1,1
D200000034	FECHADURA DE FERRO P/PORTA BARRACAO	I	MAT	UN	0,35

55.04.12	01.01.01.4363	SANITARIO DE CAMPO	M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
15.05.04	LASTRO EM CONCRETO NAO ESTRUTURAL SOB PISOS, e=8cm	C	Serviço	M2	1,2
15.07.04	PINTURA C/ PVA-LATEX, S/ MASSA, INCL. LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOS	C	Serviço	M2	3,3
55.01.13	ACERTO MANUAL DO TERRENO	C	Serviço	M2	1,2
55.06.22	PAINEIS EM COMPENSADO RESINADO 10MM	C	Serviço	M2	3,3
55.06.25	COBERTURA EM TELHA VOGATEX 4MM	C	Serviço	M2	1,2

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

55.06.34	PORTA COMPENSADA P/BARRACAO	C	Serviço	M2	0,58
D200000004	DOBRADICAS DE FERRO FE 8"	I	MAT	UN	1,1
D200000034	FECHADURA DE FERRO P/PORTA BARRACAO	I	MAT	UN	0,35

55.04.13	01.01.01.4364	VESTIARIO	M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
15.05.04	LASTRO EM CONCRETO NAO ESTRUTURAL SOB PISOS, e=8cm	C	Serviço	M2	1,2
15.05.07	PISO CIMENTADO, ALISADO	C	Serviço	M2	1,2
15.07.04	PINTURA C/ PVA-LATEX, S/ MASSA, INCL. LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOS	C	Serviço	M2	4,83
55.01.13	ACERTO MANUAL DO TERRENO	C	Serviço	M2	1,2
55.06.10	ARMARIO EM MADEIRA AGRESTE/COMPENSADO	C	Serviço	UN	0,22
55.06.22	PAINEIS EM COMPENSADO RESINADO 10MM	C	Serviço	M2	2,42
55.06.25	COBERTURA EM TELHA VOGATEX 4MM	C	Serviço	M2	1,2
55.06.34	PORTA COMPENSADA P/BARRACAO	C	Serviço	M2	0,14
D200000004	DOBRADICAS DE FERRO FE 8"	I	MAT	UN	0,248
D200000034	FECHADURA DE FERRO P/PORTA BARRACAO	I	MAT	UN	0,083

55.04.14	01.01.01.4365	CANTINA	M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
15.05.04	LASTRO EM CONCRETO NAO ESTRUTURAL SOB PISOS, e=8cm	C	Serviço	M2	1,2
15.05.07	PISO CIMENTADO, ALISADO	C	Serviço	M2	1,2
15.07.04	PINTURA C/ PVA-LATEX, S/ MASSA, INCL. LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOS	C	Serviço	M2	1,29

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

55.01.13	ACERTO MANUAL DO TERRENO	C	Serviço	M2	1,2
55.06.22	PAINEIS EM COMPENSADO RESINADO 10MM	C	Serviço	M2	0,96
55.06.25	COBERTURA EM TELHA VOGATEX 4MM	C	Serviço	M2	1,2
55.06.34	PORTA COMPENSADA P/BARRACAO	C	Serviço	M2	0,06
D200000004	DOBRADICAS DE FERRO FE 8"	I	MAT	UN	0,25
D200000034	FECHADURA DE FERRO P/PORTA BARRACAO	I	MAT	UN	0,036

55.04.15	01.01.01.4366	COZINHA E REFEITORIO	M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
15.05.04	LASTRO EM CONCRETO NAO ESTRUTURAL SOB PISOS, e=8cm	C	Serviço	M2	1,2
15.05.07	PISO CIMENTADO, ALISADO	C	Serviço	M2	1,2
15.07.04	PINTURA C/ PVA-LATEX, S/ MASSA, INCL. LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOS	C	Serviço	M2	1,29
55.01.13	ACERTO MANUAL DO TERRENO	C	Serviço	M2	1,2
55.06.22	PAINEIS EM COMPENSADO RESINADO 10MM	C	Serviço	M2	0,96
55.06.25	COBERTURA EM TELHA VOGATEX 4MM	C	Serviço	M2	1,2
55.06.34	PORTA COMPENSADA P/BARRACAO	C	Serviço	M2	0,06
D200000004	DOBRADICAS DE FERRO FE 8"	I	MAT	UN	0,25
D200000034	FECHADURA DE FERRO P/PORTA BARRACAO	I	MAT	UN	0,036
D340000044	TELA EM PVC, TIPO MOSQUITEIRO	I	MAT	M2	0,4

55.04.16	01.01.01.4367	ESCRITORIO PARA DEPOSITO DE SUB-CONTRATADOS	M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

15.05.04	LASTRO EM CONCRETO NAO ESTRUTURAL SOB PISOS, e=8cm	C	Serviço	M2	1,2
15.05.07	PISO CIMENTADO, ALISADO	C	Serviço	M2	1,2
15.07.04	PINTURA C/ PVA-LATEX, S/ MASSA, INCL. LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOS	C	Serviço	M2	0,255
50.21.01	(REVISADA) PREPARO DE CONCRETO FCK = 6,00 MPA, BRITAS 1 E 2	C	Serviço	M3	0,084
55.01.13	ACERTO MANUAL DO TERRENO	C	Serviço	M2	1,2
55.06.22	PAINEIS EM COMPENSADO RESINADO 10MM	C	Serviço	M2	0,255
55.06.25	COBERTURA EM TELHA VOGATEX 4MM	C	Serviço	M2	1,2
D050000001	BARROTE AGRESTE 3 x 3"	I	MAD	M	0,48

55.04.17	01.01.01.4368	CENTRAL DE FORMA	M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
15.07.04	PINTURA C/ PVA-LATEX, S/ MASSA, INCL. LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOS	C	Serviço	M2	0,255
55.01.13	ACERTO MANUAL DO TERRENO	C	Serviço	M2	1,2
55.06.22	PAINEIS EM COMPENSADO RESINADO 10MM	C	Serviço	M2	0,255
55.06.25	COBERTURA EM TELHA VOGATEX 4MM	C	Serviço	M2	1,2
D050000001	BARROTE AGRESTE 3 x 3"	I	MAD	M	0,48

55.04.18	01.01.01.4369	CENTRAL DE ARMACAO	M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
15.07.04	PINTURA C/ PVA-LATEX, S/ MASSA, INCL. LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOS	C	Serviço	M2	0,255
55.01.13	ACERTO MANUAL DO TERRENO	C	Serviço	M2	1,2
55.06.22	PAINEIS EM COMPENSADO RESINADO 10MM	C	Serviço	M2	0,255

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

55.06.25	COBERTURA EM TELHA VOGATEX 4MM	C	Serviço	M2	1,2
D050000001	BARROTE AGRESTE 3 x 3"	I	MAD	M	0,48
55.04.19	01.01.01.4370 DEPOSITO DE CIMENTO				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
15.05.04	LASTRO EM CONCRETO NAO ESTRUTURAL SOB PISOS, e=8cm	C	Serviço	M2	1,1
15.07.04	PINTURA C/ PVA-LATEX, S/ MASSA, INCL. LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOS	C	Serviço	M2	1,02
55.01.13	ACERTO MANUAL DO TERRENO	C	Serviço	M2	1,2
55.06.13	ESTRADO DE MADEIRA PARA DEPOSITO DE CIMENTO	C	Serviço	M2	1
55.06.22	PAINEIS EM COMPENSADO RESINADO 10MM	C	Serviço	M2	0,96
55.06.25	COBERTURA EM TELHA VOGATEX 4MM	C	Serviço	M2	1,2
55.06.34	PORTA COMPENSADA P/BARRACAO	C	Serviço	M2	0,06
D200000004	DOBRADICAS DE FERRO FE 8"	I	MAT	UN	0,124
D200000034	FECHADURA DE FERRO P/PORTA BARRACAO	I	MAT	UN	0,042
55.04.20	01.01.01.4371 COBERTURA DE VEICULOS				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
15.07.04	PINTURA C/ PVA-LATEX, S/ MASSA, INCL. LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOS	C	Serviço	M2	0,255
55.01.13	ACERTO MANUAL DO TERRENO	C	Serviço	M2	1,2
55.06.25	COBERTURA EM TELHA VOGATEX 4MM	C	Serviço	M2	1,2
D050000001	BARROTE AGRESTE 3 x 3"	I	MAD	M	0,48
55.04.21	01.01.01.4372 LABORATORIOS				M2

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
15.05.04	LASTRO EM CONCRETO NAO ESTRUTURAL SOB PISOS, e=8cm	C	Serviço	M2	1,2
15.05.07	PISO CIMENTADO, ALISADO	C	Serviço	M2	1,2
15.07.04	PINTURA C/ PVA-LATEX, S/ MASSA, INCL. LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOS	C	Serviço	M2	2,66
55.01.13	ACERTO MANUAL DO TERRENO	C	Serviço	M2	1,2
55.06.22	PAINEIS EM COMPENSADO RESINADO 10MM	C	Serviço	M2	1,2
55.06.25	COBERTURA EM TELHA VOGATEX 4MM	C	Serviço	M2	1,2
55.06.31	FORRO COMPENSADO RESINADO P/BARRACAO	C	Serviço	M2	0,4
55.06.34	PORTA COMPENSADA P/BARRACAO	C	Serviço	M2	0,13
D200000004	DOBRADICAS DE FERRO FE 8"	I	MAT	UN	0,41
D200000034	FECHADURA DE FERRO P/PORTA BARRACAO	I	MAT	UN	0,08
55.04.22	01.01.01.4373 PAIOL				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
15.05.04	LASTRO EM CONCRETO NAO ESTRUTURAL SOB PISOS, e=8cm	C	Serviço	M2	1,1
15.07.04	PINTURA C/ PVA-LATEX, S/ MASSA, INCL. LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOS	C	Serviço	M2	1,02
55.01.13	ACERTO MANUAL DO TERRENO	C	Serviço	M2	1,2
55.06.13	ESTRADO DE MADEIRA PARA DEPOSITO DE CIMENTO	C	Serviço	M2	1
55.06.22	PAINEIS EM COMPENSADO RESINADO 10MM	C	Serviço	M2	0,96
55.06.25	COBERTURA EM TELHA VOGATEX 4MM	C	Serviço	M2	1,2
55.06.34	PORTA COMPENSADA P/BARRACAO	C	Serviço	M2	0,06

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D200000004	DOBRADICAS DE FERRO FE 8"	I	MAT	UN	0,124	
D200000034	FECHADURA DE FERRO P/PORTA BARRACAO	I	MAT	UN	0,042	
55.04.23	01.01.01.4374	OFICINA MECANICA				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
15.05.04	LASTRO EM CONCRETO NAO ESTRUTURAL SOB PISOS, e=8cm	C	Serviço	M2	1,2	
15.05.07	PISO CIMENTADO, ALISADO	C	Serviço	M2	1,2	
15.07.04	PINTURA C/ PVA-LATEX, S/ MASSA, INCL. LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOS	C	Serviço	M2	0,255	
55.01.13	ACERTO MANUAL DO TERRENO	C	Serviço	M2	1,2	
55.06.22	PAINEIS EM COMPENSADO RESINADO 10MM	C	Serviço	M2	0,255	
55.06.25	COBERTURA EM TELHA VOGATEX 4MM	C	Serviço	M2	1,2	
D050000001	BARROTE AGRESTE 3 x 3"	I	MAD	M	0,48	
55.04.24	01.01.01.4375	POSTO P/COMBUSTIVEL E LUBRIFICANTE				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
15.05.04	LASTRO EM CONCRETO NAO ESTRUTURAL SOB PISOS, e=8cm	C	Serviço	M2	1,2	
15.05.07	PISO CIMENTADO, ALISADO	C	Serviço	M2	1,2	
15.07.04	PINTURA C/ PVA-LATEX, S/ MASSA, INCL. LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOS	C	Serviço	M2	0,255	
55.01.13	ACERTO MANUAL DO TERRENO	C	Serviço	M2	1,2	
55.06.22	PAINEIS EM COMPENSADO RESINADO 10MM	C	Serviço	M2	0,255	
55.06.25	COBERTURA EM TELHA VOGATEX 4MM	C	Serviço	M2	1,2	
D050000001	BARROTE AGRESTE 3 x 3"	I	MAD	M	0,48	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

55.04.25	01.01.01.4376	POSTO P/LAVAGEM DE VEICULOS E EQUIPAMENTOS	M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
15.05.04	LASTRO EM CONCRETO NAO ESTRUTURAL SOB PISOS, e=8cm	C	Serviço	M2	1,2
55.01.13	ACERTO MANUAL DO TERRENO	C	Serviço	M2	1,2
55.06.25	COBERTURA EM TELHA VOGATEX 4MM	C	Serviço	M2	1,2
D050000001	BARROTE AGRESTE 3 x 3"	I	MAD	M	0,48

55.04.26	01.01.01.4377	ALOJAMENTO PARA ADMINISTRACAO	M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.01.13	(REVISADA) CONCRETO FCK 15MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	C	Serviço	M3	0,015
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,3
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	6,34
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	7
B010000109	SERRALHEIRO	I	MO	H	0,07
D050000005	COMPENSADO PLASTIFICADO 10MM	I	MAD	M2	0,386
D050000085	TABUA AGRESTE 2,5 x 23,0 CM (1"x 9")	I	MAD	M	1,2
D050000091	TABUA AGRESTE 2,5 x 30,0 CM (1"x 12")	I	MAD	M	1,665
D060000013	PECA MADEIRA LEI SERRADA 7,5 x 7,5 CM	I	MAD	M	0,9
D060000016	PECA MADEIRA LEI APARELHADA 7,5 x 15 CM	I	MAD	M	0,7
D070000058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA	I	MAT	UN	1,28
D070000072	PREGO 1 1/2 x 13	I	MAT	KG	0,1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D090000028	TELHA ONDULADA 4MM VOGATEX- FIBROCIMENTO	I	MAT	M2	0,143
D170000040	PORTA COMPENSADA LISA P/BARRACAO	I	MAT	M2	0,0115
D180000804	CANTONEIRA ABAS IGUAIS 1/8" x 2" - 2,46 KG/M	I	MAT	M	0,303
D200000013	DOBRADICAS L.C. 3" x 2 1/2"	I	MAT	UN	0,0346
D200000033	FECHADURA COMPLETA PORTA SANITARIO	I	MAT	CJ	0,0058
D230000049	VIDRO INCOLOR 3 MM	I	MAT	M2	0,023
J040001019	CADEADO MEDIO 35 mm	I	FER	UN	0,0058
M100300100	ARRUELA PRESSAO, GALV., 5/8"	I	MAT	UN	0,214
M101800001	DISJ. TERMOMAGNETICO TIPO CX. MOLDADA, MONOPOLAR, 5ka, 60A	I	MAT	UN	0,0057
M102050001	FIO DE COBRE SINGELO, ISOLADO EM PVC, 450/750V, 1,5mm?	I	MAT	M	0,536
M102750320	LUMINARIA TIPO COPO P/ LAMPADA INCANDESCENTE 40W	I	MAT	UN	0,0461
M104500001	TOMADA 2P + T UNIVERSAL, 250V, 15A	I	MAT	UN	0,0057
M109502573	INTERRUPTOR 1 SECAO MONTADO EM TAMPA DE CONDULETE DN 3/4"	I	MAT	UN	0,0115

55.04.27 01.01.01.4378 ALOJAMENTO PARA MESTRES E ENCARREGADOS M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.01.13	(REVISADA) CONCRETO FCK 15MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	C	Serviço	M3	0,015
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,3
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	6,34
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	7
B010000109	SERRALHEIRO	I	MO	H	0,07

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D050000005	COMPENSADO PLASTIFICADO 10MM	I	MAD	M2	0,386
D050000085	TABUA AGRESTE 2,5 x 23,0 CM (1"x 9")	I	MAD	M	1,2
D050000091	TABUA AGRESTE 2,5 x 30,0 CM (1"x 12")	I	MAD	M	1,665
D060000013	PECA MADEIRA LEI SERRADA 7,5 x 7,5 CM	I	MAD	M	0,9
D060000016	PECA MADEIRA LEI APARELHADA 7,5 x 15 CM	I	MAD	M	0,7
D070000058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA	I	MAT	UN	1,28
D070000072	PREGO 1 1/2 x 13	I	MAT	KG	0,1
D090000028	TELHA ONDULADA 4MM VOGATEX- FIBROCIMENTO	I	MAT	M2	0,143
D170000040	PORTA COMPENSADA LISA P/BARRACAO	I	MAT	M2	0,0115
D180000804	CANTONEIRA ABAS IGUAIS 1/8" x 2" - 2,46 KG/M	I	MAT	M	0,303
D200000013	DOBRADICAS L.C. 3" x 2 1/2"	I	MAT	UN	0,0346
D200000033	FECHADURA COMPLETA PORTA SANITARIO	I	MAT	CJ	0,0058
D230000049	VIDRO INCOLOR 3 MM	I	MAT	M2	0,023
J040001019	CADEADO MEDIO 35 mm	I	FER	UN	0,0058
M100300100	ARRUELA PRESSAO, GALV., 5/8"	I	MAT	UN	0,214
M101800001	DISJ. TERMOMAGNETICO TIPO CX. MOLDADA, MONOPOLAR, 5kA, 60A	I	MAT	UN	0,0057
M102050001	FIO DE COBRE SINGELO, ISOLADO EM PVC, 450/750V, 1,5mm?	I	MAT	M	0,536
M102750320	LUMINARIA TIPO COPO P/ LAMPADA INCANDESCENTE 40W	I	MAT	UN	0,0461
M104500001	TOMADA 2P + T UNIVERSAL, 250V, 15A	I	MAT	UN	0,0057
M109502573	INTERRUPTOR 1 SECAO MONTADO EM TAMPA DE CONDULETE DN 3/4"	I	MAT	UN	0,0115

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

55.04.28	01.01.01.4379	ALOJAMENTO PARA OFICIAIS	M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
15.05.04	LASTRO EM CONCRETO NAO ESTRUTURAL SOB PISOS, e=8cm	C	Serviço	M2	1,2
15.05.07	PISO CIMENTADO, ALISADO	C	Serviço	M2	1,2
15.07.04	PINTURA C/ PVA-LATEX, S/ MASSA, INCL. LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOS	C	Serviço	M2	2,66
55.01.13	ACERTO MANUAL DO TERRENO	C	Serviço	M2	1,2
55.06.22	PAINEIS EM COMPENSADO RESINADO 10MM	C	Serviço	M2	1,2
55.06.25	COBERTURA EM TELHA VOGATEX 4MM	C	Serviço	M2	1,2
55.06.31	FORRO COMPENSADO RESINADO P/BARRACAO	C	Serviço	M2	1,2
55.06.34	PORTA COMPENSADA P/BARRACAO	C	Serviço	M2	0,13
D200000004	DOBRADICAS DE FERRO FE 8"	I	MAT	UN	0,41
D200000034	FECHADURA DE FERRO P/PORTA BARRACAO	I	MAT	UN	0,08

55.04.29	01.01.01.4380	ALOJAMENTO PARA SERVENTES	M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.01.13	(REVISADA) CONCRETO FCK 15MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	C	Serviço	M3	0,015
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,3
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	6,34
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	7
B010000109	SERRALHEIRO	I	MO	H	0,07
D050000005	COMPENSADO PLASTIFICADO 10MM	I	MAD	M2	0,386

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D050000085	TABUA AGRESTE 2,5 x 23,0 CM (1"x 9")	I	MAD	M	1,2
D050000091	TABUA AGRESTE 2,5 x 30,0 CM (1"x 12")	I	MAD	M	1,665
D060000013	PECA MADEIRA LEI SERRADA 7,5 x 7,5 CM	I	MAD	M	0,9
D060000016	PECA MADEIRA LEI APARELHADA 7,5 x 15 CM	I	MAD	M	0,7
D070000058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA	I	MAT	UN	1,28
D070000072	PREGO 1 1/2 x 13	I	MAT	KG	0,1
D090000028	TELHA ONDULADA 4MM VOGATEX- FIBROCIMENTO	I	MAT	M2	0,143
D170000040	PORTA COMPENSADA LISA P/BARRACAO	I	MAT	M2	0,0115
D180000804	CANTONEIRA ABAS IGUAIS 1/8" x 2" - 2,46 KG/M	I	MAT	M	0,303
D200000013	DOBRADICAS L.C. 3" x 2 1/2"	I	MAT	UN	0,0346
D200000033	FECHADURA COMPLETA PORTA SANITARIO	I	MAT	CJ	0,0058
D230000049	VIDRO INCOLOR 3 MM	I	MAT	M2	0,023
J040001019	CADEADO MEDIO 35 mm	I	FER	UN	0,0058
M100300100	ARRUELA PRESSAO, GALV., 5/8"	I	MAT	UN	0,214
M101800001	DISJ. TERMOMAGNETICO TIPO CX. MOLDADA, MONOPOLAR, 5kA, 60A	I	MAT	UN	0,0057
M102050001	FIO DE COBRE SINGELO, ISOLADO EM PVC, 450/750V, 1,5mm?	I	MAT	M	0,536
M102750320	LUMINARIA TIPO COPO P/ LAMPADA INCANDESCENTE 40W	I	MAT	UN	0,0461
M104500001	TOMADA 2P + T UNIVERSAL, 250V, 15A	I	MAT	UN	0,0057
M109502573	INTERRUPTOR 1 SECAO MONTADO EM TAMPA DE CONDULETE DN 3/4"	I	MAT	UN	0,0115

55.04.30	01.01.01.4381	SANITARIOS E BANHEIROS	M2

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
15.05.04	LASTRO EM CONCRETO NAO ESTRUTURAL SOB PISOS, e=8cm	C	Serviço	M2	1,6
15.07.04	PINTURA C/ PVA-LATEX, S/ MASSA, INCL. LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOS	C	Serviço	M2	6,6
55.01.13	ACERTO MANUAL DO TERRENO	C	Serviço	M2	1,6
55.06.22	PAINEIS EM COMPENSADO RESINADO 10MM	C	Serviço	M2	3,3
55.06.25	COBERTURA EM TELHA VOGATEX 4MM	C	Serviço	M2	1,6
55.06.34	PORTA COMPENSADA P/BARRACAO	C	Serviço	M2	0,58
D200000004	DOBRADICAS DE FERRO FE 8"	I	MAT	UN	1,1
D200000034	FECHADURA DE FERRO P/PORTA BARRACAO	I	MAT	UN	0,35

55.04.31	01.01.01.4382	SILOS PARA AGREGADOS	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	8
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	8
D050000001	BARROTE AGRESTE 3 x 3"	I	MAD	M	16
D050000097	TABUA AGRESTE 2,5 x 30,0 CM (1"x 12")	I	MAD	M2	10
D070000075	PREGO 2 1/2 x 10	I	MAT	KG	3

55.04.33	01.01.01.4383	BASE PARA GRUA	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.03.01	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	24,3
09.06.01	ACO CA-50, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS	C	Serviço	KG	486

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

55.01.19	REMOCAO MATERIAL	C	Serviço	M3	31,5	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	49	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	146	
55.04.36	01.01.01.4384	CASTELO D'AGUA COM BARROTE H=6.00M, 4 RESERVATORIOS DE 1000L				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000010	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	I	MO	H	20	
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	35	
D050000001	BARROTE AGRESTE 3 x 3"	I	MAD	M	160	
D050000070	RIPAO AGRESTE 2,5 X 7,5CM (1" x 3")	I	MAD	M	60	
D050000097	TABUA AGRESTE 2,5 x 30,0 CM (1"x 12")	I	MAD	M2	10	
D070000075	PREGO 2 1/2 x 10	I	MAT	KG	10	
D300000007	CAIXA D'AGUA FIBROCIMENTO 1.000 L	I	MAT	UN	4	
55.04.39	01.01.01.4385	RESERVATORIO DE ALVENARIA PARA 10.000 L				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
09.01.01	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 212Kg/m3 (CONCRETO MAGRO), INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	C	Serviço	M3	1,1	
15.01.04	ALVENARIA DE VEDACAO C/ BLOCO CERAMICO FURADO C/ e=15cm	C	Serviço	M2	16,8	
15.04.04	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA C/ IMPERMEABILIZANTE	C	Serviço	M2	26,8	
15.04.13	MASSA UNICA (CIMENTO / CAL / AREIA) C/ IMPERMEABILIZANTE	C	Serviço	M2	26,8	
55.05.01	01.01.01.4387	CERCA ARAME FARPADO COM MOUROES DE MADEIRA				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

05.03.01	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,028
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,023
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	0,25
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,3
D040000016	ARAME FARPADO - 16 BWG (4" x 4")	I	MAT	M	5
D050000037	ESTACA MADEIRA P/CERCA (0,10x0,10x2,10M)	I	MAD	UN	0,7
D050000053	ESCORA DE MADEIRA (0,07x0,10x2,10)cm	I	MAD	UN	0,01
D070000025	GRAMPO FARPADO 19 x 15	I	MAT	KG	0,02

55.05.02	01.01.01.4388	TAPUMES DE CHAPA COMPENSADA OU TABUA	M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
15.07.04	PINTURA C/ PVA-LATEX, S/ MASSA, INCL. LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOS	C	Serviço	M2	0,25
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	0,2
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,2
D050000001	BARROTE AGRESTE 3 x 3"	I	MAD	M	0,788
D050000025	COMPENSADO RESINADO 10MM	I	MAD	M2	0,275
D070000075	PREGO 2 1/2 x 10	I	MAT	KG	0,05

55.06.04	01.01.01.4390	CORRIMAO MADEIRA AGRESTE P/BARRACAO	M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000010	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	I	MO	H	1
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D050000001	BARROTE AGRESTE 3 x 3"	I	MAD	M	1,2
D050000070	RIPAO AGRESTE 2,5 X 7,5CM (1" x 3")	I	MAD	M	2,2
D050000097	TABUA AGRESTE 2,5 x 30,0 CM (1"x 12")	I	MAD	M2	0,25
D070000075	PREGO 2 1/2 x 10	I	MAT	KG	0,1

55.06.07	01.01.01.4391	ESCADA EM MADEIRA AGRESTE P/BARRACAO	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000010	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	I	MO	H	10
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	10
D050000097	TABUA AGRESTE 2,5 x 30,0 CM (1"x 12")	I	MAD	M2	15
D070000075	PREGO 2 1/2 x 10	I	MAT	KG	3

55.06.10	01.01.01.4392	ARMARIO EM MADEIRA AGRESTE/COMPENSADO	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	2
D050000025	COMPENSADO RESINADO 10MM	I	MAD	M2	1,1
D050000097	TABUA AGRESTE 2,5 x 30,0 CM (1"x 12")	I	MAD	M2	1,1
D070000075	PREGO 2 1/2 x 10	I	MAT	KG	0,15
D200000001	CADEADO 45 MM	I	MAT	UN	1

55.06.13	01.01.01.4393	ESTRADO DE MADEIRA PARA DEPOSITO DE CIMENTO	M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000010	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	I	MO	H	1,6

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	2,2
D050000001	BARROTE AGRESTE 3 x 3"	I	MAD	M	4
D050000097	TABUA AGRESTE 2,5 x 30,0 CM (1"x 12")	I	MAD	M2	1,1
D070000075	PREGO 2 1/2 x 10	I	MAT	KG	0,25

55.06.19	01.01.01.4394	PASSADEIRA DE MADEIRA	M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	0,8
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,8
D060000007	PECA MADEIRA LEI APARELHADA 4 x 7 CM	I	MAD	M	7,128
D070000075	PREGO 2 1/2 x 10	I	MAT	KG	0,1
D210000106	TINTA OLEO	I	MAT	L	0,2

55.06.22	01.01.01.4395	PAINEIS EM COMPENSADO RESINADO 10MM	M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	1,2
B010000094	PINTOR	I	MO	H	0,8
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,2
D050000001	BARROTE AGRESTE 3 x 3"	I	MAD	M	1,3
D050000025	COMPENSADO RESINADO 10MM	I	MAD	M2	1,05
D050000070	RIPAO AGRESTE 2,5 X 7,5CM (1" x 3")	I	MAD	M	0,95
D050000097	TABUA AGRESTE 2,5 x 30,0 CM (1"x 12")	I	MAD	M2	0,13

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D070000075	PREGO 2 1/2 x 10	I	MAT	KG	0,11	
55.06.25	01.01.01.4396	COBERTURA EM TELHA VOGATEX 4MM				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	1,6	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2	
D050000001	BARROTE AGRESTE 3 x 3"	I	MAD	M	2,2	
D050000097	TABUA AGRESTE 2,5 x 30,0 CM (1"x 12")	I	MAD	M2	0,3	
D070000075	PREGO 2 1/2 x 10	I	MAT	KG	0,08	
D090000028	TELHA ONDULADA 4MM VOGATEX- FIBROCIMENTO	I	MAT	M2	1,1	
55.06.28	01.01.01.4397	ANDAIME DE MADEIRA PARA INTERIOR				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	0,28	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,64	
D050000001	BARROTE AGRESTE 3 x 3"	I	MAD	M	0,13	
D050000028	COMPENSADO RESINADO 12MM	I	MAD	M2	0,3	
D070000075	PREGO 2 1/2 x 10	I	MAT	KG	0,2	
55.06.29	01.01.01.4398	ANDAIME METÁLICO FACHADEIRO (LOCAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)				M2/MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	0,08	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,16	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H510000002	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO FACHADEIRO	I	MAT	M2	1	
55.06.31	01.01.01.4399	FORRO COMPENSADO RESINADO P/BARRACAO				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000010	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	I	MO	H	0,5	
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	0,6	
D050000022	COMPENSADO RESINADO 6MM	I	MAD	M2	1,1	
D070000075	PREGO 2 1/2 x 10	I	MAT	KG	0,25	
55.06.34	01.01.01.4400	PORTA COMPENSADA P/BARRACAO				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000010	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	I	MO	H	1	
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	2,1	
D170000040	PORTA COMPENSADA LISA P/BARRACAO	I	MAT	M2	1	
55.06.37	01.01.01.4401	PISO EM TABUA P/BARRACAO				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000010	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	I	MO	H	1	
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	1	
D050000001	BARROTE AGRESTE 3 x 3"	I	MAD	M	2,5	
D050000097	TABUA AGRESTE 2,5 x 30,0 CM (1"x 12")	I	MAD	M2	2,1	
D070000075	PREGO 2 1/2 x 10	I	MAT	KG	0,25	
55.06.39	01.01.01.4402	(REVISADA) - FORNECIMENTO E INSTALACAO DE CORRIMAO EM ACO GALVANIZADO 2 1/2 C GRAPA METALICA				M

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,16
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,1326
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	0,1456
D020000005	AREIA MEDIA	I	MAT	M3	0,0002
D400000011	GUARDA-CORPO TUBO GALVANIZADO 1.1/2" H=0.80M	I	MAT	M2	1,15
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,0002
55.06.45	01.01.01.4403 FORNEC. E INSTALAÇÃO DE ARMÁRIO EM MDF REVESTIDO EM LAMINADO MELAMINICO NAS 02 FACES				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	10
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	10
D070000050	PARAFUSO CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS DE 4,2 X 40MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	I	MAT	UN	4
D170000081	CHAPA DE MDF E=15MM, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMINICO NAS 02 FACES	I	MAT	M2	4
D200000007	DOBRADICAS F.C. 3" x 2 1/2"	I	MAT	UN	4
D200000044	FECHADURA DE SOBREPOR COM ACABAMENTO CROMADO, PARA GAVETAS E ARMARIOS	I	MAT	UN	2
D220000037	COLA PARA LAMINADOS MELAMINICO	I	MAT	KG	0,2
55.06.47	01.01.01.4404 FORNEC. E INSTALAÇÃO DE PRATELEIRA EM MDF				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	1
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D070000051	PARAFUSO CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS DE 4,8 X 50MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	I	MAT	UN	1
D170000071	PRATELEIRA EM CHAPA DE MDF, REVESTIDO EM LAMINADO MELAMINICO NAS 02 FACES	I	MAT	M2	1

55.06.52	01.01.01.4405	INSTALAÇÃO DE PORTEIRA DE MADEIRA	M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000010	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	I	MO	H	2
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	2

55.06.54	01.01.01.4406	INSTALAÇÃO DE PORTAO EM MADEIRA DE LEI	M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000010	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	I	MO	H	4
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	4

55.95.99	01.01.01.4407	CAMINHAO CAVALO MECANICO COM CARRETA PRANCHA CAP 20T INCL. MANUTENCAO E OPERACAO	H

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
H029500130	CAMINHAO CARRETA PRANCHA CAP 20T (INCL MANUTENCAO/OPERACAO)	I	EQU	H	1

56.01.01	01.01.01.4410	(DESATIVADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA MEDIA) TR. 1:2	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	650
D020000005	AREIA MEDIA	I	MAT	M3	0,992
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,992

56.01.04	01.01.01.4411	(DESATIVADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	467	
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	1,05	
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1,05	
56.01.07	01.01.01.4412 (DESATIVADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4					M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	350	
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	1,15	
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1,15	
56.01.10	01.01.01.4413 (DESATIVADA) - ARGAMASSA MISTA (CIMENTO/SAIBRO/AREIA GROSSA) TR. 1:3:6					M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	112,45	
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	0,2811	
D020000029	SAIBRO	I	MAT	M3	0,4746	
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,2811	
56.02.01	01.01.01.4415 (DESATIVADA) - CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 150Kg/m3, INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA					M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
56.03.04	(DESATIVADA) - PREPARO CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 150KG / m3, INCL. FORNEC. DE MAT E PRODUCAO	C	Serviço	M3	1,05	
56.02.04	01.01.01.4416 (DESATIVADA) - CONCRETO FCK=15MPa, INCL. FORNEC. DOS MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA					M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
56.03.01	(DESATIVADA) - PREPARO DE CONCRETO FCK = 15,00 MPA, BRITAS 1 E 2	C	Serviço	M3	1,05	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

56.02.07	01.01.01.4417	(DESATIVADA) - PREPARO CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 150KG / m3, INCL. FORNEC. DE MAT E PRODUCAO	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	150
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	0,49
D020000012	BRITA 1	I	MAT	M3	0,98
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	0,98
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,49

56.03.01	01.01.01.4419	(DESATIVADA) - PREPARO DE CONCRETO FCK = 15,00 MPA, BRITAS 1 E 2	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	315
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	0,62
D020000012	BRITA 1	I	MAT	M3	0,455
D020000013	BRITA 2	I	MAT	M3	0,455
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	0,91
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,62

56.03.04	01.01.01.4420	(DESATIVADA) - PREPARO CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 150KG / m3, INCL. FORNEC. DE MAT E PRODUCAO	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	150
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	0,49
D020000012	BRITA 1	I	MAT	M3	0,98

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	0,98	
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,49	
57.01.01	01.01.01.4423	(REVISADO) - AGENTE DE MANUTENCAO				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570001001	AGENTE DE MANUTENCAO	I	MO	MES	1	
57.01.04	01.01.01.4424	(REVISADA) - AGENTE DE MEDIÇÃO (PITOMETRIA)				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570001004	AGENTE DE MEDICAO (PITOMETRIA)	I	MO	MES	1	
57.01.07	01.01.01.4425	(REVISADO) - AGENTE DE SERVICOS				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570001007	AGENTE DE SERVICOS	I	MO	MES	1	
57.01.10	01.01.01.4426	(REVISADO) - AGENTE DE SISTEMAS (M)				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570001010	AGENTE DE SISTEMA (M)	I	MO	MES	1	
57.01.13	01.01.01.4427	(REVISADO) - DESENHISTA/CADISTA				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570001013	DESENHISTA / CADISTA	I	MO	MES	1	
57.01.16	01.01.01.4428	(REVISADO) - DESENHISTA (COPISTA)				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570001016	DESENHISTA / COPISTA	I	MO	MES	1	

57.01.19	01.01.01.4429	(REVISADO) - ELETRICISTA	MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
B550000401	ELETRICISTA	I MOI MES 1	
57.01.22	01.01.01.4430	(REVISADO) - LEITURISTA (I)	MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
B570001022	LEITURISTA (I)	I MO MES 1	
57.01.25	01.01.01.4431	(REVISADO) - LEITURISTA (M)	MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
B570001025	LEITURISTA (M)	I MO MES 1	
57.01.28	01.01.01.4432	(REVISADO) - MECANICO	MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
B570001028	MECANICO	I MO MES 1	
57.01.31	01.01.01.4433	(REVISADO) - MONITOR DE SERVICO	MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
B570001031	MONITOR DE SERVICOS	I MO MES 1	
57.01.34	01.01.01.4434	(REVISADO) - MOTORISTA	MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
B570001034	MOTORISTA	I MO MES 1	
57.01.37	01.01.01.4435	(REVISADO) - OPERADOR DE EQUIPAMENTOS PESADOS	MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B570001037	OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO	I	MO	MES	1	
57.01.46	01.01.01.4436 (REVISADA) - MOTORISTA DE VEICULO PESADO					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B540000422	MOTORISTA DE VEICULO PESADO	I	MOI	MES	1	
57.01.49	01.01.01.4437 (REVISADO) - OPERADOR K-500/COMPRESSOR/MPNEUM					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570001049	OPERADOR K-500 / COMPRESSOR / M.PNEUM.	I	MO	MES	1	
57.01.52	01.01.01.4438 (REVISADO) - OPERADOR DE PROCESSOS ETA					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570001052	OPERADOR DE PROCESSOS ETA	I	MO	MES	1	
57.01.55	01.01.01.4439 (REVISADO) - OPERADOR DE ETA PEQUENA					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570001055	OPERADOR DE ETA PEQUENA	I	MO	MES	1	
57.01.58	01.01.01.4440 (REVISADO) - OPERADOR DE ETA MEDIA					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570001058	OPERADOR DE ETA MEDIA	I	MO	MES	1	
57.01.61	01.01.01.4441 (REVISADO) - OPERADOR DE ETA GRANDE					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570001061	OPERADOR DE ETA GRANDE	I	MO	MES	1	
57.01.64	01.01.01.4442 (REVISADO) - OPERADOR DE SISTEMA ETA					MES

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570001065	OPERADOR DE SISTEMAS ETA	I	MOI	MES	1
57.01.67	01.01.01.4443 (REVISADO) - SOLDADOR				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B560000026	SOLDADOR	I	MO	MES	1
57.01.70	01.01.01.4444 (REVISADO) - SUPERVISOR DE CAMPO				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570001070	SUPERVISOR DE CAMPO	I	MO	MES	1
57.01.73	01.01.01.4445 (REVISADO) - FISCAL E CAMPO				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570001073	FISCAL DE CAMPO	I	MO	MES	1
57.01.80	01.01.01.4446 ORIENTADOR DE TRÂNSITO PARA OPERAÇÃO DE PARE E SIGA (DIURNO)				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
E200300103	ORIENTADOR DE TRÂNSITO PARA OPERAÇÃO DE PARE E SIGA (DIURNO)	I	OUT	MES	1
57.01.81	01.01.01.4447 ORIENTADOR DE TRÂNSITO PARA OPERAÇÃO DE PARE E SIGA (NOTURNO)				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
E200300104	ORIENTADOR DE TRÂNSITO PARA OPERAÇÃO DE PARE E SIGA (NOTURNO)	I	OUT	MES	1
57.02.01	01.01.01.4449 (REVISADO) - TECNICO OPERACIONAL (OPERACAO E MANUTENCAO) SANEAMENTO				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570002001	TECNICO OPERACIONAL (OPERACAO E MANUTENCAO) SANEAMENTO	I	MO	MES	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

57.02.04	01.01.01.4450	(REVISADO) - TECNICO SEGURANCA DO TRABALHO	MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
B570002004	TECNICO DE SEGURANCA DO TRABALHO	I MO MES 1	
57.02.07	01.01.01.4451	(REVISADO) - AUXILIAR MECANICO	MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
B570002007	AUXILIAR MECANICO	I MO MES 1	
57.02.10	01.01.01.4452	(REVISADO) - TECNICO ELETROMECANICO	MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
B570002010	TECNICO ELETROMECANICO	I MO MES 1	
57.02.11	01.01.01.4453	(REVISADO) - TECNICO ELETROMECANICO - PERICULOSIDADE	MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
B570002010	TECNICO ELETROMECANICO	I MO MES 1	
B570005210	PE - ELETROMECANICO	I MO MES 1	
57.02.13	01.01.01.4454	(REVISADO) - TECNICO ELETROTECNICO - PERICULOSIDADE	MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
B570002013	TECNICO ELETROTECNICO	I MO MES 1	
B570005213	PE - ELETROTECNICO	I MO MES 1	
57.02.15	01.01.01.4455	OPERADOR DE EQUIPAMENTOS LEVES	MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
B570001115	OPERADOR DE MOTO SERRA OU OUTROS EQUIPAMENTOS LEVES	I MOI MES 1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

57.02.16	01.01.01.4456	(REVISADO) - TORNEIRO MECANICO	MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
B570002016	TORNEIRO MECANICO	I MO MES 1	
57.02.19	01.01.01.4457	(REVISADO) - TECNICO EM AGRIMENSURA	MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
B570002019	TECNICO EM AGRIMENSURA	I MO MES 1	
57.02.22	01.01.01.4458	(REVISADO) - TECNICO EM TELECOMUNICACOES	MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
B570002022	TECNICO EM TELECOMUNICACOES	I MO MES 1	
57.02.25	01.01.01.4459	(REVISADO) - TECNICO EM INSTRUMENTISTA	MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
B570002025	TECNICO INSTRUMENTISTA	I MO MES 1	
57.02.28	01.01.01.4460	(REVISADO) - TECNICO EM QUIMICA	MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
B570002028	TECNICO EM QUIMICA	I MO MES 1	
57.02.31	01.01.01.4461	(REVISADO) - AUXILIAR TECNICO (OPERACAO/MANUTENCAO/SERVICOS)	MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
B570002031	AUXILIAR TECNICO (OPERACAO / MANUTENCAO) SANEAMENTO	I MO MES 1	
57.02.34	01.01.01.4462	(REVISADO) - TECNICO DE NIVEL MEDIO	MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B570002034	TECNICO DE NIVEL MEDIO	I	MO	MES	1	
57.02.40	01.01.01.4463 (REVISADO) - AUXILIAR DE PRODUCAO					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570002040	AUXILIAR DE PRODUCAO	I	MO	MES	1	
57.02.43	01.01.01.4464 (REVISADO) - SUPERVISOR GERAL					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570002043	SUPERVISOR GERAL	I	MO	MES	1	
57.02.46	01.01.01.4465 (REVISADO) - SUPERVISOR DE ETA					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570002046	SUPERVISOR DE ETA'S / ETE'S	I	MO	MES	1	
57.02.49	01.01.01.4466 (REVISADO) - ALMOXARIFE					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570002049	ALMOXARIFE	I	MO	MES	1	
57.02.52	01.01.01.4467 (REVISADO) - AUXILIAR DE ALMOXARIFE					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570002052	AUXILIAR DE ALMOXARIFE	I	MO	MES	1	
57.02.53	01.01.01.4468 AJUDANTE DE CARPINTEIRO					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B560002048	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	I	MOI	MES	1	
57.02.54	01.01.01.4469 ENCARREGADO DE EQUIPE DE SANEAMENTO					MES

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B550000309	ENCARREGADO DE EQUIPE DE SANEAMENTO	I	MOI	MES	1
57.02.55	01.01.01.4470 (REVISADO) - ENCARREGADO DE EQUIPES				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570002055	ENCARREGADO DE EQUIPES	I	MO	MES	1
57.02.56	01.01.01.4471 MONTADOR				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570002056	MONTADOR	I	MOI	MES	1
57.02.57	01.01.01.4472 CARPINTEIRO				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570002057	CARPINTEIRO	I	MOI	MES	1
57.02.58	01.01.01.4473 (REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570002061	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	MES	1
57.02.64	01.01.01.4474 (REVISADO) - SERVENTE PRATICO (AUX.PROD./MANUT.)				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570002065	SERVENTE PRATICO	I	MO	MES	1
57.02.67	01.01.01.4475 (REVISADO) SERVENTE				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570002068	SERVENTE	I	MO	MES	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

57.02.69	01.01.01.4476	SERVENTE DE CARGA E DESCARGA				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B540000316	SERVENTE DE CARGA E DESCARGA	I	MOI	MES	1	
57.02.70	01.01.01.4477	(REVISADO) - COLETOR DE AMOSTRAS				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570002070	COLETOR DE AMOSTRAS	I	MO	MES	1	
57.02.76	01.01.01.4478	(REVISADO) - LABORATORISTA				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570002076	LABORATORISTA	I	MO	MES	1	
57.02.79	01.01.01.4479	(REVISADO) - AUXILIAR DE LABORATORIO				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570002079	AUXILIAR DE LABORATORIO	I	MO	MES	1	
57.02.82	01.01.01.4480	(REVISADO) - ASSISTENTE DE LABORATORIO				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570002082	ASSISTENTE DE LABORATORIO	I	MO	MES	1	
57.02.84	01.01.01.4481	ATENDENTE DE USUARIO I				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570002085	ATENDENTE DE USUARIO	I	MOI	MES	1	
57.02.85	01.01.01.4482	(REVISADO) - ATENDENTE DE USUARIO				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B570002085	ATENDENTE DE USUARIO	I	MOI	MES	1	
57.02.86	01.01.01.4483	ATENDENTE DE USUARIO II				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570002086	ATENDENTE DE USUARIO II	I	MOI	MES	1	
57.02.87	01.01.01.4484	ATENDENTE DE USUARIO III				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570002087	ATENDENTE DE USUARIO III	I	MOI	MES	1	
57.02.88	01.01.01.4485	(REVISADO) - AGENTE DE SERVICO COMERCIAL				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570002088	AGENTE DE SERVICO COMERCIAL	I	MO	MES	1	
57.02.91	01.01.01.4486	(REVISADO) - ANALISTA DE CONSUMO/ CADASTRO				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570002091	ANALISTA DE CONSUMO / CADASTRO - (I)	I	MO	MES	1	
57.02.92	01.01.01.4487	ANALISTA DE SISTEMAS JUNIOR - P4				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570003024	ANALISTA DE SISTEMAS JUNIOR - P4	I	MOI	MES	1	
57.02.98	01.01.01.4488	(REVISADO) - CADASTRISTA				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570002100	CADASTRISTA	I	MO	MES	1	
57.03.01	01.01.01.4490	(REVISADO) - AGENTE DE SERVICO ADMINISTRATIVO				MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570003001	AGENTE DE SERVICO ADMINISTRATIVO	I	MO	MES	1
57.03.04	01.01.01.4491 (REVISADO) - AGENTE DE SERVICO DE COMUNICACAO				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570003004	AGENTE DE SERVICO DE COMUNICACAO	I	MO	MES	1
57.03.07	01.01.01.4492 (REVISADO) - ASSISTENTE ADMINISTRATIVO				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570003007	ASSISTENTE ADMINISTRATIVO	I	MO	MES	1
57.03.10	01.01.01.4493 (REVISADO) - AUXILIAR DE ESCRITORIO				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570003010	AUXILIAR ESCRITORIO	I	MO	MES	1
57.03.13	01.01.01.4494 (REVISADO) - AGENTE TECNICO ADMINISTRATIVO				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570003013	AGENTE TECNICO ADMINISTRATIVO	I	MO	MES	1
57.03.15	01.01.01.4495 AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B540000404	AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS	I	MOI	MES	1
57.03.28	01.01.01.4496 (REVISADO) - DIGITADOR				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570003028	DIGITADOR	I	MO	MES	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

57.03.31 01.01.01.4497 (REVISADO) - SECRETARIA MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.

B570003031	SECRETARIA	I	MO	MES	1

57.03.33 01.01.01.4498 AUXILIAR ADMINISTRATIVO PCD MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.

B570003033	AUXILIAR ADMINISTRATIVO PCD	I	MO	MES	1

57.03.34 01.01.01.4499 (REVISADO) - AUXILIAR ADMINISTRATIVO MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.

B570003034	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	I	MO	MES	1

57.03.35 01.01.01.4500 PORTEIRO DIURNO MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.

B540000435	PORTEIRO	I	MOI	MES	1

57.03.40 01.01.01.4501 (REVISADO) - ZELADOR MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.

B570003040	ZELADOR	I	MO	MES	1

57.03.41 01.01.01.4502 COPEIRA MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.

B540000417	COPEIRA	I	MOI	MES	1

57.03.43 01.01.01.4503 (REVISADO) - VIGIA MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B570003043	VIGIA	I	MO	MES	1	
57.04.07	01.01.01.4505	(REVISADO) - ASSISTENTE SOCIAL				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B540000516	ASSISTENTE SOCIAL - AS2	I	MOI	MES	1	
57.11.76	01.01.01.4508	MECANICO INDUSTRIAL				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570001076	MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	MES	1	
57.11.79	01.01.01.4509	MECANICO MONTADOR				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570001079	MECANICO MONTADOR	I	MO	MES	1	
57.11.82	01.01.01.4510	JATISTA				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570001082	JATISTA	I	MO	MES	1	
57.11.85	01.01.01.4511	ELETRICISTA INDUSTRIAL				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570001085	ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	MES	1	
57.11.88	01.01.01.4512	ELETRICISTA MONTADOR				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570001088	ELETRICISTA MONTADOR	I	MO	MES	1	
57.12.11	01.01.01.4514	TECNICO ELETROTECNICO SENIOR				MES

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570002501	TECNICO ELETROTECNICO SENIOR	I	MO	MES	1	
57.12.13	01.01.01.4515 TECNICO ELETROTECNICO					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570002013	TECNICO ELETROTECNICO	I	MO	MES	1	
57.21.10	01.01.01.4520 AGENTE DE SISTEMAS (I)					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570001011	AGENTE DE SISTEMA (I)	I	MO	MES	1	
57.21.91	01.01.01.4521 TECNICO EM AUTOMACAO					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570001091	TECNICO EM AUTOMACAO	I	MO	MES	1	
57.41.05	01.01.01.4527 AGENTE DE MANUTENÇÃO COM PERICULOSIDADE					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570001001	AGENTE DE MANUTENCAO	I	MO	MES	1	
B570005295	PE - AGENTE DE MANUTENCAO	I	MO	MES	1	
57.41.06	01.01.01.4528 AGENTE DE SERVIÇOS COM PERICULOSIDADE					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570001007	AGENTE DE SERVICOS	I	MO	MES	1	
B570005297	PE - AGENTE DE SERVICOS	I	MO	MES	1	
57.41.12	01.01.01.4529 AGENTE DE SISTEMA (M) COM PERICULOSIDADE					MES

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570001010	AGENTE DE SISTEMA (M)	I	MO	MES	1
B570005298	PE - AGENTE DE SISTEMA (M)	I	MO	MES	1
57.41.13	01.01.01.4530	AGENTE DE SISTEMA (I) COM PERICULOSIDADE			MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570001011	AGENTE DE SISTEMA (I)	I	MO	MES	1
B570005285	PE - AGENTE DE SISTEMA (I)	I	MO	MES	1
57.41.14	01.01.01.4531	AGENTE TECNICO ADMINISTRATIVO COM PERICULOSIDADE			MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570003013	AGENTE TECNICO ADMINISTRATIVO	I	MO	MES	1
B570005113	PE - AGENTE TECNICO ADMINISTRATIVO	I	MOI	MES	1
57.41.19	01.01.01.4532	ELETRICISTA - PERICULOSIDADE			MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B550000401	ELETRICISTA	I	MOI	MES	1
B570005119	PE - ELETRICISTA	I	MO	MES	1
57.41.20	01.01.01.4533	SERVENTE PRATICO (AUXILIAR DE PRODUCAO / MANUTENCAO) COM PERICULOSIDADE			MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570002065	SERVENTE PRATICO	I	MO	MES	1
B570005327	PE - SERVENTE PRATICO (AUXILIAR DE PRODUCAO / MANUTENCAO)	I	MO	MES	1
57.41.21	01.01.01.4534	SERVENTE COM PERICULOSIDADE			MES

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570002068	SERVENTE	I	MO	MES	1	
B570005286	PE - SERVENTE	I	MO	MES	1	
57.41.25	01.01.01.4535	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE COM PERICULOSIDADE				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570002061	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	MES	1	
B570005324	PE - PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE (M)	I	MO	MES	1	
57.41.26	01.01.01.4536	SOLDADOR COM PERICULOSIDADE				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B560000026	SOLDADOR	I	MO	MES	1	
B570005167	PE - SOLDADOR	I	MO	MES	1	
57.41.27	01.01.01.4537	MECANICO - PERICULOSIDADE				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570001028	MECANICO	I	MO	MES	1	
B570005128	PE - MECANICO	I	MO	MES	1	
57.41.30	01.01.01.4538	ASSISTENTE ADMINISTRATIVO COM PERICULOSIDADE				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570003007	ASSISTENTE ADMINISTRATIVO	I	MO	MES	1	
B570005107	PE - ASSISTENTE ADMINISTRATIVO	I	MOI	MES	1	
57.41.33	01.01.01.4539	MONITOR DE SERVIÇOS COM PERICULOSIDADE				MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570001031	MONITOR DE SERVICOS	I	MO	MES	1
B570005330	PE - MONITOR DE SERVICOS	I	MO	MES	1
57.41.40	01.01.01.4540	AUXILIAR DE PRODUÇÃO COM PERICULOSIDADE			MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570002040	AUXILIAR DE PRODUCAO	I	MO	MES	1
B570005318	PE - AUXILIAR DE PRODUCAO	I	MO	MES	1
57.41.43	01.01.01.4541	SUPERVISOR GERAL COM PERICULOSIDADE			MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570002043	SUPERVISOR GERAL	I	MO	MES	1
B570005243	PE - SUPERVISOR GERAL	I	MOI	MES	1
57.41.47	01.01.01.4542	ENCARREGADO DE EQUIPES COM PERICULOSIDADE			MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570002055	ENCARREGADO DE EQUIPES	I	MO	MES	1
B570005155	PE - ENCARREGADO DE EQUIPES	I	MOI	MES	1
57.41.53	01.01.01.4543	(REVISADO) - OPERADOR DE PROCESSOS ETE			MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570001051	OPERADOR DE PROCESSOS ETE	I	MOI	MES	1
57.41.65	01.01.01.4544	OPERADOR DE SISTEMA ETE			MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B570001064	OPERADOR DE SISTEMAS ETE	I	MO	MES	1	
57.41.66	01.01.01.4545	OPERADOR DE SISTEMAS - ETE COM PERICULOSIDADE				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570001064	OPERADOR DE SISTEMAS ETE	I	MO	MES	1	
B570005307	PE - OPERADOR DE SISTEMAS - ETE	I	MO	MES	1	
57.41.68	01.01.01.4546	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS PARA OPERACAO DE MAQUINA DE SOLDA - SOLDADOR E AJUDANTE				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000031	AJUDANTE DE SOLDADOR	I	MO	H	220	
B560000026	SOLDADOR	I	MO	MES	1,05	
D340000007	ELETRODO AWS/60/10 4 MM	I	MAT	KG	60	
H020000913	MAQUINA DE SOLDA ELETRICA 250A	I	EQU	H	220	
57.41.72	01.01.01.4547	SUPERVISOR DE CAMPO COM PERICULOSIDADE				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570001070	SUPERVISOR DE CAMPO	I	MO	MES	1	
B570005217	PE - SUPERVISOR DE CAMPO	I	MO	MES	1	
57.41.75	01.01.01.4548	TECNICO NIVEL MÉDIO COM PERICULOSIDADE				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570002034	TECNICO DE NIVEL MEDIO	I	MO	MES	1	
B570005317	PE - TECNICO DE NIVEL MEDIO	I	MO	MES	1	
57.41.77	01.01.01.4549	MECANICO INDUSTRIAL COM PERICULOSIDADE				MES

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570001076	MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	MES	1	
B570005176	PE - MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	MES	1	
57.41.78	01.01.01.4550 FISCAL DE CAMPO COM PERICULOSIDADE					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570001073	FISCAL DE CAMPO	I	MO	MES	1	
B570005168	PE - FISCAL DE CAMPO	I	MOI	MES	1	
57.41.85	01.01.01.4551 ELETRICISTA INDUSTRIAL - PERICULOSIDADE					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570001085	ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	MES	1	
B570005185	PE - ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	MES	1	
57.41.88	01.01.01.4552 ELETRICISTA MONTADOR - PERICULOSIDADE					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570001088	ELETRICISTA MONTADOR	I	MO	MES	1	
B570005188	PE - ELETRICISTA MONTADOR	I	MO	MES	1	
57.41.98	01.01.01.4553 CADASTRISTA COM PERICULOSIDADE					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570002100	CADASTRISTA	I	MO	MES	1	
B570005198	PE - CADASTRISTA	I	MOI	MES	1	
57.42.06	01.01.01.4555 AUXILIAR MECANICO - PERICULOSIDADE					MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570002007	AUXILIAR MECANICO	I	MO	MES	1	
B570005207	PE - AUXILIAR MECANICO	I	MO	MES	1	
57.42.25	01.01.01.4556	TECNICO INSTRUMENTISTA - PERICULOSIDADE				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570002025	TECNICO INSTRUMENTISTA	I	MO	MES	1	
B570005225	PE - TECNICO INSTRUMENTACAO	I	MO	MES	1	
57.42.38	01.01.01.4557	AUXILIAR TECNICO (OPERACAO / MANUTENCAO) COM PERICULOSIDADE				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570002031	AUXILIAR TECNICO (OPERACAO / MANUTENCAO) SANEAMENTO	I	MO	MES	1	
B570005316	PE - AUXILIAR TECNICO (OPERACAO / MANUTENCAO) SANEAMENTO	I	MO	MES	1	
57.42.47	01.01.01.4558	SUPERVISOR DE ETE				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570002046	SUPERVISOR DE ETA'S / ETE'S	I	MO	MES	1	
57.91.70	01.01.01.4568	(REVISADO) - SUPERVISOR DE CAMPO - PERICULOSIDADE				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570001070	SUPERVISOR DE CAMPO	I	MO	MES	1	
B570005217	PE - SUPERVISOR DE CAMPO	I	MO	MES	1	
59.03.02	01.01.01.4569	LOCAÇÃO DE MOTOCICLETA, INCLUSIVE COMBUSTIVEL E SMARTPHONE				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

30.90.18	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	H	1	
F030000281	LOCAÇÃO DE MOTOCICLETA	I	OUT	H	1	
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	0,375	
59.03.03	01.01.01.4570	LOCAÇÃO DE MOTOCICLETA COM REBOQUE, INCLUSIVE COMBUSTIVEL E SMARTPHONE				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.18	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	H	1	
F030000281	LOCAÇÃO DE MOTOCICLETA	I	OUT	H	1	
F030000294	REBOQUE PARA MOTO	I	OUT	UN	0,0002	
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	0,375	
59.04.01	01.01.01.4572	CONSUMO COMBUSTIVEL - SAVEIRO (10km/litro)				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	264	
59.04.04	01.01.01.4573	(REVISADO) - CONSUMO COMBUSTIVEL - S10 CABINE DUPLA 4X2 (8km/litros)				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	330	
59.04.07	01.01.01.4574	(REVISADO) CONSUMO COMBUSTIVEL - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR (5km/litros)				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	400	
59.04.10	01.01.01.4575	(REVISADO) - CONSUMO COMBUSTIVEL - S10 CABINE DUPLA 4X2 (10km/litros)				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	330	
59.04.13	01.01.01.4576	CONSUMO COMBUSTIVEL - PICK UP (8km/litros)				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	330	
59.04.16	01.01.01.4577	CONSUMO COMBUSTIVEL - MOTO (40km/litros)				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	66	
59.04.19	01.01.01.4578	CONSUMO COMBUSTIVEL - GOL (8km/litros)				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	330	
59.04.22	01.01.01.4579	CONSUMO COMBUSTIVEL - FIAT (10km/litros)				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	264	
59.04.25	01.01.01.4580	CONSUMO COMBUSTIVEL - CAMINHONETE (7km/litros)				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	220	
59.04.28	01.01.01.4581	CONSUMO COMBUSTIVEL - SAVEIRO/FIAT PARA COLETAS (10 km/l c/ 6.000 km/mes)				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	600	
59.04.43	01.01.01.4582	CONSUMO COMBUSTIVEL - MOTO PARA COLETAS (40 km/l c/4700 km/mes)				MES

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	117,5
59.05.01	01.01.01.4584 (REVISADO) - LOCACAO POR MES - SAVEIRO SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVES				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
F030000207	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO SAVEIRO OU SIMILAR	I	OUT	MES	1
59.05.02	01.01.01.4585 ALUGUEL DE VEÍCULO TIPO SPIN OU SIMILAR				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
F030000203	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO SPIN (7 LUGARES) OU SIMILAR	I	OUT	MES	1
59.05.13	01.01.01.4586 (REVISADO) - LOCACAO POR MES - PICK UP SEM MOTORISTA E SMARTPHONE SEM COMBUSTIVEL				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
F030000250	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO SAVEIRO OU SIMILAR	I	OUT	DIA	30
59.05.16	01.01.01.4587 (REVISADO) - LOCACAO POR MES - MOTO SEM MOTORISTA, SMARTPHONE E COMBUSTIVEL				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
F030000265	LOCAÇÃO DE MOTOCICLETA	I	OUT	DIA	30
59.05.19	01.01.01.4588 (REVISADO) - LOCACAO POR MES - GOL 1.0 OU SIMILAR SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVEL				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
F030000268	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO GOL OU SIMILAR	I	OUT	DIA	30
59.05.22	01.01.01.4589 (REVISADO) - LOCACAO POR MES - FIAT UNO 1.0 OU SIMILAR SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVEL				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
F030000268	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO GOL OU SIMILAR	I	OUT	DIA	30

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

59.05.24	01.01.01.4590	(REVISADO) LOCACAO POR MES - VEÍCULO PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2 (FLEX) OU SIMILAR	MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
F030000274	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2 (FLEX) OU SIMILAR	I	OUT	DIA	30

59.05.25	01.01.01.4591	(REVISADO)LOCACAO POR MES - UTILITARIO DE PEQUENO PORTE TIPO KIA BONGO MODELO K-2500 4X2OU SIMILAR SEM MOTORISTA, SMARTPHONE E COMBUSTIVEL	MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
F030000275	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO KIA BONGO 4X2 (DIESEL) OU SIMILAR	I	OUT	DIA	30

59.06.01	01.01.01.4593	(REVISADO) - LOCACAO - SAVEIRO INCLUINDO COMBUSTIVEL E SMARTPHONE	MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
F030000250	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO SAVEIRO OU SIMILAR	I	OUT	DIA	30
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	264

59.06.13	01.01.01.4594	(REVISADA) LOCAÇÃO DE PICK UP TIPO SAVEIRO, INCLUSIVE COMBUSTIVEL E SMARTPHONE	MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
F030000250	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO SAVEIRO OU SIMILAR	I	OUT	DIA	30
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	264

59.06.16	01.01.01.4595	(REVISADO) - LOCACAO - MOTO INCLUINDO COMBUSTIVEL E SMARTPHONE	MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
F030000265	LOCAÇÃO DE MOTOCICLETA	I	OUT	DIA	30

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	66

59.06.17	01.01.01.4596	(REVISADO) - LOCACAO - MOTO COM REBOQUE INCLUINDO COMBUSTIVEL E SMARTPHONE				MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
F030000265	LOCAÇÃO DE MOTOCICLETA	I	OUT	DIA	30
F030000294	REBOQUE PARA MOTO	I	OUT	UN	0,0417
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	66

59.06.19	01.01.01.4597	(REVISADO) - LOCACAO - GOL INCLUINDO COMBUSTIVEL E SMARTPHONE				MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
F030000268	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO GOL OU SIMILAR	I	OUT	DIA	30
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	264

59.06.22	01.01.01.4598	(REVISADO) - LOCACAO - INCLUINDO COMBUSTIVEL E SMARTPHONE				MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
F030000268	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO GOL OU SIMILAR	I	OUT	DIA	30
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	264

59.06.24	01.01.01.4599	(REVISADO) - LOCACAO - CAMINHONETE INCLUINDO COMBUSTIVEL E SMARTPHONE				MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	220	
F030000274	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2 (FLEX) OU SIMILAR	I	OUT	DIA	30	
59.06.28	01.01.01.4600	(REVISADO) - LOCACAO - SAVEIRO (PARA COLETAS) INCLUINDO COMBUSTIVEL SEM MOTORISTA E SMARTPHONE				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
F030000250	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO SAVEIRO OU SIMILAR	I	OUT	DIA	30	
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	600	
59.06.43	01.01.01.4601	(REVISADO) - LOCACAO - MOTO (PARA COLETAS) INCLUINDO COMBUSTIVEL SEM MOTORISTA E SMARTPHONE				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
F030000265	LOCAÇÃO DE MOTOCICLETA	I	OUT	DIA	30	
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	117,5	
59.06.46	01.01.01.4602	LOCACAO - HIDROJATEADOR PORTATIL INCLUINDO COMBUSTIVEL SEM OPERACOR				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	164	
H530002001	HIDROJATEADOR PEQUENO PORTE	I	EQU	MES	1	
59.06.47	01.01.01.4603	(REVISADO) - LOCACAO POR MES - UTILITARIO DE PEQUENO PORTE TIPO KIA BONGO MODELO K-2500 4X2OU SIMILAR INCLUINDO COMBUSTIVEL E SMARTPHONE				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	220	
F030000275	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO KIA BONGO 4X2 (DIESEL) OU SIMILAR	I	OUT	DIA	30	
59.06.49	01.01.01.4604	(REVISADO) - CAMINHAO - F 1000 INCLUINDO COMBUSTIVEL, MOTORISTA E SMARTPHONE				MES

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	220
F030011002	CAMINHAO F-1000	I	OUT	MES	1
59.06.52	01.01.01.4605	LOCACAO DE CAMINHAO MUNCK DE 12T, INCLUINDO COMBUSTÍVEL, MANUTENÇÃO, OPERADOR E SMARTPHONE			MÊS
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
B570001040	OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO (HIGH-VELOCIT / RETRO / MUNCK)	I	MOI	MES	1
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	704
H020000303	CAMINHÃO MUNCK DE 12 T	I	EQU	H	200
59.06.53	01.01.01.4606	(REVISADO) - LOCACAO - CAMINHAO GUINDASTE (MUNCK) 5T, INCLUINDO COMBUSTIVEL E SMARTPHONE			MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	350
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	200
59.06.55	01.01.01.4607	LOCACAO - BICICLETA			MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
F030000290	BICICLETA	I	OUT	MES	1
59.06.56	01.01.01.4608	LOCAÇÃO DE BICICLETA CARGUEIRA			MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

F030000191	BICICLETA CARGUEIRA	I	OUT	UN	0,0417	
59.06.59	01.01.01.4609	LOCAÇÃO DE QUADRICICLO				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
F030000190	QUADRICICLO 4X4, POTENCIA MÍN. 20CV E MÍN. 300CC	I	OUT	UN	0,0208	
59.06.60	01.01.01.4610	LOCACAO DE QUADRICICLO COM REBOQUE				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
F030000190	QUADRICICLO 4X4, POTENCIA MÍN. 20CV E MÍN. 300CC	I	OUT	UN	0,0208	
F030000292	REBOQUE PARA QUADRICICLO	I	OUT	UN	0,0278	
59.06.61	01.01.01.4611	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO SUPER VÁCUO SEM OPERADOR C/ COMBUSTÍVEL				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	1100	
H020000395	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO SUPER VÁCUO	I	OUT	MES	1	
59.06.65	01.01.01.4612	LOCACAO DE EQUIPAMENTO COMBINADO VAC ALL, INCLUINDO COMBUSTIVEL SEM OPERADOR				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	1100	
H020000397	EQUIPAMENTO COMBINADO VAC ALL	I	OUT	MES	1	
59.06.68	01.01.01.4613	LOCAÇÃO DE PLATAFORMA ARTICULADA A DIESEL COM ALTURA DE TRABALHO DE 41m, INCLUINDO OPERADOR E COMBUSTIVEL				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570001115	OPERADOR DE MOTO SERRA OU OUTROS EQUIPAMENTOS LEVES	I	MOI	MES	1	
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	1320	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H020000355	PLATAFORMA ARTICULADA A DIESEL, ALTURA DE TRABALHO DE 41m, ALCANCE HORIZONTAL DE 19,80m, E CAPACIDADE DE CARGA DE 230kg	I	OUT	MES	1	
59.06.74	01.01.01.4614	LOCAÇÃO DE TORRE DE ILUMINAÇÃO COM COMBUSTÍVEL				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	1,7	
H520000915	LOCAÇÃO DE TORRE DE ILUMINAÇÃO A DIESEL, POTENCIA DE 4.000W E ALTURA MINIMA DE 9M	I	ELE	H	1	
59.06.95	01.01.01.4615	LOCAÇÃO DE CAPOTA PARA PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA OU SIMILAR, EM FIBRA DE VIDRO				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
F030000195	CAPOTA PARA PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA OU SIMILAR, EM FIBRA DE VIDRO	I	MAT	UN	0,0167	
59.07.01	01.01.01.4616	EQUIPAMENTOS LEVES DE APOIO				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
H500000052	MULTIMETRO (ALICATE AMPERIMETRO)	I	EQU	UN	0,1667	
H510000050	MEGOMETRO	I	EQU	UN	0,0417	
59.07.03	01.01.01.4617	LOCAÇÃO DE MAQUINA DE CORTAR PAVIMENTO, INCL. COMBUSTIVEL				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	176	
H520000214	MAQUINA DE CORTAR PAVIMENTO (MAQUITAO) COM POTENCIA ATE 20HP E DISCO DE CORTE DN ATE 450MM, A GASOLINA	I	OUT	MES	1	
59.07.07	01.01.01.4618	LOCAÇÃO DE GEOFONE ELETRONICO				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
J040001249	GEOFONE ELETRONICO GMIC	I	FER	UN	0,0417	
59.07.10	01.01.01.4619	(REVISADA) LOCAÇÃO DE GRUPO GERADOR 12 KVA, INCLUSIVE COMBUSTÍVEL				H

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	2,6	
H020000439	GRUPO GERADOR - 12 KVA	I	EQU	H	1	
59.07.21	01.01.01.4620	LOCAÇÃO DE ROÇADEIRA COSTAL, INCLUSIVE COMBUSTIVEL				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	1	
H020000925	ROÇADEIRA COSTAL A COMBUSTIVEL, COM LAMINA DE METAL E CARRETEL DE NYLON	I	EQU	UN	0,0002	
59.21.13	01.01.01.4621	(REVISADA) - PREPARO DE CONCRETO FCK = 15,00 MPA, BRITAS 1 E 2 - USINADO				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0855	
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	328	
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	0,75	
D020000012	BRITA 1	I	MAT	M3	0,455	
D020000013	BRITA 2	I	MAT	M3	0,455	
H020000631	USINA MISTURADOR DE SOLOS 120 T	I	EQU	H	0,3843	
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	0,91	
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,75	
59.21.20	01.01.01.4622	(REVISADA) - PREPARO DE CONCRETO FCK = 20,00 MPA, BRITAS 1 E 2 - USINADO				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0855	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	365
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	0,79
D020000012	BRITA 1	I	MAT	M3	0,559
D020000013	BRITA 2	I	MAT	M3	0,439
H020000631	USINA MISTURADOR DE SOLOS 120 T	I	EQU	H	0,3844
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	0,998
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,79

59.21.26	01.01.01.4623	(REVISADA) - PREPARO DE CONCRETO FCK = 30,00 MPA, BRITAS 1 E 2 - USINADO	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,085
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	510
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	0,83
D020000012	BRITA 1	I	MAT	M3	0,415
D020000013	BRITA 2	I	MAT	M3	0,415
H020000631	USINA MISTURADOR DE SOLOS 120 T	I	EQU	H	0,3815
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	0,83
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,83

59.21.27	01.01.01.4624	(REVISADA) - PREPARO CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 150KG / m3, INCL. FORNEC. DE MAT E PRODUCAO - USINADO	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,2

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	150
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	0,49
D020000012	BRITA 1	I	MAT	M3	0,98
H020000631	USINA MISTURADOR DE SOLOS 120 T	I	EQU	H	0,6991
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	0,98
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,49

59.21.29 01.01.01.4625 (REVISADA) - PREPARO CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 250KG / m3, INCL. FORNEC. DE MAT.E PRODUCAO - USINADO M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,2
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	215
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	0,54
D020000012	BRITA 1	I	MAT	M3	0,9
H020000631	USINA MISTURADOR DE SOLOS 120 T	I	EQU	H	0,7045
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	0,9
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,54

59.21.32 01.01.01.4626 (REVISADA) - PREPARO CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 300KG / m3, INCL. FORNEC. DE MAT.E PRODUCAO - USINADO M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,2
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	300
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	0,65

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D020000012	BRITA 1	I	MAT	M3	0,85
H020000631	USINA MISTURADOR DE SOLOS 120 T	I	EQU	H	0,7045
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	0,85
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,65

59.21.39 01.01.01.4627 (REVISADA) - PREPARO DE CONCRETO PARA AMBIENTES AGRESSIVOS FCK = 35,00 MPA, BRITAS 1 E 2 M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	6
D010000020	CIMENTO PORTLAND - RS	I	MAT	KG	471
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	0,867
D020000012	BRITA 1	I	MAT	M3	0,209
D020000013	BRITA 2	I	MAT	M3	0,627
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	0,836
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,867

59.23.16 01.01.01.4628 (REVISADA) - PREPARO ARGAMASSA C/CONSUMO DE CIMENTO DE 350 kg/m3, P/JUNTAS DE CAMADAS DE CONCRETO ROLADO (SELO) E P/BERCO (CONTATO C/ A FUND), INCL. FORNEC. DE MAT.E PRODUCAO - USINADO M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,2
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	350
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	0,875
D220000145	SIKA No 1 / VEDACIT	I	MAT	KG	0,14
H020000631	USINA MISTURADOR DE SOLOS 120 T	I	EQU	H	0,7045

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,875	
59.24.26	01.01.01.4629	(REVISADA) - PREPARO DE CONCRETO FCK = 30,00 MPA, BRITAS 1 E 2 PARA AMBIENTES AGRASSIVOS				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	3,25	
D010000020	CIMENTO PORTLAND - RS	I	MAT	KG	392	
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	0,83	
D020000012	BRITA 1	I	MAT	M3	0,415	
D020000013	BRITA 2	I	MAT	M3	0,415	
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	0,83	
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,83	
59.24.40	01.01.01.4630	(REVISADA) - PREPARO DE CONCRETO FCK = 40,00 MPA, PARA AMBIENTES AGRESSIVOS BRITAS 1 E 2				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	4	
D010000020	CIMENTO PORTLAND - RS	I	MAT	KG	490	
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	0,69	
D020000012	BRITA 1	I	MAT	M3	0,4165	
D020000013	BRITA 2	I	MAT	M3	0,4165	
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	0,833	
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,69	
59.90.01	01.01.01.4632	LOCACAO DE COMPACTADOR DE ROLO DE PNEUS AP-20, INCLUINDO OPERADOR E COMBUSTIVEL				MES

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570001037	OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO	I	MO	MES	1	
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	1300	
H020000579	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AP-20	I	EQU	H	200	
59.90.12	01.01.01.4633 (DESATIVADA) - TRANSPORTE DE EQUIPES PARA UNIDADES OPERACIONAIS FORA DO PERIMETRO URBANO					KM
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
F030000268	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO GOL OU SIMILAR	I	OUT	DIA	0,0072	
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	0,1	
59.90.17	01.01.01.4634 CONSUMO DE COMBUSTIVEL - DIESEL					L
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	1	
59.90.18	01.01.01.4635 CONSUMO DE COMBUSTIVEL - GASOLINA					L
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	1	
60.00.91	01.01.01.4637 ELETRODUTO FLEXIVEL SEALTUBO 1/2"					M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,7	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,35	
60.00.92	01.01.01.4638 ELETRODUTO FLEXIVEL SEALTUBO 3/4"					M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,8	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,5	
60.00.93	01.01.01.4639	ELETRODUTO FLEXIVEL SEALTUBO 1"				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	1	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,6	
60.00.94	01.01.01.4640	ELETRODUTO FLEXIVEL SEALTUBO 1 1/4"				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	1,6	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,8	
60.00.95	01.01.01.4641	ELETRODUTO FLEXIVEL SEALTUBO 1 1/2"				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	1,6	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	1	
60.00.96	01.01.01.4642	ELETRODUTO FLEXIVEL SEALTUBO 2"				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	2	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	1	
60.00.97	01.01.01.4643	ELETRODUTO FLEXIVEL SEALTUBO 2 1/2"				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	2,5	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	1,2	
60.00.98	01.01.01.4644	ELETRODUTO FLEXIVEL SEALTUBO 3"				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	2,8	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	1,4	
60.00.99	01.01.01.4645	ELETRODUTO FLEXIVEL SEALTUBO 3 1/2"				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	3	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	1,65	
60.01.00	01.01.01.4646	ELETRODUTO FLEXIVEL SEALTUBO 4"				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	3	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	2	
60.01.01	01.01.01.4647	ELETRODUTO ACO GALVANIZADO 1/2"				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,199	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,1993	
60.01.02	01.01.01.4648	ELETRODUTO ACO GALVANIZADO 1"				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,1994	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,2513	
60.01.03	01.01.01.4649	ELETRODUTO ACO GALVANIZADO 3/4"				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,2871	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,3171	
60.01.04	01.01.01.4650	ELETRODUTO ACO GALVANIZADO 1 1/2"				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,2871	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,3171	
60.01.05	01.01.01.4651	ELETRODUTO ACO GALVANIZADO 2 1/2"				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,29	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,33	
60.01.06	01.01.01.4652	ELETRODUTO ACO GALVANIZADO 2"				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,3	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,4	
60.01.07	01.01.01.4653	ELETRODUTO ACO GALVANIZADO 3"				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,4	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,45	
60.01.08	01.01.01.4654	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 1/2"				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,17	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,17	
60.01.09	01.01.01.4655	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 3/4"				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,17	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,17	
60.01.10	01.01.01.4656	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 4"				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	1,2	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	1,2	
60.01.11	01.01.01.4657	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 1 1/2"				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,6	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,6	
60.01.12	01.01.01.4658	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 2"				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,7	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,7	
60.01.13	01.01.01.4659	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 3"				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	1	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	1	
60.01.14	01.01.01.4660	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 1"				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,45	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,45	
60.01.15	01.01.01.4661	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 1.1/4"				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,6	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,6	
60.01.24	01.01.01.4662	INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4")				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,13	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,13	
60.02.01	01.01.01.4664	CONECTOR CURVO 90 BITOLA 1" FERRO GALV OU ALUMINIO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,13	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,13	
60.02.02	01.01.01.4665	CONECTOR CURVO 90 BITOLA 3/4" FERRO GALV OU ALUMINIO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,1	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,1	
60.02.03	01.01.01.4666	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT PARA CABO DE 16MM2				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,2	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,2	
60.02.04	01.01.01.4667	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT PARA CABO DE 35MM2				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,2	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,2	
60.02.05	01.01.01.4668	CONECTOR RETO BITOLA 1" FERRO GALV OU ALUMINIO PARA ADAPTACAO DE ENTRADAS				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,05	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,05	
60.02.06	01.01.01.4669	CONECTOR RETO BITOLA 3/4" FERRO GALV OU ALUMINIO PARA ADAPTACAO DE ENTRADAS				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,03	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,03	
60.02.07	01.01.01.4670	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 10MM2				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,3	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,3	
60.02.08	01.01.01.4671	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 120MM2				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,5	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,5	
60.02.09	01.01.01.4672	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 150MM2				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,5	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,5	
60.02.10	01.01.01.4673	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 16MM2				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,3	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,3	
60.02.11	01.01.01.4674	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 185MM2				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,5	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,5	
60.02.12	01.01.01.4675	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 240MM2				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,5	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,5	
60.02.13	01.01.01.4676	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 25MM2				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,3	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,3	
60.02.14	01.01.01.4677	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 35MM2				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,3	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,3	
60.02.15	01.01.01.4678	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 50MM2				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,4	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,4	
60.02.16	01.01.01.4679	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 70MM2				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,4	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,4	
60.02.17	01.01.01.4680	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 95MM2				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,4	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,4	
60.02.30	01.01.01.4681	CONECTOR CURVO 90 BITOLA 2 1/2" FERRO GALV OU ALUMINIO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,33	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,33	
60.02.90	01.01.01.4682	SUBSTITUIÇÃO DE FUSIVEL / ELOS / ISOLADORES / TERMINAIS / CONECTORES DE ALTA TENSÃO 13.8 KV ATE 34.5 KV				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	3	
B020001085	ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	3,15	
B020005232	PE - AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	3	
B020005285	PE - ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	3	
60.03.01	01.01.01.4684	CABO DE COBRE NU 10MM2				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,1	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

60.03.02	01.01.01.4685	CABO DE COBRE NU 16MM2					M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO		Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA		I	MO	H	0,13	
B010000058	ELETRICISTA		I	MO	H	0,13	
60.03.03	01.01.01.4686	CABO DE COBRE NU 25MM2					M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO		Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA		I	MO	H	0,17	
B010000058	ELETRICISTA		I	MO	H	0,17	
60.03.04	01.01.01.4687	CABO DE COBRE NU 35MM2					M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO		Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA		I	MO	H	0,21	
B010000058	ELETRICISTA		I	MO	H	0,21	
60.03.05	01.01.01.4688	CABO DE COBRE NU 50MM2					M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO		Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA		I	MO	H	0,31	
B010000058	ELETRICISTA		I	MO	H	0,31	
60.03.06	01.01.01.4689	CABO DE COBRE NU 70MM2 ATE 120MM2					M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO		Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA		I	MO	H	0,34	
B010000058	ELETRICISTA		I	MO	H	0,34	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

60.03.07 01.01.01.4690 CABO DE COBRE NU 150MM2 ATE 240MM2 M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,36
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,36

60.03.08 01.01.01.4691 CABO DE COBRE ISOLAMENTO 6MM2 M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,07
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,07

60.03.09 01.01.01.4692 CABO DE COBRE ISOLAMENTO 10MM2 M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,08
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,08

60.03.10 01.01.01.4693 CABO DE COBRE ISOLAMENTO 16MM2 M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,09
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,09

60.03.11 01.01.01.4694 CABO DE COBRE ISOLAMENTO 25MM2 M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,1
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,1

60.03.12 01.01.01.4695 CABO DE COBRE ISOLAMENTO 50MM2 M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,2
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,2

60.03.13 01.01.01.4696 CABO DE COBRE ISOLAMENTO 70MM2 M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,25
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,25

60.03.14 01.01.01.4697 CABO DE COBRE ISOLAMENTO 95MM2 M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,3
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,3

60.03.15 01.01.01.4698 CABO DE COBRE ISOLAMENTO 120MM2 M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,35
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,35

60.03.16 01.01.01.4699 CABO DE COBRE ISOLAMENTO 150MM2 M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,4
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,4

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

60.03.17	01.01.01.4700	CABO DE COBRE ISOLAMENTO 185MM2					M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO		Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA		I	MO	H	0,45	
B010000058	ELETRICISTA		I	MO	H	0,45	
60.03.18	01.01.01.4701	CABO DE COBRE ISOLAMENTO 240MM2					M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO		Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA		I	MO	H	0,5	
B010000058	ELETRICISTA		I	MO	H	0,5	
60.03.19	01.01.01.4702	CABO DE COBRE ISOLAMENTO 35MM2					M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO		Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA		I	MO	H	0,15	
B010000058	ELETRICISTA		I	MO	H	0,15	
60.03.20	01.01.01.4703	CABO DE COBRE ISOLAMENTO 1,5MM2					M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO		Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA		I	MO	H	0,04	
B010000058	ELETRICISTA		I	MO	H	0,04	
60.03.21	01.01.01.4704	CABO DE COBRE ISOLAMENTO 2,5MM2					M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO		Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA		I	MO	H	0,05	
B010000058	ELETRICISTA		I	MO	H	0,05	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

60.03.22 01.01.01.4705 CABO DE COBRE ISOLAMENTO 4MM2 M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,061
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,061

60.04.01 01.01.01.4707 CONDULETE EM LIGA ALUMINIO 1/2" UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,2
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,2

60.04.02 01.01.01.4708 CONDULETE EM LIGA ALUMINIO 3/4" UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,25
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,25

60.04.03 01.01.01.4709 CONDULETE EM LIGA ALUMINIO 1" UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,3
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,3

60.04.04 01.01.01.4710 CONDULETE EM LIGA ALUMINIO 1 1/4" UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,3
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,3

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

60.04.05	01.01.01.4711	CONDULETE EM LIGA ALUMINIO 1 1/2"	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,3
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,3

60.04.06	01.01.01.4712	CONDULETE EM LIGA ALUMINIO 2"	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,3
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,3

60.04.07	01.01.01.4713	CONDULETE EM LIGA ALUMINIO 2 1/2"	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,3
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,3

60.04.08	01.01.01.4714	CONDULETE EM LIGA ALUMINIO 3"	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,3
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,3

60.04.09	01.01.01.4715	CONDULETE EM LIGA ALUMINIO 4"	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,3
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,3

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

60.04.10	01.01.01.4716	CAIXA DE SOBREPOR EM PVC PARA INSTALACAO ELETRICA 128X125X62	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,5
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,5

60.04.11	01.01.01.4717	CAIXA DE LIGACAO EM CHAPA DE ACO 4X2	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,15
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,15

60.04.12	01.01.01.4718	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE ACO 15X15X8	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,7
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,7

60.04.13	01.01.01.4719	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE ACO 10X10X8	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,4
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,4

60.04.14	01.01.01.4720	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE ACO 20X20X10	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	1,25
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	1,25

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

60.04.15	01.01.01.4721	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE ACO 30X30X12	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	1,5
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	1,5

60.04.16	01.01.01.4722	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE ACO 40X40X15	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	2
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	2

60.04.31	01.01.01.4723	CONDULETE EM PVC, 3/4"	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,25
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,25

60.04.33	01.01.01.4724	CONDULETE EM PVC,1"	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,25
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,25

60.05.01	01.01.01.4726	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 10 A 30A 240V	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,125
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,125

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

60.05.02	01.01.01.4727	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 35 A 50A 240V	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,125
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,125

60.05.03	01.01.01.4728	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 10 A 50A 240V	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,15
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,15

60.05.04	01.01.01.4729	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 10 A 50A 240V	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,4
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,4

60.05.05	01.01.01.4730	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 60 A 100A 240V	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,4
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,4

60.05.06	01.01.01.4731	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A 600A 600 A 240V	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,4
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,4

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

60.05.07	01.01.01.4732	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA PARA ATE 6 DISJUNTORES	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	2
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	2

60.05.08	01.01.01.4733	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA PARA 12 DISJUNTORES	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	2,5
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	2,5

60.05.09	01.01.01.4734	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA PARA 18 DISJUNTORES	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	3
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	3

60.05.10	01.01.01.4735	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA PARA 24 DISJUNTORES	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	3,5
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	3,5

60.05.11	01.01.01.4736	QUADRO DE MEDICAO GERAL EM CHAPA METALICA	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	5,8
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	5,8

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

60.05.12	01.01.01.4737	BARRAMENTO BLINDADO TRIPOLAR	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	1,36
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	1,36

60.05.13	01.01.01.4738	BARRAMENTO TIPO L 225 A 800A	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	5
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	5

60.05.14	01.01.01.4739	BARRAMENTO TIPO T 225 A 800A	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	7,27
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	7,27

60.05.15	01.01.01.4740	BARRAMENTO TIPO X 225 A 800A	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	10,91
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	10,91

60.05.16	01.01.01.4741	INSTALACAO DE QUADRO DE COMANDO DUPLO	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	125
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	125

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

60.05.17	01.01.01.4742	INSTALACAO DE QUADRO DE COMANDO SIMPLES	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	65
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	65

60.05.18	01.01.01.4743	INSTALACAO DE QUADRO DE COMANDO - MESA	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	75
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	75

60.05.25	01.01.01.4744	INSTALAÇÃO DE QUADRO DE COMANDO ATÉ 25 CV	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	4
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	4

60.05.26	01.01.01.4745	(REVISADA) INSTALAÇÃO DE QUADRO DE COMANDO DE 30 A 50 CV	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	4
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	4,2
B020005219	PE - ELETRICISTA	I	MO	H	4
B020005232	PE - AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	4

60.05.27	01.01.01.4746	(REVISADA) INSTALAÇÃO DE QUADRO DE COMANDO DE 60 A 100 CV	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	6
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	6,3
B020005219	PE - ELETRICISTA	I	MO	H	6
B020005232	PE - AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	6
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	2

60.05.28	01.01.01.4747	(REVISADA) INSTALAÇÃO DE QUADRO DE COMANDO DE 125 A 500 CV	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	8
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	8,4
B020005219	PE - ELETRICISTA	I	MO	H	8
B020005232	PE - AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	8
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	2

60.05.29	01.01.01.4748	(DESATIVADA) INSTALAÇÃO DE QUADRO DE COMANDO DE 350 A 500 CV	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	12
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	12
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	5

60.05.32	01.01.01.4749	SUBSTITUIÇÃO DE ELEMENTOS EM QUADRO ELETRICO DE COMANDO ATE 50 CV	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	2

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B020001085	ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	2,1	
B020005232	PE - AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	2	
B020005285	PE - ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	2	
60.05.33	01.01.01.4750	SUBSTITUIÇÃO DE ELEMENTOS EM QUADRO ELETRICO DE COMANDO DE POTENCIA MAIOR QUE 50 CV ATE 600 CV				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020001085	ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	3,675	
B020002013	OP - TECNICO ELETROTECNICO	I	MO	H	3	
B020005212	PE - TECNICO ELETROTECNICO	I	MO	H	3	
B020005285	PE - ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	3,5	
60.05.41	01.01.01.4751	INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR DE MÉDIA TENSÃO, COM COMISSIONAMENTO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	3	
B020001085	ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	5,25	
B020002013	OP - TECNICO ELETROTECNICO	I	MO	H	5	
B020005212	PE - TECNICO ELETROTECNICO	I	MO	H	5	
B020005232	PE - AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	3	
B020005285	PE - ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	5	
60.05.47	01.01.01.4752	SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR DE MEDIA TENSÃO, COM COMISSIONAMENTO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	4	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B020001085	ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	8,4
B020002013	OP - TECNICO ELETROTECNICO	I	MO	H	8
B020005212	PE - TECNICO ELETROTECNICO	I	MO	H	8
B020005232	PE - AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	4
B020005285	PE - ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	8

60.05.50	01.01.01.4753	SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR DE MEDIA TENSÃO, SEM COMISSIONAMENTO	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	2
B020001085	ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	4,2
B020002013	OP - TECNICO ELETROTECNICO	I	MO	H	4
B020005212	PE - TECNICO ELETROTECNICO	I	MO	H	4
B020005232	PE - AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	2
B020005285	PE - ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	4

60.05.53	01.01.01.4754	RETIRADA DE DISJUNTOR DE MÉDIA TENSÃO	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	3
B020001085	ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	5,25
B020002013	OP - TECNICO ELETROTECNICO	I	MO	H	5
B020005212	PE - TECNICO ELETROTECNICO	I	MO	H	5
B020005232	PE - AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	3

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B020005285	PE - ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	5	
60.05.55	01.01.01.4755	RETIRADA DE QUADRO DE COMANDO ATÉ 25 CV				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	1	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	1	
60.05.56	01.01.01.4756	RETIRADA DE QUADRO DE COMANDO DE 30 A 50 CV				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	1,5	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	1,5	
60.05.57	01.01.01.4757	RETIRADA DE QUADRO DE COMANDO DE 60 A 100 CV				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	2	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	2	
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	2	
60.05.58	01.01.01.4758	RETIRADA DE QUADRO DE COMANDO DE 125 A 300 CV				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	3	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	3	
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	3	
60.05.59	01.01.01.4759	RETIRADA DE QUADRO DE COMANDO DE 350 A 500 CV				UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	4
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	4
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	4
60.05.61	01.01.01.4760	INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL ATE 25A			UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,05
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,05
60.05.63	01.01.01.4761	INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32 ATÉ 50A			UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,14
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,14
60.05.65	01.01.01.4762	INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR BIPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL ATÉ 25A			UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,11
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,11
60.05.67	01.01.01.4763	INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR BIPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32 ATÉ 50A			UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,28
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,28

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

60.05.69	01.01.01.4764	INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL ATÉ 25A					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO		Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA		I	MO	H	0,16	
B010000058	ELETRICISTA		I	MO	H	0,16	
60.05.71	01.01.01.4765	INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32 ATÉ 50A					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO		Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA		I	MO	H	0,42	
B010000058	ELETRICISTA		I	MO	H	0,42	
60.05.75	01.01.01.4766	INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, 10 ATE 50A					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO		Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA		I	MO	H	0,13	
B010000058	ELETRICISTA		I	MO	H	0,13	
60.06.01	01.01.01.4768	INTERRUPTOR SIMPLES 1 TECLA					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO		Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA		I	MO	H	0,15	
B010000058	ELETRICISTA		I	MO	H	0,25	
60.06.02	01.01.01.4769	INTERRUPTOR SIMPLES 2 TECLAS					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO		Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA		I	MO	H	0,2	
B010000058	ELETRICISTA		I	MO	H	0,3	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

60.06.03	01.01.01.4770	INTERRUPTOR SIMPLES BIPOLAR 1 TECLA	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,35
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,35

60.06.04	01.01.01.4771	TOMADA 3P+T	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,45
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,45

60.06.05	01.01.01.4772	TOMADA PARA TELEFONE PADRAO TELEBRAS	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,25
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,25

60.06.06	01.01.01.4773	INSTALAÇÃO DE TOMADA DE REDE RJ45	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,2
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,2

60.06.20	01.01.01.4774	TOMADA 2P+T, DE SOBREPOR, 10A	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,3
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,3

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

60.06.30	01.01.01.4775	INSTALAÇÃO DE TOMADA DE EMBUTIR PARA AR CONDICIONADO, TIPO ARSTOP	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,5
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,5

60.06.31	01.01.01.4776	INSTALAÇÃO DE TOMADA DE EMBUTIR, 2P + T	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,3
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,3

60.06.41	01.01.01.4777	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,45
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,45

60.06.43	01.01.01.4778	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,6
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,6

60.06.51	01.01.01.4779	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,555
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,555

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

60.07.01	01.01.01.4781	IGNITOR PARA LAMPADA VSAP ATE 400W	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,5
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,5

60.07.02	01.01.01.4782	LAMPADA INCANDESCENTE ATE 200W	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,1
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,1

60.07.03	01.01.01.4783	LAMPADA VAPOR METALICO 400W	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,3
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,3

60.07.04	01.01.01.4784	LUMINARIA GLOBO DE VIDRO COM BOCAL E LAMPADA	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,8
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,8

60.07.05	01.01.01.4785	LUMINARIA INTERNA TIPO SPOT (S/ LAMPADA)	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,5
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,5

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

60.07.06	01.01.01.4786	LUMINARIA INTERNA TP CALHA SOBREPOR (INCLUINDO REATOR E LAMPADA)	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,7
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,7

60.07.07	01.01.01.4787	LUMINARIA INTERNA TP CALHA SOBREPOR 2 LAMPADAS (INCLUINDO REATOR E LAMPADA)	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,85
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,85

60.07.08	01.01.01.4788	LUMINARIA INTERNA TP CALHA SOBREPOR 3 LAMPADAS (INCLUINDO REATOR E LAMPADA)	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	1
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	1

60.07.09	01.01.01.4789	LUMINARIA INTERNA TP CALHA SOBREPOR 4 LAMPADAS (INCLUINDO REATOR E LAMPADA)	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	1,2
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	1,2

60.07.10	01.01.01.4790	LUMINARIA REFLETORA PARA ILUMINACAO PUBLICA PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, 1 PETALA EM POSTE	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	2
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	2

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

60.07.11 01.01.01.4791 LUMINARIA REFLETORA PARA ILUMINACAO PUBLICA PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, 2 PETALA EM POSTE UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	2,5
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	2,5

60.07.49 01.01.01.4792 REFLETOR LED RETANGULAR ATE 300W UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,8
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,8

60.07.50 01.01.01.4793 RETIRADA DE LUMINARIAS SEM REAPROVEITAMENTO UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,18
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,18

60.07.52 01.01.01.4794 LAMPADA MISTA 160W UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,1
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,1

60.07.65 01.01.01.4795 INSTALAÇÃO DE LUMINARIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, PARA 01 LAMPADA SEM REATOR UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,4
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,4

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

60.07.69	01.01.01.4796	LUMINARIA A PROVA DE GASES E PO PARA LAMPADAS ATE 160W	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,2
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,2

60.07.71	01.01.01.4797	LUMINARIA TIPO PLAFON EM PLASTICO, PARA LAMPADA FLUORESCENTE DE POTENCIA ATE 60 W (INCLUINDO REATOR E LAMPADA)	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,2
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,5

60.08.01	01.01.01.4799	ARMACAO SECUNDARIA, 1 ELEMENTO, COM HASTE E ISOLADOR	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,7
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,7

60.08.02	01.01.01.4800	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO PARA CABO TODOS AS BITOLAS	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,14
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,14

60.08.03	01.01.01.4801	CONECTOR DE PARAFUSO FENDIDO EM LIGA DE COBRE	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,07
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,07

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

60.08.04	01.01.01.4802	INSTALACAO DE REDE DE BAIXA TENSÃO COM 1 CONDUTOR					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO		Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA		I	MO	H	1,4	
B010000058	ELETRICISTA		I	MO	H	1,4	
60.08.05	01.01.01.4803	INSTALACAO DE REDE DE BAIXA TENSÃO COM 2 CONDUTORES					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO		Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA		I	MO	H	2,8	
B010000058	ELETRICISTA		I	MO	H	2,8	
60.08.06	01.01.01.4804	INSTALACAO DE REDE DE BAIXA TENSÃO COM 3 CONDUTORES					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO		Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA		I	MO	H	4,2	
B010000058	ELETRICISTA		I	MO	H	4,2	
60.08.07	01.01.01.4805	INSTALACAO DE REDE DE BAIXA TENSÃO COM 4 CONDUTORES					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO		Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA		I	MO	H	5,6	
B010000058	ELETRICISTA		I	MO	H	5,6	
60.08.08	01.01.01.4806	INSTALACAO DE REDE 13,8KV COM 2 CONDUTORES					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO		Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA		I	MO	H	4,2	
B010000058	ELETRICISTA		I	MO	H	4,2	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

60.08.09	01.01.01.4807	INSTALACAO DE REDE 13,8KV COM 3 CONDUTORES	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	7
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	7

60.08.10	01.01.01.4808	(REVISADA) - POSTE CONCRETO L=5M A 7M, INCLUSIVE ESCAVACAO	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.03.01	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,59
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,52
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	2
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	2
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	2

60.08.11	01.01.01.4809	(REVISADA) - POSTE CONCRETO L=9M A 11M, INCLUSIVE ESCAVACAO	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.03.01	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,59
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,52
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	2
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	2
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	2

60.08.12	01.01.01.4810	(REVISADA) - POSTE CONCRETO L=12M A L=15M, INCLUSIVE ESCAVACAO	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

05.03.01	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,59
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,52
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	2
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	2
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	2

60.08.13	01.01.01.4811	CHUMBADOR DE ACO PARA FIXACAO DE POSTE RETO OU CURVO COM FLANGE	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	5,6

60.08.14	01.01.01.4812	POSTE DE ACO CONICO CONTINUO RETO, FLANGEADO H=7,0M A H=11,0M	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	6
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	6

60.08.21	01.01.01.4813	CINTA PARA POSTE ELETRICO	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,22
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,22

60.08.30	01.01.01.4814	MANILHA SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO, D= 1/2	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,2
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,2

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

60.08.40	01.01.01.4815	CABECOTE DE ALUMINIO, TIPO ELBOW, D = 1.1/2	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,3
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,3

60.08.61	01.01.01.4816	ENERGIZAÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - BAIXA TENSÃO	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	1
B020001085	ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	1,05
B020005232	PE - AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	1
B020005285	PE - ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	1

60.08.63	01.01.01.4817	ENERGIZAÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ALTA TENSÃO	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	3
B020001085	ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	3,15
B020005232	PE - AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	3
B020005285	PE - ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	3

60.08.67	01.01.01.4818	DESENERGIZAÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - BAIXA TENSÃO	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	1
B020001085	ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	1,05

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B020005232	PE - AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	1	
B020005285	PE - ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	1	
60.08.69	01.01.01.4819	DESENERGIZAÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ALTA TENSÃO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	3	
B020001085	ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	3,15	
B020005232	PE - AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	3	
B020005285	PE - ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	3	
60.09.01	01.01.01.4821	LUMINARIA ABERTA PARA ILUMINACAO PUBLICA PARA LAMPADA VAPOR MERCURIO ATE 400WE MISTA ATE 500W				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	2	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	2	
60.09.02	01.01.01.4822	REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE SODIO, MISTA, 250W A 400W				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	1	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	1	
60.09.03	01.01.01.4823	REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W A 400W				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	1,5	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	1,5	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

60.10.01	01.01.01.4825	(REVISADA) INSTALACAO DE TRANSFORMADOR ATE 225 KVA	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	3,15
B020002013	OP - TECNICO ELETROTECNICO	I	MO	H	3
B020005212	PE - TECNICO ELETROTECNICO	I	MO	H	3
B020005219	PE - ELETRICISTA	I	MO	H	3

60.10.03	01.01.01.4826	(REVISADA) INSTALACAO DE TRANSFORMADOR DE 250 KVA ATE 500 KVA	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	5,25
B020002013	OP - TECNICO ELETROTECNICO	I	MO	H	5
B020005212	PE - TECNICO ELETROTECNICO	I	MO	H	5
B020005219	PE - ELETRICISTA	I	MO	H	5

60.10.04	01.01.01.4827	(REVISADA) INSTALACAO DE TRANSFORMADOR MAIOR QUE 500 KVA	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	7,35
B020002013	OP - TECNICO ELETROTECNICO	I	MO	H	7
B020005212	PE - TECNICO ELETROTECNICO	I	MO	H	7
B020005219	PE - ELETRICISTA	I	MO	H	7

60.10.06	01.01.01.4828	(DESATIVADA) - MONTAGEM E INSTALACAO DE TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO DE 1000 A 1500KVA	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	7
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	7
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	5

60.10.08	01.01.01.4829	(DESATIVADA) - MONTAGEM E INSTALACAO DE TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO DE 2000 A 3000 KVA	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	9
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	9
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	5

60.10.09	01.01.01.4830	MONTAGEM E INSTALACAO DE TRANSFORMADOR DE CORRENTE / POTENCIA	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,4
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,4

60.10.11	01.01.01.4831	INTERLIGACAO TRAFO/PAINEL - ATE 10M	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	10
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	5

60.10.51	01.01.01.4832	(DESATIVADA) - RETIRADA DE TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO ATE 300 KVA	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	2,1
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	2,1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	2,1	
60.10.52	01.01.01.4833 (DESATIVADA) - RETIRADA DE TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO DE 500 KVA					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	2,8	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	2,8	
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	2,8	
60.10.53	01.01.01.4834 (DESATIVADA) - RETIRADA DE TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO DE 750 KVA					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	4,2	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	4,2	
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	2,8	
60.10.54	01.01.01.4835 (DESATIVADA) - RETIRADA DE TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO DE 1000 ATE 1500 KVA					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	4,9	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	4,9	
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	3,5	
60.10.55	01.01.01.4836 (DESATIVADA) - RETIRADA DE TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO DE 2000 ATE 3000 KVA					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	6,3	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	6,3	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	3,5	
60.10.62	01.01.01.4837	SUBSTITUIÇÃO DE TRANSFORMADOR ATE 225 KVA				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020001085	ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	6,3	
B020002013	OP - TECNICO ELETROTECNICO	I	MO	H	6	
B020005212	PE - TECNICO ELETROTECNICO	I	MO	H	6	
B020005285	PE - ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	6	
60.10.63	01.01.01.4838	SUBSTITUIÇÃO DE TRANSFORMADOR DE 250 KVA ATE 500 KVA				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	7,35	
B020002013	OP - TECNICO ELETROTECNICO	I	MO	H	7	
B020005212	PE - TECNICO ELETROTECNICO	I	MO	H	7	
B020005219	PE - ELETRICISTA	I	MO	H	7	
60.10.64	01.01.01.4839	SUBSTITUIÇÃO DE TRANSFORMADOR MAIOR QUE 500 KVA				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	10,5	
B020002013	OP - TECNICO ELETROTECNICO	I	MO	H	10	
B020005212	PE - TECNICO ELETROTECNICO	I	MO	H	10	
B020005219	PE - ELETRICISTA	I	MO	H	10	
60.11.01	01.01.01.4841	MONTAGEM E INSTALACAO DE GRUPO GERADOR - MOTOR A DIESEL				T

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	55	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	55	
H020000302	CAMINHAO MUNCK DE 10 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	1,2	
60.12.01	01.01.01.4843	INSTALAÇÃO DE HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,4	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,4	
60.12.02	01.01.01.4844	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	1	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	1	
60.12.05	01.01.01.4845	INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO ACO COBREADO, D=16MM, L=2400mm				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,35	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,35	
60.12.30	01.01.01.4846	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, COM TAMPA, PARA ATERRAMENTO D=25CM, H=25CM				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.03.01	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,0147	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,0147	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,2
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,2
D020000011	BRITA 0 - (GRAVILHAO/PEDRISCO)	I	MAT	M3	0,0025
M100950100	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, COM TAMPA, PARA ATERRAMENTO D=25CM, H=25CM	I	MAT	UN	1

60.12.40	01.01.01.4847	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CAIXA DE INSPECAO EM CONCRETO,SEM FUNDO E COM TAMPA EM CONCRETO, PARA ATERRAMENTO D=30 CM, H=35 CM	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.03.01	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,0283
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,0283
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,8
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,8
D020000011	BRITA 0 - (GRAVILHAO/PEDRISCO)	I	MAT	M3	0,0035
M101000501	CAIXA PRE-MOLDADA PARA ATERRAMENTO, DIAMETRO DE 0,30m E ALTURA DE 0,35m, SEM FUNDO E COM TAMPA EM CONCRETO	I	MAT	UN	1

60.12.51	01.01.01.4848	INSTALAÇÃO DE CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE SOBREPOR PARA ATERRAMENTO, COM BARRAMENTO	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,3
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,3

60.12.55	01.01.01.4849	CAIXA EM ALUMINIO PARA MEDIDORES POLIFASICOS, PADRAO COELBA (MPC 511)	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	6
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	6

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

60.12.59	01.01.01.4850	CAIXA DE DISJUNTOR POLIFASICO PADRAO COELBA	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	2
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	2

60.12.79	01.01.01.4851	INSTALAÇÃO DE CONECTOR CABO-HASTE PARA 2 CABOS DE COBRE DE 16MM2 A 70MM2, COM GRAMPO "U" E PORCAS	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,1
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,1

60.12.83	01.01.01.4852	INSTALAÇÃO DE CONECTOR PARAFUSO FENDIDO (SPLIT-BOLT), PARA CABOS DE 35MM2 A 70MM2	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,1
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,1

60.12.91	01.01.01.4853	INSTALAÇÃO DE PRESILHA DE LATÃO PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE DE 35MM2 A 50MM2	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,01
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,01

60.13.01	01.01.01.4855	MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO INTERNO, ISOLACAO EM EPR	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	2
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	2

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

60.13.02 01.01.01.4856 ISOLADOR DE PORCELANA TIPO PINO CLASSE 15KV A 35KV UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,2
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,2

60.13.03 01.01.01.4857 ISOLADOR DE SUSPENSÃO (DISCO) CLASSE 15KV A 35KV UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,5
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,5

60.13.04 01.01.01.4858 CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR, ABERTURA SOB CARGA, COM FUSEIS UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	2
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	2

60.13.05 01.01.01.4859 CHAVE BLINDADA TRIPOLAR UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,4
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,4

60.13.06 01.01.01.4860 INSTALAÇÃO, MONTAGEM E CALIBRAÇÃO DE INSTRUMENTO, ATUADORES ELÉTRICOS, PARA MEDICAÇÃO, MONITORAMENTO E CONTROLE UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	2
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	2

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000085	MONTADOR	I	MO	H	2	
60.13.18	01.01.01.4861	INSTALAÇÃO DO EXAUSTOR				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	2	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	2	
60.14.04	01.01.01.4863	MONTAGEM E INSTALACAO DE PAINEL DE LUZ/FORCA DE PAREDE - 4 CIRCUITOS				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	2,75	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	2,75	
60.14.05	01.01.01.4864	MONTAGEM E INSTALACAO DE PAINEL DE LUZ/FORCA DE PAREDE - 8 CIRCUITOS				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	3	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	3	
60.14.06	01.01.01.4865	MONTAGEM E INSTALACAO DE PAINEL DE LUZ/FORCA DE PAREDE - 14 CIRCUITOS				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	4,5	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	4,5	
60.14.07	01.01.01.4866	MONTAGEM E INSTALACAO DE PAINEL DE LUZ/FORCA DE PAREDE - 20 CIRCUITOS				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	5,5	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	5,5	
60.14.08	01.01.01.4867	MONTAGEM E INSTALACAO DE PAINEL DE LUZ/FORCA DE PAREDE - 26 CIRCUITOS				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	6,75	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	6,75	
60.14.09	01.01.01.4868	MONTAGEM E INSTALACAO DE PAINEL DE LUZ/FORCA DE PAREDE - 38 CIRCUITOS				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	11,25	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	11,25	
60.20.01	01.01.01.4870	(REVISADA) - MONTAGEM E INSTALACAO DE PAINEL DE CENTRO DE CONTROLE DE MOTORES (CCM)				T
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	22	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	22	
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	0,6	
60.20.02	01.01.01.4871	MONTAGEM E INSTALACAO DE COLUNA DE CENTRO DE CONTROLE DE MOTORES				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	100	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	50	
H020000346	GUINDASTE S/ PNEUS KRANE-KAR - 9T	I	EQU	H	2	
60.20.03	01.01.01.4872	MONTAGEM E INSTALACAO DE CUBICULO (COLUNA) DE 3,8KV				UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	100	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	50	
H020000346	GUINDASTE S/ PNEUS KRANE-KAR - 9T	I	EQU	H	2	
60.20.04	01.01.01.4873	MONTAGEM E INSTALACAO DE CUBICULO (COLUNA) DE 15,0KV				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	110	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	60	
H020000346	GUINDASTE S/ PNEUS KRANE-KAR - 9T	I	EQU	H	2,5	
60.20.05	01.01.01.4874	MONTAGEM E INSTALACAO DE PAINEL DE CONTROLE / RETIFICADORES				T
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	66	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	66	
H020000346	GUINDASTE S/ PNEUS KRANE-KAR - 9T	I	EQU	H	0,6	
60.20.06	01.01.01.4875	MONTAGEM E INSTALACAO DE PAINEL TIPO MESA DE COMANDO COM QUADRO SEMI-GRAFICO/SINOTICO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	66	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	66	
H020000346	GUINDASTE S/ PNEUS KRANE-KAR - 9T	I	EQU	H	0,6	
60.20.07	01.01.01.4876	MONTAGEM, INSTALACAO, CONFIGURACAO DE INVERSOR DE FREQUENCIA 600CV - 4.160V (INCLUINDO TESTES E PRE-OPERACAO)				UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	640
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	480
B010000086	MONTADOR INDUSTRIAL	I	MO	H	96
B590000088	ENGENHEIRO RESIDENTE	I	MO	H	320
H020000302	CAMINHAO MUNCK DE 10 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	15,509

60.90.01	01.01.01.4877	CABO TELEFONICO CI-50 10 PARES, FORNECIMENTO E INSTALACAO.(73768-003-SINAPI)	M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,06
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,06
M109103001	CABO TELEFONICO USO INTERNO TP CI PARA 10 PARES.(SINAPI 11919)	I	MAT	M	1

60.90.02	01.01.01.4878	INSTALACAO DE GAMBIARRA PARA SINALIZACAO, COM 20 M INCLUINDO LAMPADA, BOCAL E BALDE A CADA 2 M.(SINAPI-73683)	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,4
J020000004	BALDE PLASTICO CAPACIDADE 10 L	I	FER	UN	1
M100900580	CABO DE COBRE SINGELO, ISOLADO EM PVC, 450/750V, 2,5mm2	I	MAT	M	6
M102100001	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 10M	I	MAT	UN	0,02
M102700190	LAMPADA INCANDESCENTE 60W, 220V	I	MAT	UN	1,5
M109701311	CHAVE FACA MONOPOLAR BLINDADA 30A/250V	I	MAT	UN	0,1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

M109701312	BOCAL/SOQUETE/RECEPTACULO CONTRA INTEMPERIES C/ RABICHO	I	MAT	UN	1

60.90.03	01.01.01.4879	RELOCACAO DE REDE DE ALTA TENSÃO DE 13,8KV, 3#4 CCA, DA COELBA			KM

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	370
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	370
B010000064	ENCARREGADO	I	MO	H	370
H020000302	CAMINHAO MUNCK DE 10 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	450
H029600040	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA 4X4 (DIESEL) OU SIMILAR	I	EQU	H	150

60.90.04	01.01.01.4880	CUSTO DE ENERGIA ELETRICA - EMPREENDIMENTOS DE BARRAGEM INCL. CENTRAL DE BRITAGEM, CONCRETAGEM, CANTEIRO E OUTROS			KWH

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
F019000001	TARIFA MEDIA DE DEMANDA CONTRATADA DE ENERGIA ELETRICA PARA USINAS DE BRITAGEM\CONCRETAGEM POTENCIA ATE 300KVA	I	MAT	KW/H	0,0028
F019000002	TARIFA MEDIA DE CONSUMO DE ENERGIA ELETRICAPARA USINAS DE BRITAGEM\CONCRETAGEM POTENCIAATE 300KVA	I	MAT	KW/H	0,9972

60.90.44	01.01.01.4881	CURVA PARA ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DIAM = 25MM (3/4")			UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,14
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,14

60.90.49	01.01.01.4882	CURVA PARA ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DIAM = 32MM (1")			UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,14
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,14

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

60.90.51	01.01.01.4883	CURVA PARA ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DIAM = 50MM (1 1/2)					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO		Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA		I	MO	H	0,2	
B010000058	ELETRICISTA		I	MO	H	0,2	
60.90.62	01.01.01.4884	LUVA P/ ELETRODUTO EM PVC, 3/4"					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO		Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA		I	MO	H	0,04	
B010000058	ELETRICISTA		I	MO	H	0,04	
60.90.63	01.01.01.4885	LUVA P/ ELETRODUTO EM PVC, 1"					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO		Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA		I	MO	H	0,05	
B010000058	ELETRICISTA		I	MO	H	0,05	
60.90.64	01.01.01.4886	LUVA P/ ELETRODUTO EM PVC, 1 1/2"					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO		Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA		I	MO	H	0,06	
B010000058	ELETRICISTA		I	MO	H	0,06	
60.91.21	01.01.01.4887	ABRACADEIRA TIPO D, EM AÇO GALVANIZADO, PARA ELETRODUTO, D= 1"					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO		Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA		I	MO	H	0,1	
B010000058	ELETRICISTA		I	MO	H	0,1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

60.91.31	01.01.01.4888	ABRACADEIRA TIPO OMEGA, EM AÇO GALVANIZADO, PARA ELETRODUTO, D= 3/4"	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,1
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,1

60.92.71	01.01.01.4889	PORCA OLHAL GALVANIZADA, ROSCA M16	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,1
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,1

60.92.97	01.01.01.4890	TERMINAL AEREO	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,3
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,3

60.95.01	01.01.01.4891	MURETA EM ALVENARIA PARA PADRAO DE ENTRADA	M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.03.01	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,024
09.02.04	CONCRETO CICLOPICO C/ CONCRETO PRIMARIO C/ CONS. MIN. DE CIMENTO DE 200kg/m3 E30% DE PEDRA DE MAO, INCL. FORNEC. DOS MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	C	Serviço	M3	0,006
09.06.01	ACO CA-50, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS	C	Serviço	KG	0,48
09.09.07	(REVISADA) FORMA PLANA EM COMP. RESINADO P/ ESTRUTURA E=12 ATE 3X	C	Serviço	M2	0,26
15.01.01	ALVENARIA DE VEDACAO C/ BLOCO CERAMICO FURADO C/ e=10cm	C	Serviço	M2	0,9
15.01.52	(REVISADA) - ALVENARIA DE PEDRA C/JUNTA ARGAMASSADA P/ FUNDACAO	C	Serviço	M3	0,036

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

15.04.01	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	C	Serviço	M2	1,8	
15.04.11	(REVISADA) - MASSA UNICA (CIMENTO / ARENOSO / AREIA)	C	Serviço	M2	1,8	
60.95.03	01.01.01.4892 CAIXA DE INSPECAO EM PVC					M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,6	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,6	
60.95.52	01.01.01.4893 INSTALAÇÃO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA EM BAIXA TENSÃO					KM
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	1070	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	1070	
B020002013	OP - TECNICO ELETROTECNICO	I	MO	H	1070	
60.97.02	01.01.01.4894 DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 385V, CORRENTE MÁXIMA DE 30kA (TIPO AC)					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,3	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,3	
60.97.03	01.01.01.4895 DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,4	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,4	
60.97.10	01.01.01.4896 POSTE DE ACO CONICO CONTINUO CURVO FLANGEADO COM JANELA DE INSPECAO					UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	7
M109701308	POSTE FERRO GALV FLENGEADO CURVO SIMPLES CONICO CONTINUO H= 9MS/ BASE	I	MAT	UN	1
60.99.12	01.01.01.4897	SOLDA EXOTERMICA DE CABO A HASTE DE ATERRAMENTO			UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,1
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,1
60.99.40	01.01.01.4898	PARAFUSO DE MAQUINA			UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,1
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,1
60.99.61	01.01.01.4899	CONECTOR PERFURACAO 10-95/1,5-10MM2			UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,2
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,2
62.01.02	01.01.01.4900	MANUTENÇÃO EM SISTEMAS DE CLORAÇÃO E TRATAMENTO DE ÁGUA E ESGOTO			UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020002005	AUXILIAR INSTRUMENTISTA	I	MO	H	4
B020002025	OP - TECNICO INSTRUMENTISTA	I	MO	H	4,2
B020005125	PE - TECNICO INSTRUMENTISTA	I	MO	H	4

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B020005205	PE - AUXILIAR INSTRUMENTISTA	I	MO	H	4	
62.01.05	01.01.01.4901	MANUTENÇÃO EM CABINE E SUBESTAÇÃO ABRIGADA (SF6) DE 13,8 KV A 69 KV				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020001085	ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	10,5	
B020002013	OP - TECNICO ELETROTECNICO	I	MO	H	10	
B020005212	PE - TECNICO ELETROTECNICO	I	MO	H	10	
B020005285	PE - ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	10	
62.01.10	01.01.01.4902	MANUTENÇÃO EM ESTRUTURAS METÁLICAS (BASES, BARRILETES, MOTOR, PORTICO BOMBA), COM JATEAMENTO, PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE E REVITALIZAÇÃO DA PINTURA.				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020001082	JATISTA	I	MO	H	8	
B020001083	PINTOR INDUSTRIAL	I	MO	H	8	
B020001085	ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	8,4	
B020005182	PE - JATISTA	I	MO	H	8	
B020005283	PE - PINTOR INDUSTRIAL	I	MO	H	8	
B020005285	PE - ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	8	
62.01.11	01.01.01.4903	MANUTENÇÃO, CONFECCÇÃO E RECONSTRUÇÃO DE PEÇAS METÁLICAS, EIXOS, LUVAS, REDUÇÕES, ANEIS, CHAVETAS, ACOPLAMENTOS.				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B019300281	SOLDADOR INDUSTRIAL	I	MO	H	8,4	
B020002007	OP - AUXILIAR MECANICO	I	MO	H	8	
B020002016	TORNEIRO MECANICO	I	MO	H	8	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B020005207	PE - AUXILIAR MECANICO	I	MO	H	8	
B020005216	PE - TORNEIRO MECANICO	I	MO	H	8	
B020005281	PE - SOLDADOR INDUSTRIAL	I	MO	H	8	
62.01.15	01.01.01.4904	MANUTENÇÃO DE CHAVE CONTROLADORA, TRANSMISSORES E SENSORES DE NIVEL E PRESSÃO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	3	
B020002025	OP - TECNICO INSTRUMENTISTA	I	MO	H	3,15	
B020005125	PE - TECNICO INSTRUMENTISTA	I	MO	H	3	
B020005232	PE - AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	3	
62.01.17	01.01.01.4905	MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS (CLP,SWITCH, CONTROLADOR, ROTEADOR, CAMERAS) DE SISTEMAS DE AUTOMAÇÃO OU RADIO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020001085	ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	2,1	
B020001091	TECNICO EM AUTOMACAO	I	MO	H	4	
B020005191	PE - TECNICO EM AUTOMACAO	I	MO	H	4	
B020005285	PE - ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	2	
62.01.21	01.01.01.4906	MANUTENÇÃO DE RETIFICADORES ESTÁTICOS E BANCO DE BATERIAS COM COMISSIONAMENTO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020001085	ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	8,4	
B020002013	OP - TECNICO ELETROTECNICO	I	MO	H	8	
B020005212	PE - TECNICO ELETROTECNICO	I	MO	H	8	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B020005285	PE - ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	8	
62.01.32	01.01.01.4907	MANUTENÇÃO DE TRANSFORMADORES DE CORRENTE E DE POTENCIAL (TCs E TPs), EM SUBESTAÇÃO E CUBICULOS DE MÉDIA TENSÃO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020001085	ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	5,25	
B020002013	OP - TECNICO ELETROTECNICO	I	MO	H	5	
B020005212	PE - TECNICO ELETROTECNICO	I	MO	H	5	
B020005285	PE - ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	5	
62.01.41	01.01.01.4908	MANUTENÇÃO E MONTAGEM DE PECAS EM BARRILETE, PARA SUBSTITUIÇÃO DE COMPONENTES (VALVULAS, REGISTROS, VENTOSAS, ETC.) EM ELEVATORIA COM DIÂMETROS DE 1" A 16" POLEGADAS				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020001076	MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	5,25	
B020002007	OP - AUXILIAR MECANICO	I	MO	H	5	
B020002025	OP - TECNICO INSTRUMENTISTA	I	MO	H	5	
B020005125	PE - TECNICO INSTRUMENTISTA	I	MO	H	5	
B020005207	PE - AUXILIAR MECANICO	I	MO	H	5	
B020005276	PE - MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	5	
62.01.42	01.01.01.4909	MANUTENÇÃO E MONTAGEM DE PECAS EM BARRILETE, PARA SUBSTITUIÇÃO DE COMPONENTES (VALVULAS, REGISTROS, VENTOSAS, ETC.) EM ELEVATORIA COM DIÂMETROS DE 16" A 24" POLEGADAS				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020001076	MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	8,4	
B020002007	OP - AUXILIAR MECANICO	I	MO	H	8	
B020002025	OP - TECNICO INSTRUMENTISTA	I	MO	H	8	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B020005125	PE - TECNICO INSTRUMENTISTA	I	MO	H	8	
B020005207	PE - AUXILIAR MECANICO	I	MO	H	8	
B020005276	PE - MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	8	
62.01.51	01.01.01.4910	MANUTENCAO EM VALVULAS (VRP, NIVEL E ANTI-GOLPE), VENTOSAS E REGISTROS DE 1" A 8" POLEGADAS				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020001076	MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	4,2	
B020002007	OP - AUXILIAR MECANICO	I	MO	H	4	
B020002025	OP - TECNICO INSTRUMENTISTA	I	MO	H	4	
B020005125	PE - TECNICO INSTRUMENTISTA	I	MO	H	4	
B020005207	PE - AUXILIAR MECANICO	I	MO	H	4	
B020005276	PE - MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	4	
62.01.52	01.01.01.4911	MANUTENCAO EM VALVULAS (VRP, NIVEL E ANTI-GOLPE), VENTOSAS E REGISTROS DE 10" A 16" POLEGADAS				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020001076	MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	6,3	
B020002007	OP - AUXILIAR MECANICO	I	MO	H	6	
B020002025	OP - TECNICO INSTRUMENTISTA	I	MO	H	6	
B020005125	PE - TECNICO INSTRUMENTISTA	I	MO	H	6	
B020005207	PE - AUXILIAR MECANICO	I	MO	H	6	
B020005276	PE - MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	6	
62.01.53	01.01.01.4912	MANUTENCAO EM VALVULAS (VRP, NIVEL E ANTI-GOLPE), VENTOSAS E REGISTROS ACIMA DE 16" ATÉ 24" POLEGADAS				UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020001076	MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	6,3
B020002007	OP - AUXILIAR MECANICO	I	MO	H	6
B020002025	OP - TECNICO INSTRUMENTISTA	I	MO	H	6
B020005125	PE - TECNICO INSTRUMENTISTA	I	MO	H	6
B020005207	PE - AUXILIAR MECANICO	I	MO	H	6
B020005276	PE - MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	6
62.03.02	01.01.01.4913 REPARO DE SOPRADOR E SEUS COMPLEMENTOS COM ACIONAMENTO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020001076	MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	4,2
B020001085	ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	4
B020002025	OP - TECNICO INSTRUMENTISTA	I	MO	H	4
B020005125	PE - TECNICO INSTRUMENTISTA	I	MO	H	4
B020005276	PE - MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	4
B020005285	PE - ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	4
62.03.03	01.01.01.4914 REPARO DE EXAUSTOR OU VENTILADOR E SEUS COMPLEMENTOS COM ACIONAMENTO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020001076	MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	4,2
B020001085	ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	4
B020005276	PE - MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	4

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B020005285	PE - ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	4

62.03.06	01.01.01.4915	REPARO DE COMPRESSOR E SEUS COMPLEMENTOS COM ACIONAMENTO	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020001076	MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	4,2
B020001085	ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	4
B020002025	OP - TECNICO INSTRUMENTISTA	I	MO	H	4
B020005125	PE - TECNICO INSTRUMENTISTA	I	MO	H	4
B020005276	PE - MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	4
B020005285	PE - ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	4

62.03.11	01.01.01.4916	REPARO EM EQUIPAMENTOS ELETRONICOS EM GERADOR DE ENERGIA	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	2
B020002013	OP - TECNICO ELETROTECNICO	I	MO	H	4,2
B020005212	PE - TECNICO ELETROTECNICO	I	MO	H	4
B020005232	PE - AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	2

62.03.21	01.01.01.4917	REPARO EM EQUIPAMENTOS MECANICOS EM GERADOR DE ENERGIA	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020001076	MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	4,2
B020002007	OP - AUXILIAR MECANICO	I	MO	H	4
B020005207	PE - AUXILIAR MECANICO	I	MO	H	4

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B020005276	PE - MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	4	
62.03.51	01.01.01.4918	AJUSTE DE GAXETA				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020001076	MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	1,575	
B020005276	PE - MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	1,5	
62.03.55	01.01.01.4919	AJUSTE DE REGULAGEM EM VALVULA (VRP, NIVEL E ANTI-GOLPE)				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020001091	TECNICO EM AUTOMACAO	I	MO	H	0,2	
B020002025	OP - TECNICO INSTRUMENTISTA	I	MO	H	0,21	
B020005125	PE - TECNICO INSTRUMENTISTA	I	MO	H	0,2	
B020005191	PE - TECNICO EM AUTOMACAO	I	MO	H	0,2	
62.03.97	01.01.01.4920	REPARO EM BASE DE BOMBA HORIZONTAL				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B019300281	SOLDADOR INDUSTRIAL	I	MO	H	3	
B020001076	MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	3,15	
B020002007	OP - AUXILIAR MECANICO	I	MO	H	3	
B020005207	PE - AUXILIAR MECANICO	I	MO	H	3	
B020005276	PE - MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	3	
B020005281	PE - SOLDADOR INDUSTRIAL	I	MO	H	3	
62.03.99	01.01.01.4921	REPARO EM PEDESTAL DE BOMBA SUBMERSIVEL				UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B019300281	SOLDADOR INDUSTRIAL	I	MO	H	3
B020001076	MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	3,15
B020005276	PE - MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	3
B020005281	PE - SOLDADOR INDUSTRIAL	I	MO	H	3
62.05.01	01.01.01.4922 SUBSTITUIÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS (CLP, SWITCH, CONTROLADOR, ROTEADOR, CAMERAS) DE SISTEMAS DE AUTOMAÇÃO OU RADIO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020001085	ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	2,1
B020001091	TECNICO EM AUTOMACAO	I	MO	H	4
B020005191	PE - TECNICO EM AUTOMACAO	I	MO	H	4
B020005285	PE - ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	2
62.05.05	01.01.01.4923 SUBSTITUIÇÃO DE ELEMENTOS (CHAVE SECCIONADORA, CAPACITORES, ISOLADORES, RELÉS, BUCHAS , BARRAMENTOS) EM SUBESTAÇÃO E CUBICULOS DE MÉDIA TENSÃO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020001085	ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	7,35
B020002013	OP - TECNICO ELETROTECNICO	I	MO	H	7
B020005212	PE - TECNICO ELETROTECNICO	I	MO	H	7
B020005285	PE - ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	7
62.05.10	01.01.01.4924 SUBSTITUIÇÃO E COMISSONAMENTO DE CHAVE CONTROLADORA, TRANSMISSORES E SENSORES DE NIVEL E PRESSÃO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	3

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B020002025	OP - TECNICO INSTRUMENTISTA	I	MO	H	3,15	
B020005125	PE - TECNICO INSTRUMENTISTA	I	MO	H	3	
B020005232	PE - AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	3	
62.05.15	01.01.01.4925	SUBSTITUIÇÃO DE CONVERSORES DE FREQUÊNCIA E SOFT STARTER, COM COMISSIONAMENTO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020001085	ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	5,25	
B020002013	OP - TECNICO ELETROTECNICO	I	MO	H	5	
B020005212	PE - TECNICO ELETROTECNICO	I	MO	H	5	
B020005285	PE - ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	5	
62.05.21	01.01.01.4926	SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE ALIMENTAÇÃO DE MOTORES ELETRICOS ATÉ QUADRO ELETRICO DE COMANDO, INCLUSIVE TRANSFORMADOR E RAMAL DE ENTRADA ATÉ 50 MM				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,25	
B020001085	ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	0,2625	
B020005232	PE - AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,25	
B020005285	PE - ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	0,25	
62.05.22	01.01.01.4927	SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE ALIMENTAÇÃO DE MOTORES ELETRICOS ATÉ QUADRO ELETRICO DE COMANDO, INCLUSIVE TRANSFORMADOR E RAMAL DE ENTRADA MAIOR QUE 50 MM ATÉ 95 MM				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,3	
B020001085	ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	0,315	
B020005232	PE - AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,3	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B020005285	PE - ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	0,3	
62.05.23	01.01.01.4928	SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE ALIMENTAÇÃO DE MOTORES ELETRICOS ATÉ QUADRO ELETRICO DE COMANDO, INCLUSIVE TRANSFORMADOR E RAMAL DE ENTRADA MAIOR QUE 95 MM ATÉ 150 MM				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,7	
B020001085	ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	0,3675	
B020005232	PE - AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,7	
B020005285	PE - ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	0,35	
62.05.24	01.01.01.4929	SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE ALIMENTAÇÃO DE MOTORES ELETRICOS ATÉ QUADRO ELETRICO DE COMANDO, INCLUSIVE TRANSFORMADOR E RAMAL DE ENTRADA MAIOR QUE 150 MM ATÉ 240 MM				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	1,1	
B020001085	ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	0,5775	
B020005232	PE - AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	1,1	
B020005285	PE - ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	0,55	
62.05.25	01.01.01.4930	SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE ALIMENTAÇÃO DE MOTORES ELETRICOS ATÉ QUADRO ELETRICO DE COMANDO, INCLUSIVE TRANSFORMADOR E RAMAL DE ENTRADA MAIOR QUE 240 MM ATÉ 500 MM				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	3,6	
B020001085	ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	0,945	
B020005232	PE - AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	3,6	
B020005285	PE - ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	0,9	
62.05.31	01.01.01.4931	SUBSTITUIÇÃO DE MOTOR ELETRICO COM POTENCIA ATE 15 CV, EM ESTAÇÃO ELEVATORIA				UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020001076	MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	3
B020001085	ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	1,575
B020002007	OP - AUXILIAR MECANICO	I	MO	H	3
B020005207	PE - AUXILIAR MECANICO	I	MO	H	3
B020005276	PE - MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	3
B020005285	PE - ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	1,5
62.05.32	01.01.01.4932 SUBSTITUIÇÃO DE MOTOR ELETRICO COM POTENCIA MAIOR QUE 15 CV ATE 75 CV, EM ESTAÇÃO ELEVATORIA				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020001076	MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	4
B020001085	ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	2,1
B020005276	PE - MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	4
B020005285	PE - ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	2
62.05.33	01.01.01.4933 SUBSTITUIÇÃO DE MOTOR ELETRICO COM POTENCIA MAIOR QUE 75 CV ATE 350 CV, EM ESTAÇÃO ELEVATORIA				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020001076	MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	8
B020001085	ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	4,2
B020002007	OP - AUXILIAR MECANICO	I	MO	H	8
B020005207	PE - AUXILIAR MECANICO	I	MO	H	8
B020005276	PE - MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	8

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B020005285	PE - ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	4	
62.05.52	01.01.01.4934	SUBSTITUIÇÃO DE ROLAMENTO EM MOTOR ATÉ 30 CV				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020001076	MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	2,625	
B020002007	OP - AUXILIAR MECANICO	I	MO	H	2,5	
B020005207	PE - AUXILIAR MECANICO	I	MO	H	2,5	
B020005276	PE - MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	2,5	
62.05.53	01.01.01.4935	SUBSTITUIÇÃO DE ROLAMENTO EM MOTOR ACIMA DE 30 CV ATÉ 150CV				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020001076	MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	5,25	
B020002007	OP - AUXILIAR MECANICO	I	MO	H	5	
B020005207	PE - AUXILIAR MECANICO	I	MO	H	5	
B020005276	PE - MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	5	
62.05.54	01.01.01.4936	SUBSTITUIÇÃO DE ROLAMENTO DE MOTOR ACIMA DE 150 ATÉ 350 CV				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020001076	MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	8,4	
B020002007	OP - AUXILIAR MECANICO	I	MO	H	8	
B020005207	PE - AUXILIAR MECANICO	I	MO	H	8	
B020005276	PE - MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	8	
62.05.72	01.01.01.4937	SUBSTITUIÇÃO DE AERADOR COM POTENCIA ATE 20 CV				UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020001076	MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	3,5	
B020001085	ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	2,625	
B020002007	OP - AUXILIAR MECANICO	I	MO	H	3,5	
B020005207	PE - AUXILIAR MECANICO	I	MO	H	3,5	
B020005276	PE - MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	3,5	
B020005285	PE - ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	2,5	
62.05.90	01.01.01.4938 SUBSTITUICAO DE GAXETA					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020001076	MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	2,1	
B020002007	OP - AUXILIAR MECANICO	I	MO	H	2	
B020005207	PE - AUXILIAR MECANICO	I	MO	H	2	
B020005276	PE - MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	2	
62.05.92	01.01.01.4939 SUBSTITUICAO DE TUBO GUIA					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020001076	MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	2,1	
B020002007	OP - AUXILIAR MECANICO	I	MO	H	2	
B020005207	PE - AUXILIAR MECANICO	I	MO	H	2	
B020005276	PE - MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	2	
62.06.01	01.01.01.4940 REPARO EM BOMBA HORIZONTAL E EM SEUS COMPLEMENTOS, COM ACIONAMENTO E POTENCIA ATE 15 CV					UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020001076	MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	4,2
B020001085	ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	1
B020002007	OP - AUXILIAR MECANICO	I	MO	H	4
B020005207	PE - AUXILIAR MECANICO	I	MO	H	4
B020005276	PE - MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	4
B020005285	PE - ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	1

62.06.02	01.01.01.4941	REPARO EM BOMBA HORIZONTAL E EM SEUS COMPLEMENTOS, COM ACIONAMENTO E POTENCIA MAIOR QUE 15 CV ATE 75 CV	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020001076	MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	6,3
B020001085	ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	1
B020002007	OP - AUXILIAR MECANICO	I	MO	H	6
B020005207	PE - AUXILIAR MECANICO	I	MO	H	6
B020005276	PE - MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	6
B020005285	PE - ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	1

62.06.03	01.01.01.4942	REPARO EM BOMBA HORIZONTAL E EM SEUS COMPLEMENTOS, COM ACIONAMENTO E POTENCIA MAIOR QUE 75 CV ATE 350 CV	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020001076	MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	8,4
B020001085	ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	1
B020002007	OP - AUXILIAR MECANICO	I	MO	H	8

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B020005207	PE - AUXILIAR MECANICO	I	MO	H	8
B020005276	PE - MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	8
B020005285	PE - ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	1

62.06.04	01.01.01.4943	REPARO EM BOMBA HORIZONTAL E EM SEUS COMPLEMENTOS, COM ACIONAMENTO E POTENCIA MAIOR QUE 350 CV	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020001076	MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	12,6
B020001085	ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	2
B020002007	OP - AUXILIAR MECANICO	I	MO	H	12
B020005207	PE - AUXILIAR MECANICO	I	MO	H	12
B020005276	PE - MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	12
B020005285	PE - ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	2

62.06.06	01.01.01.4944	AJUSTE EM BOMBA HORIZONTAL E EM SEUS COMPLEMENTOS, COM ACIONAMENTO E POTENCIA ATE 15 CV	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020001076	MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	2,1
B020002007	OP - AUXILIAR MECANICO	I	MO	H	2
B020005207	PE - AUXILIAR MECANICO	I	MO	H	2
B020005276	PE - MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	2

62.06.07	01.01.01.4945	AJUSTE EM BOMBA HORIZONTAL E EM SEUS COMPLEMENTOS, COM ACIONAMENTO E POTENCIA MAIOR QUE 15 CV ATE 75 CV	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020001076	MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	3,15

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B020002007	OP - AUXILIAR MECANICO	I	MO	H	3	
B020005207	PE - AUXILIAR MECANICO	I	MO	H	3	
B020005276	PE - MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	3	
62.06.08	01.01.01.4946	AJUSTE EM BOMBA HORIZONTAL E EM SEUS COMPLEMENTOS, COM ACIONAMENTO E POTENCIA MAIOR QUE 75 CV ATE 350 CV				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020001076	MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	4,2	
B020002007	OP - AUXILIAR MECANICO	I	MO	H	4	
B020005207	PE - AUXILIAR MECANICO	I	MO	H	4	
B020005276	PE - MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	4	
62.06.09	01.01.01.4947	AJUSTE EM BOMBA HORIZONTAL E EM SEUS COMPLEMENTOS, COM ACIONAMENTO E POTENCIA MAIOR QUE 350 CV				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020001076	MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	6,3	
B020002007	OP - AUXILIAR MECANICO	I	MO	H	6	
B020005207	PE - AUXILIAR MECANICO	I	MO	H	6	
B020005276	PE - MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	6	
62.06.11	01.01.01.4948	SUBSTITUIÇÃO DE BOMBA HORIZONTAL MONOBLOCO OU BASE LUVA E MOTOR, EM ESTAÇÃO ELEVATORIA, COM ACIONAMENTO E POTENCIA ATE 15 CV				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020001076	MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	2	
B020001085	ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	2,1	
B020002007	OP - AUXILIAR MECANICO	I	MO	H	2	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B020005207	PE - AUXILIAR MECANICO	I	MO	H	2	
B020005276	PE - MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	2	
B020005285	PE - ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	2	
62.06.12	01.01.01.4949	SUBSTITUIÇÃO DE BOMBA HORIZONTAL MONOBLOCO OU BASE LUVA E MOTOR, EM ESTAÇÃO ELEVATORIA, COM ACIONAMENTO E POTENCIA MAIOR QUE 15 CV ATE 75 CV				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020001076	MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	4,5	
B020001085	ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	2,625	
B020002007	OP - AUXILIAR MECANICO	I	MO	H	4,5	
B020005207	PE - AUXILIAR MECANICO	I	MO	H	4,5	
B020005276	PE - MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	4,5	
B020005285	PE - ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	2,5	
62.06.13	01.01.01.4950	SUBSTITUIÇÃO DE BOMBA HORIZONTAL MONOBLOCO OU BASE LUVA E MOTOR, EM ESTAÇÃO ELEVATORIA, COM ACIONAMENTO E POTENCIA MAIOR QUE 75 CV ATE 350 CV				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020001076	MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	6	
B020001085	ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	2,1	
B020002007	OP - AUXILIAR MECANICO	I	MO	H	6	
B020005207	PE - AUXILIAR MECANICO	I	MO	H	6	
B020005276	PE - MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	6	
B020005285	PE - ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	2	
62.06.14	01.01.01.4951	SUBSTITUIÇÃO DE BOMBA HORIZONTAL MONOBLOCO OU BASE LUVA E MOTOR, EM ESTAÇÃO ELEVATORIA, COM ACIONAMENTO E POTENCIA MAIOR QUE 350 CV				UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020001076	MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	12
B020001085	ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	2,1
B020002007	OP - AUXILIAR MECANICO	I	MO	H	12
B020005207	PE - AUXILIAR MECANICO	I	MO	H	12
B020005276	PE - MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	12
B020005285	PE - ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	2

62.06.31	01.01.01.4952	REPARO EM BOMBA SUBMERSIVEL E EM SEUS COMPLEMENTOS, COM ACIONAMENTO E POTENCIA ATE 15 CV	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020001076	MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	6,3
B020001085	ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	1
B020002007	OP - AUXILIAR MECANICO	I	MO	H	6
B020005207	PE - AUXILIAR MECANICO	I	MO	H	6
B020005276	PE - MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	6
B020005285	PE - ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	1

62.06.32	01.01.01.4953	REPARO EM BOMBA SUBMERSIVEL E EM SEUS COMPLEMENTOS, COM ACIONAMENTO E POTENCIA MAIOR QUE 15 CV ATE 75 CV	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020001076	MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	10,5
B020001085	ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	2,5
B020002007	OP - AUXILIAR MECANICO	I	MO	H	10

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B020005207	PE - AUXILIAR MECANICO	I	MO	H	10	
B020005276	PE - MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	10	
B020005285	PE - ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	2,5	
62.06.33	01.01.01.4954	REPARO EM BOMBA SUBMERSIVEL E EM SEUS COMPLEMENTOS, COM ACIONAMENTO E POTENCIA MAIOR QUE 75 CV ATE 600 CV				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020001076	MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	17,85	
B020001085	ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	3,5	
B020002007	OP - AUXILIAR MECANICO	I	MO	H	17	
B020005207	PE - AUXILIAR MECANICO	I	MO	H	17	
B020005276	PE - MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	17	
B020005285	PE - ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	3,5	
62.06.37	01.01.01.4955	AJUSTE EM BOMBA SUBMERSIVEL E EM SEUS COMPLEMENTOS, COM ACIONAMENTO E POTENCIA ATE 15 CV				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020001076	MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	3,15	
B020001085	ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	1,5	
B020002007	OP - AUXILIAR MECANICO	I	MO	H	3	
B020005207	PE - AUXILIAR MECANICO	I	MO	H	3	
B020005276	PE - MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	3	
B020005285	PE - ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	1,5	
62.06.38	01.01.01.4956	AJUSTE EM BOMBA SUBMERSIVEL E EM SEUS COMPLEMENTOS, COM ACIONAMENTO E POTENCIA MAIOR QUE 15 CV ATE 75 CV				UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020001076	MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	4,2
B020001085	ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	1,5
B020002007	OP - AUXILIAR MECANICO	I	MO	H	4
B020005207	PE - AUXILIAR MECANICO	I	MO	H	4
B020005276	PE - MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	4
B020005285	PE - ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	1,5
62.06.39	01.01.01.4957 AJUSTE EM BOMBA SUBMERSIVEL E EM SEUS COMPLEMENTOS, COM ACIONAMENTO E POTENCIA MAIOR QUE 75CV ATE 600 CV				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020001076	MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	5,25
B020001085	ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	3,5
B020002007	OP - AUXILIAR MECANICO	I	MO	H	5
B020005207	PE - AUXILIAR MECANICO	I	MO	H	5
B020005276	PE - MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	5
B020005285	PE - ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	3,5
62.06.41	01.01.01.4958 SUBSTITUIÇÃO DE BOMBA SUBMERSIVEL COM ACIONAMENTO E POTENCIA ATE 15 CV, EM ESTAÇÃO ELEVATORIA				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020001076	MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	3
B020001085	ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	2,1
B020002007	OP - AUXILIAR MECANICO	I	MO	H	3

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B020005207	PE - AUXILIAR MECANICO	I	MO	H	3	
B020005276	PE - MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	3	
B020005285	PE - ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	2	
62.06.42	01.01.01.4959	SUBSTITUIÇÃO DE BOMBA SUBMERSIVEL COM ACIONAMENTO E POTENCIA MAIOR QUE 15 CV ATE 75 CV, EM ESTAÇÃO ELEVATORIA				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020001076	MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	6	
B020001085	ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	2,1	
B020002007	OP - AUXILIAR MECANICO	I	MO	H	6	
B020005207	PE - AUXILIAR MECANICO	I	MO	H	6	
B020005276	PE - MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	6	
B020005285	PE - ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	2	
62.06.43	01.01.01.4960	SUBSTITUIÇÃO DE BOMBA SUBMERSIVEL COM ACIONAMENTO E POTENCIA MAIOR QUE 75 CV ATE 600 CV, EM ESTAÇÃO ELEVATORIA				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020001076	MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	6	
B020001085	ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	3,675	
B020002007	OP - AUXILIAR MECANICO	I	MO	H	6	
B020005207	PE - AUXILIAR MECANICO	I	MO	H	6	
B020005276	PE - MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	6	
B020005285	PE - ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	3,5	
62.06.65	01.01.01.4961	SUBSTITUIÇÃO DE BOMBA SUBMERSA EM POÇOS PROFUNDOS DE ATÉ 140 M, EM COLUNA DE AÇO DE 1" ATÉ 5" POLEGADAS				UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	10
B019300281	SOLDADOR INDUSTRIAL	I	MO	H	10
B020001076	MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	10,5
B020001085	ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	10
B020002007	OP - AUXILIAR MECANICO	I	MO	H	20
B020005207	PE - AUXILIAR MECANICO	I	MO	H	20
B020005232	PE - AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	10
B020005276	PE - MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	10
B020005281	PE - SOLDADOR INDUSTRIAL	I	MO	H	10
B020005285	PE - ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	10

62.06.67	01.01.01.4962	SUBSTITUIÇÃO DE BOMBA SUBMERSA EM POÇOS PROFUNDOS DE ATÉ 140 M, EM COLUNA DE AÇO DE 6" ATÉ 8" POLEGADAS	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	14
B019300281	SOLDADOR INDUSTRIAL	I	MO	H	14
B020001076	MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	14,7
B020001085	ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	14
B020002007	OP - AUXILIAR MECANICO	I	MO	H	28
B020005207	PE - AUXILIAR MECANICO	I	MO	H	28
B020005232	PE - AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	14

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B020005276	PE - MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	14

B020005281	PE - SOLDADOR INDUSTRIAL	I	MO	H	14

B020005285	PE - ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	14

62.06.81	01.01.01.4963	SUBSTITUIÇÃO DE BOMBA SUBMERSA EM POÇOS PROFUNDOS ATÉ 100 M, EM COLUNA DE MANGUEIRA FLEXIVEL DE 1" ATÉ 6" POLEGADAS				UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	8
B020001076	MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	8,4
B020001085	ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	8
B020002007	OP - AUXILIAR MECANICO	I	MO	H	16
B020005207	PE - AUXILIAR MECANICO	I	MO	H	16
B020005232	PE - AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	8
B020005276	PE - MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	8
B020005285	PE - ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	8

62.06.82	01.01.01.4964	SUBSTITUIÇÃO DE BOMBA SUBMERSA EM POÇOS PROFUNDOS MAIOR QUE 100 M ATÉ 160 M, EM COLUNA DE MANGUEIRA FLEXIVEL DE 1" ATÉ 6" POLEGADAS				UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	11
B020001076	MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	11,55
B020001085	ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	11
B020002007	OP - AUXILIAR MECANICO	I	MO	H	22
B020005207	PE - AUXILIAR MECANICO	I	MO	H	22

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B020005232	PE - AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	11	
B020005276	PE - MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	11	
B020005285	PE - ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	11	
62.06.95	01.01.01.4965	DESOBSTRUÇÃO DE SUCÇÃO EM BOMBA REAUTOESCORVANTE OU CRIVO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020001076	MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	1,05	
B020002007	OP - AUXILIAR MECANICO	I	MO	H	1	
B020005207	PE - AUXILIAR MECANICO	I	MO	H	1	
B020005276	PE - MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	1	
62.06.97	01.01.01.4966	DESOBSTRUÇÃO DE SUCÇÃO EM BOMBA SUBMERSIVEL OU CRIVO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020001076	MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	2,1	
B020002007	OP - AUXILIAR MECANICO	I	MO	H	2	
B020005207	PE - AUXILIAR MECANICO	I	MO	H	2	
B020005276	PE - MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	2	
62.06.99	01.01.01.4967	DESOBSTRUÇÃO DE SUCÇÃO EM BOMBA SOBRE ESTRUTURA FLUTUANTE OU CRIVO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000113	MERGULHADOR PROFISSIONAL	I	MO	H	3	
B020001076	MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	3,15	
B020002007	OP - AUXILIAR MECANICO	I	MO	H	3	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B020005207	PE - AUXILIAR MECANICO	I	MO	H	3	
B020005276	PE - MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	3	
70.01.01	01.01.01.4971 (REVISADA) EQUIPE DE 1 ELEMENTO (PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO - MOTO					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	
B570002061	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	MES	1,05	
B570005324	PE - PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE (M)	I	MO	MES	1	
F030000265	LOCAÇÃO DE MOTOCICLETA	I	OUT	DIA	30	
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	66	
70.01.03	01.01.01.4972 (REVISADA) EQUIPE DE 1 ELEMENTO COM VEICULO - MOTO (AGENTE DE SERVIÇOS)					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	
B570001007	AGENTE DE SERVICOS	I	MO	MES	1,05	
B570005297	PE - AGENTE DE SERVICOS	I	MO	MES	1	
F030000265	LOCAÇÃO DE MOTOCICLETA	I	OUT	DIA	30	
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	66	
70.01.04	01.01.01.4973 EQUIPE DE 1 ELEMENTO COM VEICULO - BICICLETA (M)					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	1,05	
F030000290	BICICLETA	I	OUT	MES	0,0833	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

70.01.05	01.01.01.4974	(REVISADO) EQUIPE DE 1 ELEMENTO COM VEICULO - BICICLETA - (I)	MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570002061	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	MES	1,05
F030000290	BICICLETA	I	OUT	MES	0,0833

70.01.07	01.01.01.4975	EQUIPE DE 1 ELEMENTO SEM VEICULO - (M)	MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	1,05

70.01.08	01.01.01.4976	(REVISADO) EQUIPE DE 1 ELEMENTO SEM VEICULO	MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570002061	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	MES	1

70.01.10	01.01.01.4977	(REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO - (M)*	MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	1,05
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	1
59.04.01	CONSUMO COMBUSTIVEL - SAVEIRO (10km/litro)	C	Serviço	MES	1
59.05.01	(REVISADO) - LOCACAO POR MES - SAVEIRO SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVES	C	Serviço	MES	1

70.01.11	01.01.01.4978	(REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO	MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

59.04.01	CONSUMO COMBUSTIVEL - SAVEIRO (10km/litro)	C	Serviço	MES	1	
59.05.01	(REVISADO) - LOCACAO POR MES - SAVEIRO SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVES	C	Serviço	MES	1	
B570002061	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	MES	1,05	
B570002068	SERVENTE	I	MO	MES	1	
70.01.12	01.01.01.4979 EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO (TÉC. INSTRUMENTISTA E SERVENTE PRÁTICO)					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
59.04.13	CONSUMO COMBUSTIVEL - PICK UP (8km/litros)	C	Serviço	MES	1	
59.05.13	(REVISADO) - LOCACAO POR MES - PICK UP SEM MOTORISTA E SMARTPHONE SEM COMBUSTIVEL	C	Serviço	MES	1	
B570002025	TECNICO INSTRUMENTISTA	I	MO	MES	1,05	
B570002065	SERVENTE PRATICO	I	MO	MES	1	
70.01.13	01.01.01.4980 (REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - S10 CABINE DUPLA 4X2					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	1,05	
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	1	
F030000274	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2 (FLEX) OU SIMILAR	I	OUT	DIA	30	
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	330	
70.01.16	01.01.01.4981 (REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	1,05
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	1
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	400
F030000258	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO IVECO DAILY 65-170 CABINE SIMPLES DE 6,5 T OU SIMILAR	I	MAT	DIA	30

70.01.19	01.01.01.4982	(REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - S10 CABINE DUPLA 4X2				MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	1,05
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	1
F030000274	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2 (FLEX) OU SIMILAR	I	OUT	DIA	30
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	330

70.01.22	01.01.01.4983	(REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - PICK UP				MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	1,05
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	1
59.04.13	CONSUMO COMBUSTIVEL - PICK UP (8km/litros)	C	Serviço	MES	1
59.05.13	(REVISADO) - LOCACAO POR MES - PICK UP SEM MOTORISTA E SMARTPHONE SEM COMBUSTIVEL	C	Serviço	MES	1

70.01.25	01.01.01.4984	(REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - GOL				MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	1,05
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	1
59.04.19	CONSUMO COMBUSTIVEL - GOL (8km/litros)	C	Serviço	MES	1
59.05.19	(REVISADO) - LOCACAO POR MES - GOL 1.0 OU SIMILAR SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVEL	C	Serviço	MES	1

70.01.28	01.01.01.4985	(REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - FIAT UNO				MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	1,05
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	1
59.04.22	CONSUMO COMBUSTIVEL - FIAT (10km/litros)	C	Serviço	MES	1
59.05.22	(REVISADO) - LOCACAO POR MES - FIAT UNO 1.0 OU SIMILAR SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVEL	C	Serviço	MES	1

70.01.31	01.01.01.4986	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS SEM VEICULO - (M)*				MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	1,05
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	1

70.01.32	01.01.01.4987	(REVISADO) - EQUIPE DE GEOFONAMENTO COMPOSTA POR 1 AUXILIAR TECNICO E 1 SERVENTE PRATICO				MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570002031	AUXILIAR TECNICO (OPERACAO / MANUTENCAO) SANEAMENTO	I	MO	MES	1
B570002065	SERVENTE PRATICO	I	MO	MES	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

70.01.33	01.01.01.4988	(REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (AUXILIAR TECNICO E SERVENTE PRATICO) COM VEICULO - SAVEIRO	MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
B570002031	AUXILIAR TECNICO (OPERACAO / MANUTENCAO) SANEAMENTO	I	MO	MES	1,05
B570002065	SERVENTE PRATICO	I	MO	MES	1
F030000207	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO SAVEIRO OU SIMILAR	I	OUT	MES	1
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	300

70.01.34	01.01.01.4989	(REVISADO) - EQUIPE DE 3 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO	MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	2,05
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	1
59.04.01	CONSUMO COMBUSTIVEL - SAVEIRO (10km/litro)	C	Serviço	MES	1
59.05.01	(REVISADO) - LOCACAO POR MES - SAVEIRO SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVES	C	Serviço	MES	1

70.01.37	01.01.01.4990	(REVISADO) - EQUIPE DE 3 ELEMENTOS COM VEICULO - KIA BONGO	MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	2,05
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	1
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	330

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

F030000275	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO KIA BONGO 4X2 (DIESEL) OU SIMILAR	I	OUT	DIA	30

70.01.40	01.01.01.4991	(REVISADO) - EQUIPE DE 3 ELEMENTOS COM VEICULO - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR				MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	2,05
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	1
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	400
F030000258	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO IVECO DAILY 65-170 CABINE SIMPLES DE 6,5 T OU SIMILAR	I	MAT	DIA	30

70.01.41	01.01.01.4992	EQUIPE DE 3 ELEMENTOS (TECNICO OPERACIONAL, PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE, SERVENTE PRATICO) COM VEÍCULO TIPO S10 E SMARTPHONE				MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
B570002001	TECNICO OPERACIONAL (OPERACAO E MANUTENCAO) SANEAMENTO	I	MO	MES	1
B570002061	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	MES	1,05
B570002065	SERVENTE PRATICO	I	MO	MES	1
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	220
F030000274	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2 (FLEX) OU SIMILAR	I	OUT	DIA	30

70.01.42	01.01.01.4993	EQUIPE DE 3 ELEMENTOS (PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE E 2 SERVENTES PRATICOS) COM VEÍCULO TIPO S10 E SMARTPHONE				MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
B570002061	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	MES	1,05

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B570002065	SERVENTE PRATICO	I	MO	MES	2	
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	220	
F030000274	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2 (FLEX) OU SIMILAR	I	OUT	DIA	30	
70.01.43	01.01.01.4994 (REVISADO) - EQUIPE DE 3 ELEMENTOS COM VEICULO - S10 CABINE DUPLA 4X2					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	2,05	
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	1	
F030000274	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2 (FLEX) OU SIMILAR	I	OUT	DIA	30	
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	330	
70.01.46	01.01.01.4995 (REVISADO) - EQUIPE DE 3 ELEMENTOS COM VEICULO - PICK UP					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	2,05	
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	1	
59.04.13	CONSUMO COMBUSTIVEL - PICK UP (8km/litros)	C	Serviço	MES	1	
59.05.13	(REVISADO) - LOCAÇÃO POR MES - PICK UP SEM MOTORISTA E SMARTPHONE SEM COMBUSTIVEL	C	Serviço	MES	1	
70.01.49	01.01.01.4996 (REVISADO) - EQUIPE DE 3 ELEMENTOS COM VEICULO - GOL					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	2,05	
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	1	
59.04.19	CONSUMO COMBUSTIVEL - GOL (8km/litros)	C	Serviço	MES	1	
59.05.19	(REVISADO) - LOCACAO POR MES - GOL 1.0 OU SIMILAR SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVEL	C	Serviço	MES	1	
70.01.50	01.01.01.4997 (REVISADO) - EQUIPE DE 3 ELEMENTOS COM VEICULO - GOL (A)					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	2,05	
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	1	
59.04.19	CONSUMO COMBUSTIVEL - GOL (8km/litros)	C	Serviço	MES	1	
59.05.19	(REVISADO) - LOCACAO POR MES - GOL 1.0 OU SIMILAR SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVEL	C	Serviço	MES	1	
70.01.52	01.01.01.4998 (REVISADO) - EQUIPE DE 3 ELEMENTOS COM VEICULO - FIAT UNO					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	2,05	
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	1	
59.04.22	CONSUMO COMBUSTIVEL - FIAT (10km/litros)	C	Serviço	MES	1	
59.05.22	(REVISADO) - LOCACAO POR MES - FIAT UNO 1.0 OU SIMILAR SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVEL	C	Serviço	MES	1	
70.01.54	01.01.01.4999 (REVISADO) - EQUIPE DE 3 ELEMENTOS SEM VEICULO					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	2,05
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	1

70.01.58	01.01.01.5000	(REVISADO) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO			MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	2,05
57.02.64	(REVISADO) - SERVENTE PRATICO (AUX.PROD./MANUT.)	C	Serviço	MES	1
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	1
59.04.01	CONSUMO COMBUSTIVEL - SAVEIRO (10km/litro)	C	Serviço	MES	1
59.05.01	(REVISADO) - LOCAÇAO POR MES - SAVEIRO SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVES	C	Serviço	MES	1

70.01.61	01.01.01.5001	(REVISADO) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS COM VEICULO - S10 CABINE DUPLA 4X2 (M)*			MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	2,05
57.02.64	(REVISADO) - SERVENTE PRATICO (AUX.PROD./MANUT.)	C	Serviço	MES	1
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	1
F030000274	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2 (FLEX) OU SIMILAR	I	OUT	DIA	30
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	330

70.01.62	01.01.01.5002	(REVISADO) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS COM VEICULO - S10 CABINE DUPLA 4X2			MES

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
B570002061	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	MES	1,05
B570002065	SERVENTE PRATICO	I	MO	MES	1
B570002068	SERVENTE	I	MO	MES	2
F030000274	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2 (FLEX) OU SIMILAR	I	OUT	DIA	30
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	330

70.01.64	01.01.01.5003 (REVISADO) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS COM VEICULO - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR					MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	2,05
57.02.64	(REVISADO) - SERVENTE PRATICO (AUX.PROD./MANUT.)	C	Serviço	MES	1
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	1
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	400
F030000258	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO IVECO DAILY 65-170 CABINE SIMPLES DE 6,5 T OU SIMILAR	I	MAT	DIA	30

70.01.65	01.01.01.5004 EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (2 SERVENTES/ 2 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM CAMINHÃO IVECO 65-170					MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
B570002061	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	MES	2,05
B570002068	SERVENTE	I	MO	MES	2

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	400	
F030000258	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO IVECO DAILY 65-170 CABINE SIMPLES DE 6,5 T OU SIMILAR	I	MAT	DIA	30	
70.01.67	01.01.01.5005 (REVISADO) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS COM VEICULO - S10 CABINE DUPLA 4X2					MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	2,05	
57.02.64	(REVISADO) - SERVENTE PRATICO (AUX.PROD./MANUT.)	C	Serviço	MES	1	
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	1	
F030000274	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2 (FLEX) OU SIMILAR	I	OUT	DIA	30	
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	330	

70.01.70	01.01.01.5006 (REVISADO) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE;SERVENTE;SERVENTE PRÁTICO) COM VEICULO - PICK UP					MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	
B570002061	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	MES	2,05	
B570002065	SERVENTE PRATICO	I	MO	MES	1	
B570002068	SERVENTE	I	MO	MES	1	
F030000250	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO SAVEIRO OU SIMILAR	I	OUT	DIA	30	
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	330	

70.01.71	01.01.01.5007 EQUIPE DE 4 ELEMENTOS COM VEICULO - PICK UP (pintura de adutora)					MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	2,05	
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	2	
59.04.13	CONSUMO COMBUSTIVEL - PICK UP (8km/litros)	C	Serviço	MES	0,5	
59.05.13	(REVISADO) - LOCACAO POR MES - PICK UP SEM MOTORISTA E SMARTPHONE SEM COMBUSTIVEL	C	Serviço	MES	1	
70.01.73	01.01.01.5008 (REVISADO) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS COM VEICULO - GOL					MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	2,05	
57.02.64	(REVISADO) - SERVENTE PRATICO (AUX.PROD./MANUT.)	C	Serviço	MES	1	
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	1	
59.04.19	CONSUMO COMBUSTIVEL - GOL (8km/litros)	C	Serviço	MES	1	
59.05.19	(REVISADO) - LOCACAO POR MES - GOL 1.0 OU SIMILAR SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVEL	C	Serviço	MES	1	
70.01.76	01.01.01.5009 (REVISADO) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS COM VEICULO - FIAT UNO					MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	2,05	
57.02.64	(REVISADO) - SERVENTE PRATICO (AUX.PROD./MANUT.)	C	Serviço	MES	1	
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	1	
59.04.22	CONSUMO COMBUSTIVEL - FIAT (10km/litros)	C	Serviço	MES	1	
59.05.22	(REVISADO) - LOCACAO POR MES - FIAT UNO 1.0 OU SIMILAR SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVEL	C	Serviço	MES	1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

70.01.79	01.01.01.5010	(REVISADO) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS SEM VEICULO	MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	2,05
57.02.64	(REVISADO) - SERVENTE PRATICO (AUX.PROD./MANUT.)	C	Serviço	MES	1
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	1

70.01.83	01.01.01.5011	EQUIPE DE GEOFONAMENTO COMPOSTA POR 1 AGENTE DE MEDIÇÃO E 1 AJUDANTE, SEM VEÍCULO	MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570001004	AGENTE DE MEDICAO (PITOMETRIA)	I	MO	MES	1
B570002065	SERVENTE PRATICO	I	MO	MES	1

70.01.85	01.01.01.5012	EQUIPE DE GEOFONAMENTO COMPOSTA POR 1 AGENTE DE MEDIÇÃO E 1 AJUDANTE, INCLUSIVE VEICULO E COMBUSTIVEL	MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570001004	AGENTE DE MEDICAO (PITOMETRIA)	I	MO	MES	1,05
B570002065	SERVENTE PRATICO	I	MO	MES	1
F030000201	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO GOL OU SIMILAR	I	OUT	MES	1
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	300

70.01.87	01.01.01.5013	(REVISADA) - EQUIPE DE GEOFONAMENTO COMPOSTA POR 1 AGENTE DE MEDIÇÃO E 1 AJUDANTE C/ ADICIONAL NOTURNO, INCLUSIVE VEICULO E COMBUSTIVEL	MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020010104	AN - TP.40% - AGENTE DE MEDICAO (PITOMETRIA)	I	MO	H	154
B029010267	AN - TP.40% - SERVENTE PRATICO	I	MO	H	154

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B570001004	AGENTE DE MEDICAO (PITOMETRIA)	I	MO	MES	1,05
B570002065	SERVENTE PRATICO	I	MO	MES	1
F030000201	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO GOL OU SIMILAR	I	OUT	MES	1
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	300
70.02.01	01.01.01.5015 (REVISADA) EQUIPE DE 1 ELEMENTO (FISCAL DE CAMPO) COM VEICULO - MOTO	MES			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570001073	FISCAL DE CAMPO	I	MO	MES	1,05
B570005168	PE - FISCAL DE CAMPO	I	MOI	MES	1
F030000265	LOCAÇÃO DE MOTOCICLETA	I	OUT	DIA	30
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	66
70.02.04	01.01.01.5016 EQUIPE DE 1 ELEMENTO COM VEICULO - BICICLETA	MES			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
57.01.73	(REVISADO) - FISCAL E CAMPO	C	Serviço	MES	1,05
F030000290	BICICLETA	I	OUT	MES	0,0833
70.02.07	01.01.01.5017 EQUIPE DE 1 ELEMENTO SEM VEICULO	MES			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
57.01.73	(REVISADO) - FISCAL E CAMPO	C	Serviço	MES	1,05
70.02.10	01.01.01.5018 (REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO	MES			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

57.01.31	(REVISADO) - MONITOR DE SERVICO	C	Serviço	MES	1	
57.01.73	(REVISADO) - FISCAL E CAMPO	C	Serviço	MES	1,05	
59.04.01	CONSUMO COMBUSTIVEL - SAVEIRO (10km/litro)	C	Serviço	MES	1	
59.05.01	(REVISADO) - LOCACAO POR MES - SAVEIRO SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVES	C	Serviço	MES	1	
70.02.13	01.01.01.5019 (REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - S10 CABINE DUPLA 4X2					MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	
57.01.31	(REVISADO) - MONITOR DE SERVICO	C	Serviço	MES	1	
57.01.73	(REVISADO) - FISCAL E CAMPO	C	Serviço	MES	1,05	
F030000274	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2 (FLEX) OU SIMILAR	I	OUT	DIA	30	
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	330	

70.02.16	01.01.01.5020 (REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	
57.01.31	(REVISADO) - MONITOR DE SERVICO	C	Serviço	MES	1	
57.01.73	(REVISADO) - FISCAL E CAMPO	C	Serviço	MES	1,05	
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	400	
F030000258	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO IVECO DAILY 65-170 CABINE SIMPLES DE 6,5 T OU SIMILAR	I	MAT	DIA	30	

70.02.19	01.01.01.5021 (REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - S10 CABINE DUPLA 4X2					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	
57.01.31	(REVISADO) - MONITOR DE SERVICO	C	Serviço	MES	1	
57.01.73	(REVISADO) - FISCAL E CAMPO	C	Serviço	MES	1,05	
F030000274	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2 (FLEX) OU SIMILAR	I	OUT	DIA	30	
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	330	
70.02.22	01.01.01.5022 (REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - PICK UP					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	
57.01.31	(REVISADO) - MONITOR DE SERVICO	C	Serviço	MES	1	
57.01.73	(REVISADO) - FISCAL E CAMPO	C	Serviço	MES	1,05	
59.04.13	CONSUMO COMBUSTIVEL - PICK UP (8km/litros)	C	Serviço	MES	1	
59.05.13	(REVISADO) - LOCACAO POR MES - PICK UP SEM MOTORISTA E SMARTPHONE SEM COMBUSTIVEL	C	Serviço	MES	1	
70.02.25	01.01.01.5023 (REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - GOL					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	
57.01.31	(REVISADO) - MONITOR DE SERVICO	C	Serviço	MES	1	
57.01.73	(REVISADO) - FISCAL E CAMPO	C	Serviço	MES	1,05	
59.04.19	CONSUMO COMBUSTIVEL - GOL (8km/litros)	C	Serviço	MES	1	
59.05.19	(REVISADO) - LOCACAO POR MES - GOL 1.0 OU SIMILAR SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVEL	C	Serviço	MES	1	
70.02.28	01.01.01.5024 (REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - FIAT UNO					MES

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
57.01.31	(REVISADO) - MONITOR DE SERVICIO	C	Serviço	MES	1
57.01.73	(REVISADO) - FISCAL E CAMPO	C	Serviço	MES	1,05
59.04.22	CONSUMO COMBUSTIVEL - FIAT (10km/litros)	C	Serviço	MES	1
59.05.22	(REVISADO) - LOCAÇAO POR MES - FIAT UNO 1.0 OU SIMILAR SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVEL	C	Serviço	MES	1
70.02.31	01.01.01.5025 EQUIPE DE 2 ELEMENTOS SEM VEICULO				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
57.01.31	(REVISADO) - MONITOR DE SERVICIO	C	Serviço	MES	1
57.01.73	(REVISADO) - FISCAL E CAMPO	C	Serviço	MES	1,05
70.02.34	01.01.01.5026 (REVISADO) - EQUIPE DE 3 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
57.01.73	(REVISADO) - FISCAL E CAMPO	C	Serviço	MES	1,05
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	1
57.02.64	(REVISADO) - SERVENTE PRATICO (AUX.PROD./MANUT.)	C	Serviço	MES	1
59.04.01	CONSUMO COMBUSTIVEL - SAVEIRO (10km/litro)	C	Serviço	MES	1
59.05.01	(REVISADO) - LOCAÇAO POR MES - SAVEIRO SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVES	C	Serviço	MES	1
70.02.37	01.01.01.5027 (REVISADO) - EQUIPE DE 3 ELEMENTOS COM VEICULO - KIA BONGO				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
57.01.73	(REVISADO) - FISCAL E CAMPO	C	Serviço	MES	1,05
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	1
57.02.64	(REVISADO) - SERVENTE PRATICO (AUX.PROD./MANUT.)	C	Serviço	MES	1
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	330
F030000275	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO KIA BONGO 4X2 (DIESEL) OU SIMILAR	I	OUT	DIA	30

70.02.40	01.01.01.5028	(REVISADO) - EQUIPE DE 3 ELEMENTOS COM VEICULO - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR	MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
57.01.73	(REVISADO) - FISCAL E CAMPO	C	Serviço	MES	1,05
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	1
57.02.64	(REVISADO) - SERVENTE PRATICO (AUX.PROD./MANUT.)	C	Serviço	MES	1
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	400
F030000258	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO IVECO DAILY 65-170 CABINE SIMPLES DE 6,5 T OU SIMILAR	I	MAT	DIA	30

70.02.43	01.01.01.5029	(REVISADO) - EQUIPE DE 3 ELEMENTOS COM VEICULO - S10 CABINE DUPLA 4X2	MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
57.01.73	(REVISADO) - FISCAL E CAMPO	C	Serviço	MES	1,05
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	1
57.02.64	(REVISADO) - SERVENTE PRATICO (AUX.PROD./MANUT.)	C	Serviço	MES	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

F030000274	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2 (FLEX) OU SIMILAR	I	OUT	DIA	30	
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	330	
70.02.46	01.01.01.5030 (REVISADO) - EQUIPE DE 3 ELEMENTOS COM VEICULO - PICK UP					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	
57.01.73	(REVISADO) - FISCAL E CAMPO	C	Serviço	MES	1,05	
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	1	
57.02.64	(REVISADO) - SERVENTE PRATICO (AUX.PROD./MANUT.)	C	Serviço	MES	1	
59.04.13	CONSUMO COMBUSTIVEL - PICK UP (8km/litros)	C	Serviço	MES	1	
59.05.13	(REVISADO) - LOCAÇAO POR MES - PICK UP SEM MOTORISTA E SMARTPHONE SEM COMBUSTIVEL	C	Serviço	MES	1	
70.02.49	01.01.01.5031 (REVISADO) - EQUIPE DE 3 ELEMENTOS COM VEICULO - GOL					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	
57.01.73	(REVISADO) - FISCAL E CAMPO	C	Serviço	MES	1,05	
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	1	
57.02.64	(REVISADO) - SERVENTE PRATICO (AUX.PROD./MANUT.)	C	Serviço	MES	1	
59.04.19	CONSUMO COMBUSTIVEL - GOL (8km/litros)	C	Serviço	MES	1	
59.05.19	(REVISADO) - LOCAÇAO POR MES - GOL 1.0 OU SIMILAR SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVEL	C	Serviço	MES	1	
70.02.52	01.01.01.5032 (REVISADO) - EQUIPE DE 3 ELEMENTOS COM VEICULO - FIAT UNO					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
57.01.73	(REVISADO) - FISCAL E CAMPO	C	Serviço	MES	1,05
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	1
57.02.64	(REVISADO) - SERVENTE PRATICO (AUX.PROD./MANUT.)	C	Serviço	MES	1
59.04.22	CONSUMO COMBUSTIVEL - FIAT (10km/litros)	C	Serviço	MES	1
59.05.22	(REVISADO) - LOCAÇÃO POR MES - FIAT UNO 1.0 OU SIMILAR SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVEL	C	Serviço	MES	1

70.02.54	01.01.01.5033	(REVISADO) - EQUIPE DE 3 ELEMENTOS SEM VEICULO			MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
57.01.73	(REVISADO) - FISCAL E CAMPO	C	Serviço	MES	1,05
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	1
57.02.64	(REVISADO) - SERVENTE PRATICO (AUX.PROD./MANUT.)	C	Serviço	MES	1

70.02.60	01.01.01.5034	EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (1 FISCAL DE CAMPO E 3 AJUDANTES PRÁTICOS) COM VEÍCULO - PICK UP			MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
B560000047	AJUDANTE	I	MO	MES	3
B570001073	FISCAL DE CAMPO	I	MO	MES	1,05
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	330
F020000005	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA 4X4 (DIESEL) OU SIMILAR	I	MAT	MES	1
F039722410	GPS	I	OUT	MES	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

70.02.61	01.01.01.5035	EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (1 FISCAL DE CAMPO E 3 AJUDANTES PRÁTICOS) COM VEÍCULO - PICK UP	MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.18	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	H	8
B020001073	FISCAL DE CAMPO	I	MO	H	8,4
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	24
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	13,2
F039722410	GPS	I	OUT	MES	0,0333
H029600040	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA 4X4 (DIESEL) OU SIMILAR	I	EQU	H	8

70.02.62	01.01.01.5036	EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (1 FISCAL DE CAMPO, 1 MARINHEIRO E 2 AJUDANTES PRÁTICOS) COM CAMINHÃO IVECO DAILY CABINE DUPLA 70C170 OU SIMILAR E BARCO	MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
B550000426	MARINHEIRO DE EMBARCAÇÃO DE PEQUENO PORTE	I	MOI	MES	1
B560000047	AJUDANTE	I	MO	MES	2
B570001073	FISCAL DE CAMPO	I	MO	MES	1,05
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	220
F030000213	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO IVECO DAILY 65-170 CABINE DUPLA DE 6,5 T OU SIMILAR	I	MAT	DIA	30
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	440
F039703086	BARCO MOTORIZADO E EQUIPADO COM COLETES SALVA-VIDAS E ITENS DE SEGURANCA	I	OUT	MES	1
F039722410	GPS	I	OUT	MES	1

70.02.63	01.01.01.5037	EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (1 FISCAL DE CAMPO, 1 MARINHEIRO E 2 AJUDANTES PRÁTICOS) COM CAMINHÃO IVECO DAILY CABINE DUPLA 70C170 OU SIMILAR E BARCO	DIA

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.18	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	H	8
B010000126	MARINHEIRO DE EMBARCAÇÃO DE PEQUENO PORTE	I	MO	H	8
B020001073	FISCAL DE CAMPO	I	MO	H	8,4
B020002069	SERVEENTE PRATICO	I	MO	H	16
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	8,8
F030000214	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO IVECO DAILY 65-170 CABINE DUPLA DE 6,5 T OU SIMILAR	I	OUT	H	8
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	17,6
F039722410	GPS	I	OUT	MES	0,0333
H020000705	BARCO MOTORIZADO E EQUIPADO COM COLETES SALVA-VIDAS E ITENS DE SEGURANCA	I	EQU	H	8
70.03.01	01.01.01.5039 (REVISADO) - EQUIPE DE 1 ELEMENTO (PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO - MOTO				MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
B570002061	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	MES	1,05
B570005324	PE - PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE (M)	I	MO	MES	1
F030000265	LOCAÇÃO DE MOTOCICLETA	I	OUT	DIA	30
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	66

70.03.04	01.01.01.5040 EQUIPE DE 1 ELEMENTO COM VEICULO - BICICLETA				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	1,05

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

F030000290 BICICLETA I OUT MES 0,0833

70.03.07 01.01.01.5041 EQUIPE DE 1 ELEMENTO SEM VEICULO MES

CÓDIGO DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO Tipo Cat Un Coef.

57.02.58 (REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE C Serviço MES 1,05

70.03.08 01.01.01.5042 (REVISADO) - EQUIPE DE 1 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO MES

CÓDIGO DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO Tipo Cat Un Coef.

30.90.15 SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS C Serviço MES 1

59.04.01 CONSUMO COMBUSTIVEL - SAVEIRO (10km/litro) C Serviço MES 1

59.05.01 (REVISADO) - LOCACAO POR MES - SAVEIRO SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVES C Serviço MES 1

B570002061 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE I MO MES 1,05

70.03.10 01.01.01.5043 (REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO (M)* MES

CÓDIGO DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO Tipo Cat Un Coef.

30.90.15 SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS C Serviço MES 1

57.02.58 (REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE C Serviço MES 1,05

57.02.64 (REVISADO) - SERVENTE PRATICO (AUX.PROD./MANUT.) C Serviço MES 1

59.04.01 CONSUMO COMBUSTIVEL - SAVEIRO (10km/litro) C Serviço MES 1

59.05.01 (REVISADO) - LOCACAO POR MES - SAVEIRO SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVES C Serviço MES 1

70.04.01 01.01.01.5045 (REVISADO) - EQUIPE DE 1 ELEMENTO (AGENTE DE MEDIÇÃO PITOMETRIA) COM VEICULO - MOTO* MES

CÓDIGO DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO Tipo Cat Un Coef.

30.90.15 SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS C Serviço MES 1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B570001004	AGENTE DE MEDICAO (PITOMETRIA)	I	MO	MES	1,05	
B570005296	PE - AGENTE DE MEDICAO (PITOMETRIA)	I	MO	MES	1	
F030000265	LOCAÇÃO DE MOTOCICLETA	I	OUT	DIA	30	
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	66	
70.04.02	01.01.01.5046	EQUIPE DE 1 ELEMENTO (MONITOR DE SERVICOS) COM VEICULO - MOTO				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570001031	MONITOR DE SERVICOS	I	MO	MES	1,05	
B570005330	PE - MONITOR DE SERVICOS	I	MO	MES	1	
F030000295	LOCAÇÃO DE MOTOCICLETA	I	OUT	MES	1	
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	66	
70.04.04	01.01.01.5047	EQUIPE DE 1 ELEMENTO COM VEICULO - BICICLETA				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
57.01.04	(REVISADA) - AGENTE DE MEDIÇÃO (PITOMETRIA)	C	Serviço	MES	1,05	
F030000290	BICICLETA	I	OUT	MES	0,0833	
70.04.07	01.01.01.5048	EQUIPE DE 1 ELEMENTO SEM VEICULO				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
57.01.04	(REVISADA) - AGENTE DE MEDIÇÃO (PITOMETRIA)	C	Serviço	MES	1,05	
70.04.10	01.01.01.5049	(REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

57.01.04	(REVISADA) - AGENTE DE MEDIÇÃO (PITOMETRIA)	C	Serviço	MES	1,05	
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	1	
59.04.01	CONSUMO COMBUSTIVEL - SAVEIRO (10km/litro)	C	Serviço	MES	1	
59.05.01	(REVISADO) - LOCACAO POR MES - SAVEIRO SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVES	C	Serviço	MES	1	
70.04.13	01.01.01.5050 (REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - S10 CABINE DUPLA 4X2					MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	
57.01.04	(REVISADA) - AGENTE DE MEDIÇÃO (PITOMETRIA)	C	Serviço	MES	1,05	
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	1	
F030000274	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2 (FLEX) OU SIMILAR	I	OUT	DIA	30	
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	330	

70.04.16	01.01.01.5051 (REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR					MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	
57.01.04	(REVISADA) - AGENTE DE MEDIÇÃO (PITOMETRIA)	C	Serviço	MES	1,05	
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	1	
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	400	
F030000258	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO IVECO DAILY 65-170 CABINE SIMPLES DE 6,5 T OU SIMILAR	I	MAT	DIA	30	

70.04.19	01.01.01.5052 (REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - S10 CABINE DUPLA 4X2					MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
57.01.04	(REVISADA) - AGENTE DE MEDIÇÃO (PITOMETRIA)	C	Serviço	MES	1,05
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	1
F030000274	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2 (FLEX) OU SIMILAR	I	OUT	DIA	30
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	330

70.04.22	01.01.01.5053	(REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - PICK UP	MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
57.01.04	(REVISADA) - AGENTE DE MEDIÇÃO (PITOMETRIA)	C	Serviço	MES	1,05
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	1
59.04.13	CONSUMO COMBUSTIVEL - PICK UP (8km/litros)	C	Serviço	MES	1
59.05.13	(REVISADO) - LOCACAO POR MES - PICK UP SEM MOTORISTA E SMARTPHONE SEM COMBUSTIVEL	C	Serviço	MES	1

70.04.23	01.01.01.5054	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (TÉC. INSTRUMENTISTA E AGENTE DE MEDIÇÃO) COM VEÍCULO - TIPO PICK UP U SIMILAR	MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570001004	AGENTE DE MEDICAO (PITOMETRIA)	I	MO	MES	1
B570002025	TECNICO INSTRUMENTISTA	I	MO	MES	1,05
F030000207	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO SAVEIRO OU SIMILAR	I	OUT	MES	1
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	330

70.04.25	01.01.01.5055	(REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - GOL	MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
57.01.04	(REVISADA) - AGENTE DE MEDIÇÃO (PITOMETRIA)	C	Serviço	MES	1,05
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	1
59.04.19	CONSUMO COMBUSTIVEL - GOL (8km/litros)	C	Serviço	MES	1
59.05.19	(REVISADO) - LOCACAO POR MES - GOL 1.0 OU SIMILAR SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVEL	C	Serviço	MES	1
70.04.26	01.01.01.5056 (REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - GOL (A)				MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
57.02.01	(REVISADO) - TECNICO OPERACIONAL (OPERACAO E MANUTENCAO) SANEAMENTO	C	Serviço	MES	1,05
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	1
59.04.19	CONSUMO COMBUSTIVEL - GOL (8km/litros)	C	Serviço	MES	0,6
59.05.19	(REVISADO) - LOCACAO POR MES - GOL 1.0 OU SIMILAR SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVEL	C	Serviço	MES	1
70.04.28	01.01.01.5057 (REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - FIAT UNO*				MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
57.01.04	(REVISADA) - AGENTE DE MEDIÇÃO (PITOMETRIA)	C	Serviço	MES	1,05
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	1
59.04.22	CONSUMO COMBUSTIVEL - FIAT (10km/litros)	C	Serviço	MES	1
59.05.22	(REVISADO) - LOCACAO POR MES - FIAT UNO 1.0 OU SIMILAR SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVEL	C	Serviço	MES	1

70.04.31	01.01.01.5058 (REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS SEM VEICULO				MES

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	
57.01.04	(REVISADA) - AGENTE DE MEDIÇÃO (PITOMETRIA)	C	Serviço	MES	1,05	
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	1	
70.04.34	01.01.01.5059 (REVISADO) - EQUIPE DE 3 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO					MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	
57.01.04	(REVISADA) - AGENTE DE MEDIÇÃO (PITOMETRIA)	C	Serviço	MES	1,05	
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	1	
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	1	
59.04.01	CONSUMO COMBUSTIVEL - SAVEIRO (10km/litro)	C	Serviço	MES	1	
59.05.01	(REVISADO) - LOCACAO POR MES - SAVEIRO SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVES	C	Serviço	MES	1	
70.04.37	01.01.01.5060 (REVISADO) - EQUIPE DE 3 ELEMENTOS COM VEICULO - KIA BONGO					MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	
57.01.04	(REVISADA) - AGENTE DE MEDIÇÃO (PITOMETRIA)	C	Serviço	MES	1,05	
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	1	
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	1	
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	330	
F030000275	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO KIA BONGO 4X2 (DIESEL) OU SIMILAR	I	OUT	DIA	30	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

70.04.40	01.01.01.5061	(REVISADO) - EQUIPE DE 3 ELEMENTOS COM VEICULO - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR	MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
57.01.04	(REVISADA) - AGENTE DE MEDIÇÃO (PITOMETRIA)	C	Serviço	MES	1,05
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	1
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	1
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	400
F030000258	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO IVECO DAILY 65-170 CABINE SIMPLES DE 6,5 T OU SIMILAR	I	MAT	DIA	30

70.04.43	01.01.01.5062	(REVISADO) - EQUIPE DE 3 ELEMENTOS COM VEICULO - S10 CABINE DUPLA 4X2	MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
57.01.04	(REVISADA) - AGENTE DE MEDIÇÃO (PITOMETRIA)	C	Serviço	MES	1,05
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	1
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	1
F030000274	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2 (FLEX) OU SIMILAR	I	OUT	DIA	30
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	330

70.04.46	01.01.01.5063	(REVISADO) - EQUIPE DE 3 ELEMENTOS COM VEICULO - PICK UP	MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
57.01.04	(REVISADA) - AGENTE DE MEDIÇÃO (PITOMETRIA)	C	Serviço	MES	1,05

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	1	
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	1	
59.04.13	CONSUMO COMBUSTIVEL - PICK UP (8km/litros)	C	Serviço	MES	1	
59.05.13	(REVISADO) - LOCACAO POR MES - PICK UP SEM MOTORISTA E SMARTPHONE SEM COMBUSTIVEL	C	Serviço	MES	1	
70.04.49	01.01.01.5064 (REVISADO) - EQUIPE DE 3 ELEMENTOS COM VEICULO - GOL					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	
57.01.04	(REVISADA) - AGENTE DE MEDIÇÃO (PITOMETRIA)	C	Serviço	MES	1,05	
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	1	
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	1	
59.04.19	CONSUMO COMBUSTIVEL - GOL (8km/litros)	C	Serviço	MES	1	
59.05.19	(REVISADO) - LOCACAO POR MES - GOL 1.0 OU SIMILAR SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVEL	C	Serviço	MES	1	
70.04.52	01.01.01.5065 (REVISADO) - EQUIPE DE 3 ELEMENTOS COM VEICULO - FIAT UNO					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	
57.01.04	(REVISADA) - AGENTE DE MEDIÇÃO (PITOMETRIA)	C	Serviço	MES	1,05	
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	1	
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	1	
59.04.22	CONSUMO COMBUSTIVEL - FIAT (10km/litros)	C	Serviço	MES	1	
59.05.22	(REVISADO) - LOCACAO POR MES - FIAT UNO 1.0 OU SIMILAR SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVEL	C	Serviço	MES	1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

70.04.54	01.01.01.5066	(REVISADO) - EQUIPE DE 3 ELEMENTOS SEM VEICULO					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO		Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS		C	Serviço	MES	1	
57.01.04	(REVISADA) - AGENTE DE MEDIÇÃO (PITOMETRIA)		C	Serviço	MES	1,05	
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE		C	Serviço	MES	1	
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE		C	Serviço	MES	1	
70.04.58	01.01.01.5067	(REVISADO) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO		Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS		C	Serviço	MES	1	
57.01.04	(REVISADA) - AGENTE DE MEDIÇÃO (PITOMETRIA)		C	Serviço	MES	1	
57.02.01	(REVISADO) - TECNICO OPERACIONAL (OPERACAO E MANUTENCAO) SANEAMENTO		C	Serviço	MES	1,05	
57.02.40	(REVISADO) - AUXILIAR DE PRODUCAO		C	Serviço	MES	1	
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE		C	Serviço	MES	1	
59.04.01	CONSUMO COMBUSTIVEL - SAVEIRO (10km/litro)		C	Serviço	MES	1	
59.05.01	(REVISADO) - LOCACAO POR MES - SAVEIRO SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVES		C	Serviço	MES	1	
70.04.61	01.01.01.5068	(REVISADO) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS COM VEICULO - S10 CABINE DUPLA 4X2					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO		Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS		C	Serviço	MES	1	
57.01.04	(REVISADA) - AGENTE DE MEDIÇÃO (PITOMETRIA)		C	Serviço	MES	1	
57.02.01	(REVISADO) - TECNICO OPERACIONAL (OPERACAO E MANUTENCAO) SANEAMENTO		C	Serviço	MES	1,05	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

57.02.40	(REVISADO) - AUXILIAR DE PRODUCAO	C	Serviço	MES	1	
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	1	
F030000274	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2 (FLEX) OU SIMILAR	I	OUT	DIA	30	
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	330	
70.04.64	01.01.01.5069 (REVISADO) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS COM VEICULO - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	
57.01.04	(REVISADA) - AGENTE DE MEDIÇÃO (PITOMETRIA)	C	Serviço	MES	1	
57.02.01	(REVISADO) - TECNICO OPERACIONAL (OPERACAO E MANUTENCAO) SANEAMENTO	C	Serviço	MES	1,05	
57.02.40	(REVISADO) - AUXILIAR DE PRODUCAO	C	Serviço	MES	1	
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	1	
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	400	
F030000258	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO IVECO DAILY 65-170 CABINE SIMPLES DE 6,5 T OU SIMILAR	I	MAT	DIA	30	
70.04.67	01.01.01.5070 (REVISADO) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS COM VEICULO - S10 CABINE DUPLA 4X2					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	
57.01.04	(REVISADA) - AGENTE DE MEDIÇÃO (PITOMETRIA)	C	Serviço	MES	1	
57.02.01	(REVISADO) - TECNICO OPERACIONAL (OPERACAO E MANUTENCAO) SANEAMENTO	C	Serviço	MES	1,05	
57.02.40	(REVISADO) - AUXILIAR DE PRODUCAO	C	Serviço	MES	1	
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

F030000274	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2 (FLEX) OU SIMILAR	I	OUT	DIA	30
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	330

70.04.70	01.01.01.5071	(REVISADO) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS COM VEICULO - PICK UP	MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
57.01.04	(REVISADA) - AGENTE DE MEDIÇÃO (PITOMETRIA)	C	Serviço	MES	1
57.02.01	(REVISADO) - TECNICO OPERACIONAL (OPERACAO E MANUTENCAO) SANEAMENTO	C	Serviço	MES	1,05
57.02.40	(REVISADO) - AUXILIAR DE PRODUCAO	C	Serviço	MES	1
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	1
59.04.13	CONSUMO COMBUSTIVEL - PICK UP (8km/litros)	C	Serviço	MES	1
59.05.13	(REVISADO) - LOCACAO POR MES - PICK UP SEM MOTORISTA E SMARTPHONE SEM COMBUSTIVEL	C	Serviço	MES	1

70.04.73	01.01.01.5072	(REVISADO) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS COM VEICULO - GOL*	MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
57.01.04	(REVISADA) - AGENTE DE MEDIÇÃO (PITOMETRIA)	C	Serviço	MES	1
57.02.01	(REVISADO) - TECNICO OPERACIONAL (OPERACAO E MANUTENCAO) SANEAMENTO	C	Serviço	MES	1,05
57.02.40	(REVISADO) - AUXILIAR DE PRODUCAO	C	Serviço	MES	1
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	1
59.04.19	CONSUMO COMBUSTIVEL - GOL (8km/litros)	C	Serviço	MES	1
59.05.19	(REVISADO) - LOCACAO POR MES - GOL 1.0 OU SIMILAR SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVEL	C	Serviço	MES	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

70.04.76	01.01.01.5073	(REVISADO) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS COM VEICULO - FIAT UNO					MES			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO						Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS						C	Serviço	MES	1
57.01.04	(REVISADA) - AGENTE DE MEDIÇÃO (PITOMETRIA)						C	Serviço	MES	1
57.02.01	(REVISADO) - TECNICO OPERACIONAL (OPERACAO E MANUTENCAO) SANEAMENTO						C	Serviço	MES	1,05
57.02.40	(REVISADO) - AUXILIAR DE PRODUCAO						C	Serviço	MES	1
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE						C	Serviço	MES	1
59.04.22	CONSUMO COMBUSTIVEL - FIAT (10km/litros)						C	Serviço	MES	1
59.05.22	(REVISADO) - LOCAÇAO POR MES - FIAT UNO 1.0 OU SIMILAR SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVEL						C	Serviço	MES	1
70.04.79	01.01.01.5074	(REVISADO) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS SEM VEICULO					MES			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO						Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS						C	Serviço	MES	1
57.01.04	(REVISADA) - AGENTE DE MEDIÇÃO (PITOMETRIA)						C	Serviço	MES	1
57.02.01	(REVISADO) - TECNICO OPERACIONAL (OPERACAO E MANUTENCAO) SANEAMENTO						C	Serviço	MES	1,05
57.02.40	(REVISADO) - AUXILIAR DE PRODUCAO						C	Serviço	MES	1
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE						C	Serviço	MES	1
70.05.01	01.01.01.5076	(REVISADA) - EQUIPE DE 1 ELEMENTO (AGENTE DE MANUTENÇÃO) COM VEICULO - MOTO - COM ADICIONAL NOTURNO					MES			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO						Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS						C	Serviço	MES	1
B020010101	AN - AGENTE DE MANUTENCAO						I	MO	H	154

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B570001001	AGENTE DE MANUTENCAO	I	MO	MES	1,05
B570005295	PE - AGENTE DE MANUTENCAO	I	MO	MES	1
F030000265	LOCAÇÃO DE MOTOCICLETA	I	OUT	DIA	30
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	66

70.05.02 01.01.01.5077 (REVISADA) - EQUIPE DE 1 ELEMENTO (PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO - MOTO - COM ADICIONAL NOTURNO MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
B020010258	AN - TP.40% - PEDREIRO/ENCANADOR/ARTIFICE	I	MO	H	154
B570002061	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	MES	1,05
B570005324	PE - PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE (M)	I	MO	MES	1
F030000265	LOCAÇÃO DE MOTOCICLETA	I	OUT	DIA	30
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	66

70.05.04 01.01.01.5078 (REVISADA) - EQUIPE DE 1 ELEMENTO COM BICICLETA - AN MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
57.01.01	(REVISADO) - AGENTE DE MANUTENCAO	C	Serviço	MES	1
B020010101	AN - AGENTE DE MANUTENCAO	I	MO	H	154
F030000290	BICICLETA	I	OUT	MES	1

70.05.07 01.01.01.5079 (REVISADA) - EQUIPE DE 1 ELEMENTO SEM VEICULO - AN MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
57.01.01	(REVISADO) - AGENTE DE MANUTENCAO	C	Serviço	MES	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B020010101 AN - AGENTE DE MANUTENCAO I MO H 154

70.05.10 01.01.01.5080 (REVISADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO - AN MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
57.01.01	(REVISADO) - AGENTE DE MANUTENCAO	C	Serviço	MES	1,05
57.01.07	(REVISADO) - AGENTE DE SERVICOS	C	Serviço	MES	1
59.04.01	CONSUMO COMBUSTIVEL - SAVEIRO (10km/litro)	C	Serviço	MES	1
59.05.01	(REVISADO) - LOCAÇAO POR MES - SAVEIRO SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVES	C	Serviço	MES	1
B020010101	AN - AGENTE DE MANUTENCAO	I	MO	H	154
B020010258	AN - TP.40% - PEDREIRO/ENCANADOR/ARTIFICE	I	MO	H	154

70.06.26 01.01.01.5082 (REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - GOL (A) MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
57.02.31	(REVISADO) - AUXILIAR TECNICO (OPERACAO/MANUTENCAO/SERVICOS)	C	Serviço	MES	1
57.04.07	(REVISADO) - ASSISTENTE SOCIAL	C	Serviço	MES	1,05
59.04.19	CONSUMO COMBUSTIVEL - GOL (8km/litros)	C	Serviço	MES	1
59.05.19	(REVISADO) - LOCAÇAO POR MES - GOL 1.0 OU SIMILAR SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVEL	C	Serviço	MES	1

70.06.27 01.01.01.5083 (REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - GOL (A) MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

57.02.01	(REVISADO) - TECNICO OPERACIONAL (OPERACAO E MANUTENCAO) SANEAMENTO	C	Serviço	MES	1,05
57.02.31	(REVISADO) - AUXILIAR TECNICO (OPERACAO/MANUTENCAO/SERVICOS)	C	Serviço	MES	1
59.04.19	CONSUMO COMBUSTIVEL - GOL (8km/litros)	C	Serviço	MES	0
59.05.19	(REVISADO) - LOCACAO POR MES - GOL 1.0 OU SIMILAR SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVEL	C	Serviço	MES	0
F030011001	ALUGUEL COMPUTADOR /IMPRESSORA	I	OUT	MES	1

70.06.31	01.01.01.5084	(REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS SEM VEICULO	MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
57.02.98	(REVISADO) - CADASTRISTA	C	Serviço	MES	2,05

70.06.32	01.01.01.5085	(REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS SEM VEICULO (A)	MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
57.02.98	(REVISADO) - CADASTRISTA	C	Serviço	MES	2,05
F030011001	ALUGUEL COMPUTADOR /IMPRESSORA	I	OUT	MES	1

70.06.37	01.01.01.5086	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (1 MARINHEIRO E 1 SERVENTE) COM BARCO MOTORIZADO, INCLUSIVE COMBUSTIVEL	MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
B550000426	MARINHEIRO DE EMBARCAÇÃO DE PEQUENO PORTE	I	MOI	MES	1
B570002068	SERVENTE	I	MO	MES	1
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	440

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

F039703086	BARCO MOTORIZADO E EQUIPADO COM COLETES SALVA-VIDAS E ITENS DE SEGURANCA	I	OUT	MES	1	
F039722410	GPS	I	OUT	MES	1	
70.06.39	01.01.01.5087	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (1 MARINHEIRO E 1 SERVENTE) PARA OPERAÇÃO DE BALSA COM REBOCADOR A DIESEL, INCLUSIVE COMBUSTIVEL				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	
B550000426	MARINHEIRO DE EMBARCAÇÃO DE PEQUENO PORTE	I	MOI	MES	1	
B570002068	SERVENTE	I	MO	MES	1	
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	700	
F039703084	LOCAÇÃO DE BALSA PARA TRANSPORTE DE CARGA COM CAPACIDADE ATÉ 10 T	I	OUT	MES	1	
F039703088	LOCAÇÃO DE REBOCADOR COM MOTOR A DIESEL, DE POPA COM POTÊNCIA MÍN. 65 HP, COM CAPACIDADE ATÉ 10 T	I	OUT	MES	1	
F039722410	GPS	I	OUT	MES	1	
70.06.49	01.01.01.5088	(REVISADO) - EQUIPE DE 3 ELEMENTOS COM VEICULO - GOL				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	
57.01.13	(REVISADO) - DESENHISTA/CADISTA	C	Serviço	MES	1,05	
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	1	
57.02.98	(REVISADO) - CADASTRISTA	C	Serviço	MES	1	
59.04.19	CONSUMO COMBUSTIVEL - GOL (8km/litros)	C	Serviço	MES	1	
59.05.19	(REVISADO) - LOCAÇÃO POR MES - GOL 1.0 OU SIMILAR SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVEL	C	Serviço	MES	1	
70.06.50	01.01.01.5089	(REVISADO) - EQUIPE DE 3 ELEMENTOS COM VEICULO - GOL (A)				MES

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	
57.01.13	(REVISADO) - DESENHISTA/CADISTA	C	Serviço	MES	1,05	
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	1	
57.02.98	(REVISADO) - CADASTRISTA	C	Serviço	MES	1	
59.04.19	CONSUMO COMBUSTIVEL - GOL (8km/litros)	C	Serviço	MES	0,55	
59.05.19	(REVISADO) - LOCAÇÃO POR MES - GOL 1.0 OU SIMILAR SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVEL	C	Serviço	MES	1	
70.07.37	01.01.01.5090 EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (1 MARINHEIRO E 1 SERVENTE) COM BARCO MOTORIZADO, INCLUSIVE COMBUSTIVEL					H

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.18	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	H	1	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1	
B010000126	MARINHEIRO DE EMBARCAÇÃO DE PEQUENO PORTE	I	MO	H	1	
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	2,2	
F039722410	GPS	I	OUT	MES	0,005	
H020000705	BARCO MOTORIZADO E EQUIPADO COM COLETES SALVA-VIDAS E ITENS DE SEGURANCA	I	EQU	H	1	
70.07.39	01.01.01.5091 EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (1 MARINHEIRO E 1 SERVENTE) PARA OPERAÇÃO DE BALSA COM REBOCADOR A DIESEL, INCLUSIVE COMBUSTIVEL					H

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.18	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	H	1	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1	
B010000126	MARINHEIRO DE EMBARCAÇÃO DE PEQUENO PORTE	I	MO	H	1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	10
F039722410	GPS	I	OUT	MES	0,005
H020000715	LOCAÇÃO DE REBOCADOR COM MOTOR A DIESEL, DE POPA COM POTÊNCIA MÍN. 65 HP, COM CAPACIDADE ATE 10 T	I	OUT	H	1
H020000717	LOCAÇÃO DE Balsa para transporte de carga com capacidade ate 10 t	I	OUT	H	1

70.81.03 01.01.01.5092 EQUIPE DE GEOFONAMENTO COMPOSTA POR 1 AGENTE DE MEDIÇÃO E 1 AJUDANTE, SEM VEÍCULO MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570001004	AGENTE DE MEDICAO (PITOMETRIA)	I	MO	MES	1
B570002065	SERVENTE PRATICO	I	MO	MES	1

70.91.01 01.01.01.5093 (REVISADA) - EQUIPE DE 1 ELEMENTO (PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO - MOTO COM ADICIONAL NOTURNO MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020010258	AN - TP.40% - PEDREIRO/ENCANADOR/ARTIFICE	I	MO	H	154
B570002061	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	MES	1,05
B570005324	PE - PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE (M)	I	MO	MES	1
F030000265	LOCAÇÃO DE MOTOCICLETA	I	OUT	DIA	30
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	66

70.91.10 01.01.01.5094 (REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE;SERVENTE PRÁTICO;SERVENTE) COM VEICULO - SAVEIRO MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
B570002061	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	MES	1,05
B570002065	SERVENTE PRATICO	I	MO	MES	0,75

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B570002068	SERVENTE	I	MO	MES	0,25	
F030000207	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO SAVEIRO OU SIMILAR	I	OUT	MES	1	
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	264	
70.91.11	01.01.01.5095 (REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM - SAVEIRO (M) SEM SMARTPHONE					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	1,05	
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	1	
59.04.01	CONSUMO COMBUSTIVEL - SAVEIRO (10km/litro)	C	Serviço	MES	1	
59.05.01	(REVISADO) - LOCACAO POR MES - SAVEIRO SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVES	C	Serviço	MES	1	
70.91.25	01.01.01.5096 (REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - GOL COM ADICIONAL NOTURNO					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	1,45	
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	1,4	
59.04.19	CONSUMO COMBUSTIVEL - GOL (8km/litros)	C	Serviço	MES	1	
59.05.19	(REVISADO) - LOCACAO POR MES - GOL 1.0 OU SIMILAR SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVEL	C	Serviço	MES	1	
70.92.13	01.01.01.5097 (REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - S10 CABINE DUPLA 4X2 - COM ADICIONAL NOTURNO - PITOMETRIAE INSTRUMENTISTA - SEM SMARTPHONE					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
57.01.04	(REVISADA) - AGENTE DE MEDIÇÃO (PITOMETRIA)	C	Serviço	MES	1,4	
57.02.25	(REVISADO) - TECNICO EM INSTRUMENTISTA	C	Serviço	MES	1,45	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

F030000274	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2 (FLEX) OU SIMILAR	I	OUT	DIA	30	
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	330	
70.92.14	01.01.01.5098 (REVISADA) EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (AGENTE DE MEDICAO E TECNICO INSTRUMENTISTA) COM VEICULO - S10 CABINE DUPLA 4X2					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	
B570001004	AGENTE DE MEDICAO (PITOMETRIA)	I	MO	MES	1	
B570002025	TECNICO INSTRUMENTISTA	I	MO	MES	1,05	
F030000274	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2 (FLEX) OU SIMILAR	I	OUT	DIA	30	
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	330	
70.92.25	01.01.01.5099 (REVISADO) EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - GOL - COM ADICIONAL NOTURNO - INSTRUMENTISTA E ENCANADOR - SEM SMARTPHONE					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
57.02.25	(REVISADO) - TECNICO EM INSTRUMENTISTA	C	Serviço	MES	1,45	
59.04.19	CONSUMO COMBUSTIVEL - GOL (8km/litros)	C	Serviço	MES	1	
59.05.19	(REVISADO) - LOCACAO POR MES - GOL 1.0 OU SIMILAR SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVEL	C	Serviço	MES	1	
B570002061	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	MES	1,4	
70.92.26	01.01.01.5100 (REVISADO) EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - GOL - COM ADICIONAL NOTURNO - INSTRUMENTISTA E ENCANADOR - SEM SMARTPHONE					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
57.02.25	(REVISADO) - TECNICO EM INSTRUMENTISTA	C	Serviço	MES	1,45	
59.04.19	CONSUMO COMBUSTIVEL - GOL (8km/litros)	C	Serviço	MES	1	
59.05.19	(REVISADO) - LOCACAO POR MES - GOL 1.0 OU SIMILAR SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVEL	C	Serviço	MES	1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B570002061 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE I MO MES 1,4

70.92.49 01.01.01.5101 (REVISADO) - EQUIPE DE 3 ELEMENTOS COM VEICULO - GOL COM ADICIONAL NOTURNO E SEM SMARTPHONE MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
57.01.73	(REVISADO) - FISCAL E CAMPO	C	Serviço	MES	1,45
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	1,4
57.02.64	(REVISADO) - SERVENTE PRATICO (AUX.PROD./MANUT.)	C	Serviço	MES	1,4
59.04.19	CONSUMO COMBUSTIVEL - GOL (8km/litros)	C	Serviço	MES	1
59.05.19	(REVISADO) - LOCACAO POR MES - GOL 1.0 OU SIMILAR SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVEL	C	Serviço	MES	1

70.94.49 01.01.01.5102 (REVISADO) - EQUIPE DE 3 ELEMENTOS COM VEICULO - GOL - INSTRUMENTISTA E AGENTES DE MEDICAO- PITOMETRIA (2) MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
57.01.04	(REVISADA) - AGENTE DE MEDIÇÃO (PITOMETRIA)	C	Serviço	MES	2,05
57.02.25	(REVISADO) - TECNICO EM INSTRUMENTISTA	C	Serviço	MES	1
59.04.19	CONSUMO COMBUSTIVEL - GOL (8km/litros)	C	Serviço	MES	1
59.05.19	(REVISADO) - LOCACAO POR MES - GOL 1.0 OU SIMILAR SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVEL	C	Serviço	MES	1

70.97.01 01.01.01.5103 EXTINTOR DE CO2 - FORNEC E INSTALACAO 6KG (SINAP 72554) UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	0,3
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,3
D310000010	EXTINTOR CO2 - 6 KG	I	HID	UN	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

M100750001	BUCHA DE NYLON P/ PARAFUSO, TIPO S-8	I	MAT	UN	1

70.97.02	01.01.01.5104	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO (SINAP 73775/001)				UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,5
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,5
D310000019	EXTINTOR PO QUIMICO 6 KG	I	HID	UN	1

70.97.03	01.01.01.5105	EXTINTOR DE AGUA PRESSURIZADA - FORNEC E INSTALACAO (SINAP 73775/2)				UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,5
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,5
D310000004	EXTINTOR AGUA PRESSURIZADA 10L	I	HID	UN	1

70.99.10	01.01.01.5106	(REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS, INCLUINDO CAMINHONETE 105 CV, MATERIAIS E COMBUSTIVEL -PARA MANUTENCAO DE REDES E RAMAIS (MRR / RMS)				MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	1,05
59.04.01	CONSUMO COMBUSTIVEL - SAVEIRO (10km/litro)	C	Serviço	MES	1
59.05.01	(REVISADO) - LOCACAO POR MES - SAVEIRO SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVES	C	Serviço	MES	1
B570002065	SERVENTE PRATICO	I	MO	MES	0,75
B570002068	SERVENTE	I	MO	MES	0,25

70.99.25	01.01.01.5107	(REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - GOL				MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	1,05
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	0,25
59.04.19	CONSUMO COMBUSTIVEL - GOL (8km/litros)	C	Serviço	MES	1
59.05.19	(REVISADO) - LOCAÇÃO POR MES - GOL 1.0 OU SIMILAR SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVEL	C	Serviço	MES	1
B570002065	SERVENTE PRATICO	I	MO	MES	0,75
71.01.04	01.01.01.5110 EQUIPE DE 1 ELEMENTO COM VEICULO - BICICLETA				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	1,05
F030000290	BICICLETA	I	OUT	MES	0,0833
71.01.07	01.01.01.5111 EQUIPE DE 1 ELEMENTO SEM VEICULO				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	1,05
71.01.10	01.01.01.5112 (REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM - SAVEIRO (M)*				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	1,05
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	1
59.04.01	CONSUMO COMBUSTIVEL - SAVEIRO (10km/litro)	C	Serviço	MES	1
59.05.01	(REVISADO) - LOCAÇÃO POR MES - SAVEIRO SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVES	C	Serviço	MES	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

71.01.11	01.01.01.5113	(REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM - SAVEIRO	MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
59.04.01	CONSUMO COMBUSTIVEL - SAVEIRO (10km/litro)	C	Serviço	MES	1
59.05.01	(REVISADO) - LOCACAO POR MES - SAVEIRO SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVES	C	Serviço	MES	1
B570002061	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	MES	1,05
B570002068	SERVENTE	I	MO	MES	1

71.01.13	01.01.01.5114	(REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - S10 CABINE DUPLA 4X2	MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	1,05
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	1
F030000274	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2 (FLEX) OU SIMILAR	I	OUT	DIA	30
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	330

71.01.16	01.01.01.5115	(REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR	MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	1,05
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	1
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	400

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

F030000258	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO IVECO DAILY 65-170 CABINE SIMPLES DE 6,5 T OU SIMILAR	I	MAT	DIA	30	
71.01.19	01.01.01.5116 (REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - S10 CABINE DUPLA 4X2					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	1,05	
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	1	
F030000274	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2 (FLEX) OU SIMILAR	I	OUT	DIA	30	
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	330	
71.01.22	01.01.01.5117 (REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - PICK-UP					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	1,05	
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	1	
59.04.13	CONSUMO COMBUSTIVEL - PICK UP (8km/litros)	C	Serviço	MES	1	
59.05.13	(REVISADO) - LOCAÇÃO POR MES - PICK UP SEM MOTORISTA E SMARTPHONE SEM COMBUSTIVEL	C	Serviço	MES	1	
71.01.25	01.01.01.5118 (REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - GOL					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	1,05	
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

59.04.19	CONSUMO COMBUSTIVEL - GOL (8km/litros)	C	Serviço	MES	1	
59.05.19	(REVISADO) - LOCAÇÃO POR MES - GOL 1.0 OU SIMILAR SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVEL	C	Serviço	MES	1	
71.01.28	01.01.01.5119 (REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - FIAT UNO					MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	1,05	
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	1	
59.04.22	CONSUMO COMBUSTIVEL - FIAT (10km/litros)	C	Serviço	MES	1	
59.05.22	(REVISADO) - LOCAÇÃO POR MES - FIAT UNO 1.0 OU SIMILAR SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVEL	C	Serviço	MES	1	
71.01.31	01.01.01.5120 EQUIPE DE 2 ELEMENTOS SEM VEICULO (R)					MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	1,05	
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	1	
B020006258	HE-TP.50% - PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	8	
B020006267	HE-TP.50% - SERVENTE	I	MO	H	8	
B020007258	HE-TP.70% - PEDREIRO/ENCANADOR/ARTIFICE	I	MO	H	16	
B020008258	HE-TP.110% - PEDREIRO/ENCANADOR/ARTIFICE (M)	I	MO	H	16	
B570007268	HE-TP.70% - SERVENTE	I	MO	H	16	
B570008268	HE-TP.110% - SERVENTE	I	MO	H	16	

71.01.32	01.01.01.5121 EQUIPE DE 2 ELEMENTOS SEM VEICULO - DESOBSTRUÇÃO (R)					MES

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
57.01.37	(REVISADO) - OPERADOR DE EQUIPAMENTOS PESADOS	C	Serviço	MES	1,05
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	1
B020007137	HE-TP.70% - OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO (HIGH -VELOCIT / RETRO / MUNCK)	I	MO	H	8
B020008137	HE-TP.110% - OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO (HIGH -VELOCIT / RETRO / MUNCK)	I	MO	H	8
B570007268	HE-TP.70% - SERVENTE	I	MO	H	8
B570008268	HE-TP.110% - SERVENTE	I	MO	H	8
71.01.34	01.01.01.5122 (REVISADO) - EQUIPE DE 3 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	2,05
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	1
59.04.01	CONSUMO COMBUSTIVEL - SAVEIRO (10km/litro)	C	Serviço	MES	1
59.05.01	(REVISADO) - LOCACAO POR MES - SAVEIRO SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVES	C	Serviço	MES	1
71.01.37	01.01.01.5123 (REVISADO) - EQUIPE DE 3 ELEMENTOS COM VEICULO - KIA BONGO				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	2,05
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	1
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	330

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

F030000275	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO KIA BONGO 4X2 (DIESEL) OU SIMILAR	I	OUT	DIA	30	
71.01.40	01.01.01.5124 (REVISADO) - EQUIPE DE 3 ELEMENTOS COM VEICULO - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	2,05	
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	1	
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	400	
F030000258	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO IVECO DAILY 65-170 CABINE SIMPLES DE 6,5 T OU SIMILAR	I	MAT	DIA	30	
71.01.43	01.01.01.5125 (REVISADO) - EQUIPE DE 3 ELEMENTOS COM VEICULO - S10 CABINE DUPLA 4X2					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	
57.01.10	(REVISADO) - AGENTE DE SISTEMAS (M)	C	Serviço	MES	1	
57.01.34	(REVISADO) - MOTORISTA	C	Serviço	MES	1	
57.02.31	(REVISADO) - AUXILIAR TECNICO (OPERACAO/MANUTENCAO/SERVICOS)	C	Serviço	MES	1,05	
F030000274	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2 (FLEX) OU SIMILAR	I	OUT	DIA	30	
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	330	
71.01.45	01.01.01.5126 EQUIPE DE 3 ELEMENTOS (1 MECANICO MONTADOR E 2 AJUDANTES DE MONTADOR) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X4 E SMARTPHONE					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	
B570000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MOI	MES	2	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B570001079	MECANICO MONTADOR	I	MO	MES	1,05	
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	330	
F020000005	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA 4X4 (DIESEL) OU SIMILAR	I	MAT	MES	1	
71.01.46	01.01.01.5127 (REVISADO) - EQUIPE DE 3 ELEMENTOS COM VEICULO - PICK-UP					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	2,05	
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	1	
59.04.13	CONSUMO COMBUSTIVEL - PICK UP (8km/litros)	C	Serviço	MES	1	
59.05.13	(REVISADO) - LOCAÇAO POR MES - PICK UP SEM MOTORISTA E SMARTPHONE SEM COMBUSTIVEL	C	Serviço	MES	1	
71.01.49	01.01.01.5128 (REVISADO) - EQUIPE DE 3 ELEMENTOS COM VEICULO - GOL					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	2,05	
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	1	
59.04.19	CONSUMO COMBUSTIVEL - GOL (8km/litros)	C	Serviço	MES	1	
59.05.19	(REVISADO) - LOCAÇAO POR MES - GOL 1.0 OU SIMILAR SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVEL	C	Serviço	MES	1	
71.01.52	01.01.01.5129 (REVISADO) - EQUIPE DE 3 ELEMENTOS COM VEICULO - FIAT UNO					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	2,05	
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	1	
59.04.22	CONSUMO COMBUSTIVEL - FIAT (10km/litros)	C	Serviço	MES	1	
59.05.22	(REVISADO) - LOCACAO POR MES - FIAT UNO 1.0 OU SIMILAR SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVEL	C	Serviço	MES	1	
71.01.54	01.01.01.5130 EQUIPE DE 3 ELEMENTOS SEM VEICULO					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	2,05	
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	1	
71.01.58	01.01.01.5131 (REVISADO) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	2,05	
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	2	
59.04.01	CONSUMO COMBUSTIVEL - SAVEIRO (10km/litro)	C	Serviço	MES	1	
59.05.01	(REVISADO) - LOCACAO POR MES - SAVEIRO SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVES	C	Serviço	MES	1	
71.01.61	01.01.01.5132 (REVISADO) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS COM VEICULO - S10 CABINE DUPLA 4X2					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	2,05	
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	2	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

F030000274	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2 (FLEX) OU SIMILAR	I	OUT	DIA	30
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	330
71.01.63	01.01.01.5133 (REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR(M) COM ENCARREGADO	MES			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
57.01.34	(REVISADO) - MOTORISTA	C	Serviço	MES	1
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	1
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	2
B570002055	ENCARREGADO DE EQUIPES	I	MO	MES	1
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	400
F030000258	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO IVECO DAILY 65-170 CABINE SIMPLES DE 6,5 T OU SIMILAR	I	MAT	DIA	30
71.01.64	01.01.01.5134 (REVISADA) EQUIPE DE 5 ELEMENTOS (1 MOTORISTA; 2 SERVENTES; 2 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM CAMINHÃO IVECO 65-170	MES			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
B570001034	MOTORISTA	I	MO	MES	1
B570002061	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	MES	2
B570002068	SERVENTE	I	MO	MES	2
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	400
F030000258	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO IVECO DAILY 65-170 CABINE SIMPLES DE 6,5 T OU SIMILAR	I	MAT	DIA	30
71.01.65	01.01.01.5135 (REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR	MES			

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
57.01.34	(REVISADO) - MOTORISTA	C	Serviço	MES	1
B570002061	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	MES	2,05
B570002068	SERVENTE	I	MO	MES	2
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	400
F030000258	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO IVECO DAILY 65-170 CABINE SIMPLES DE 6,5 T OU SIMILAR	I	MAT	DIA	30
71.01.66	01.01.01.5136 (REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR, COM ENCARREGADO				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
57.01.34	(REVISADO) - MOTORISTA	C	Serviço	MES	1
B570002055	ENCARREGADO DE EQUIPES	I	MO	MES	1
B570002061	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	MES	1
B570002068	SERVENTE	I	MO	MES	2
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	400
F030000258	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO IVECO DAILY 65-170 CABINE SIMPLES DE 6,5 T OU SIMILAR	I	MAT	DIA	30
71.01.67	01.01.01.5137 (REVISADO) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS COM VEICULO - S10 CABINE DUPLA 4X2				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	2,05

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	2
F030000274	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2 (FLEX) OU SIMILAR	I	OUT	DIA	30
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	330

71.01.68	01.01.01.5138	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR, COMBUSTIVEL, COM ENCARREGADO, PARA SERVICOS DE RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO, INCLUINDO COMPACTADOR DE PLACA,ROLO PEQUENO E SMARTPHONE				MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	4,4
59.04.19	CONSUMO COMBUSTIVEL - GOL (8km/litros)	C	Serviço	MES	1
59.05.19	(REVISADO) - LOCAÇÃO POR MES - GOL 1.0 OU SIMILAR SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVEL	C	Serviço	MES	1
B570002055	ENCARREGADO DE EQUIPES	I	MO	MES	0,1666
B570002061	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	MES	1
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	400
F030000258	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO IVECO DAILY 65-170 CABINE SIMPLES DE 6,5 T OU SIMILAR	I	MAT	DIA	30
H020000522	COMPACTADOR PLACA VIBRATÓRIA, A COMBUSTÍVEL	I	EQU	H	176
H020000579	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AP-20	I	EQU	H	70

71.01.69	01.01.01.5139	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170				MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
57.01.34	(REVISADO) - MOTORISTA	C	Serviço	MES	1
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	2,05

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	2
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	400
F030000258	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO IVECO DAILY 65-170 CABINE SIMPLES DE 6,5 T OU SIMILAR	I	MAT	DIA	30

71.01.70	01.01.01.5140	(REVISADO) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS COM VEICULO - PICK-UP				MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	2,05
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	2
59.04.13	CONSUMO COMBUSTIVEL - PICK UP (8km/litros)	C	Serviço	MES	1
59.05.13	(REVISADO) - LOCACAO POR MES - PICK UP SEM MOTORISTA E SMARTPHONE SEM COMBUSTIVEL	C	Serviço	MES	1

71.01.73	01.01.01.5141	(REVISADO) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS COM VEICULO - GOL				MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	2,05
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	2
59.04.19	CONSUMO COMBUSTIVEL - GOL (8km/litros)	C	Serviço	MES	1
59.05.19	(REVISADO) - LOCACAO POR MES - GOL 1.0 OU SIMILAR SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVEL	C	Serviço	MES	1

71.01.76	01.01.01.5142	(REVISADO) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS COM VEICULO - FIAT UNO				MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	2,05	
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	2	
59.04.22	CONSUMO COMBUSTIVEL - FIAT (10km/litros)	C	Serviço	MES	1	
59.05.22	(REVISADO) - LOCACAO POR MES - FIAT UNO 1.0 OU SIMILAR SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVEL	C	Serviço	MES	1	
71.01.79	01.01.01.5143 (REVISADO) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS SEM VEICULO					MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	2,05	
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	2	
71.01.82	01.01.01.5144 (REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS SEM VEICULO (R)					MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	
57.01.34	(REVISADO) - MOTORISTA	C	Serviço	MES	1	
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	2,05	
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	2	
B020006134	HE-TP.50% - MOTORISTA	I	MO	H	8	
B020006258	HE-TP.50% - PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	16	
B020006267	HE-TP.50% - SERVENTE	I	MO	H	16	
B020007134	HE-TP.70% - MOTORISTA	I	MO	H	16	
B020007258	HE-TP.70% - PEDREIRO/ENCANADOR/ARTIFICE	I	MO	H	32	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B020008134	HE-TP.110% - MOTORISTA	I	MO	H	16
B020008258	HE-TP.110% - PEDREIRO/ENCANADOR/ARTIFICE (M)	I	MO	H	32
B570007268	HE-TP.70% - SERVENTE	I	MO	H	32
B570008268	HE-TP.110% - SERVENTE	I	MO	H	32

71.01.85	01.01.01.5145	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR, CARRO PEQUENO, COMBUSTIVEL, COM ENCARREGADO, PARA SERVICOS DE RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO ASFALTICO, INCLUINDO COMPACTADORDE PLACA E SMARTPHONE	MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	4
59.04.19	CONSUMO COMBUSTIVEL - GOL (8km/litros)	C	Serviço	MES	1
59.05.19	(REVISADO) - LOCAÇAO POR MES - GOL 1.0 OU SIMILAR SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVEL	C	Serviço	MES	1
B570002055	ENCARREGADO DE EQUIPES	I	MO	MES	1
B570002061	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	MES	1,4
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	400
F030000258	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO IVECO DAILY 65-170 CABINE SIMPLES DE 6,5 T OU SIMILAR	I	MAT	DIA	30
H020000522	COMPACTADOR PLACA VIBRATÓRIA, A COMBUSTÍVEL	I	EQU	H	176

71.04.01	01.01.01.5149	(REVISADO) - EQUIPE DE 1 ELEMENTO (AUXILIAR MECÂNICO) COM VEICULO - MOTO	MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
B570002007	AUXILIAR MECANICO	I	MO	MES	1,05
B570005207	PE - AUXILIAR MECANICO	I	MO	MES	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

F030000265	LOCAÇÃO DE MOTOCICLETA	I	OUT	DIA	30	
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	66	
71.04.25	01.01.01.5150 (REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - GOL					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	
57.01.37	(REVISADO) - OPERADOR DE EQUIPAMENTOS PESADOS	C	Serviço	MES	1,05	
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	1	
59.04.19	CONSUMO COMBUSTIVEL - GOL (8km/litros)	C	Serviço	MES	1	
59.05.19	(REVISADO) - LOCACAO POR MES - GOL 1.0 OU SIMILAR SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVEL	C	Serviço	MES	1	
71.04.49	01.01.01.5151 (REVISADO) - EQUIPE DE 3 ELEMENTOS COM VEICULO - GOL					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	
57.01.37	(REVISADO) - OPERADOR DE EQUIPAMENTOS PESADOS	C	Serviço	MES	1,05	
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	2	
59.04.19	CONSUMO COMBUSTIVEL - GOL (8km/litros)	C	Serviço	MES	1	
59.05.19	(REVISADO) - LOCACAO POR MES - GOL 1.0 OU SIMILAR SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVEL	C	Serviço	MES	1	
71.04.73	01.01.01.5152 (REVISADO) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS COM VEICULO - GOL					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	
57.01.37	(REVISADO) - OPERADOR DE EQUIPAMENTOS PESADOS	C	Serviço	MES	1,05	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

57.02.40	(REVISADO) - AUXILIAR DE PRODUCAO	C	Serviço	MES	1	
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	1	
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	1	
59.04.19	CONSUMO COMBUSTIVEL - GOL (8km/litros)	C	Serviço	MES	1	
59.05.19	(REVISADO) - LOCACAO POR MES - GOL 1.0 OU SIMILAR SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVEL	C	Serviço	MES	1	
71.06.10	01.01.01.5155 (DESATIVADA) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS P/TURNO COM VEICULO - SAVEIRO (R) + AN					MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	
57.01.34	(REVISADO) - MOTORISTA	C	Serviço	MES	5,05	
59.04.01	CONSUMO COMBUSTIVEL - SAVEIRO (10km/litro)	C	Serviço	MES	3	
59.05.01	(REVISADO) - LOCACAO POR MES - SAVEIRO SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVES	C	Serviço	MES	1	
B020008134	HE-TP.110% - MOTORISTA	I	MO	H	25	
B020010134	AN - MOTORISTA	I	MO	H	770	

71.08.57	01.01.01.5157 (REVISADO) - EQUIPE DE 6 ELEMENTOS COM VEICULO - S10 CABINE DUPLA 4X4					MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	
57.01.34	(REVISADO) - MOTORISTA	C	Serviço	MES	1,05	
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	5	
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	330	
F020000005	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA 4X4 (DIESEL) OU SIMILAR	I	MAT	MES	1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

71.09.31	01.01.01.5159	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS PARA OPERACAO DE HIGH-VELOCITY*	MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
57.01.37	(REVISADO) - OPERADOR DE EQUIPAMENTOS PESADOS	C	Serviço	MES	1,05
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	1

71.09.34	01.01.01.5160	(REVISADA) EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (OPERADOR K-500/COMPRESSOR/MPNEU;SERVENTE) PARA OPERACAO DE HIDROJATEADOR PORTATIL*	MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570001049	OPERADOR K-500 / COMPRESSOR / M.PNEUM.	I	MO	MES	1
B570002068	SERVENTE	I	MO	MES	1

71.09.54	01.01.01.5161	EQUIPE DE 3 ELEMENTOS PARA OPERACAO DE HIGH-VELOCITY / VAC-ALL / COMBINADO*	MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
57.01.37	(REVISADO) - OPERADOR DE EQUIPAMENTOS PESADOS	C	Serviço	MES	1,05
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	2

71.09.57	01.01.01.5162	(REVISADA) EQUIPE DE 3 ELEMENTOS (OPERADOR DE EQUIPAMENTOS PESADOS;SERVENTE) PARA OPERACAO DE HIGH-VELOCITY / VAC-ALL / COMBINADO*	MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570001037	OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO	I	MO	MES	1,05
B570002068	SERVENTE	I	MO	MES	2

71.11.02	01.01.01.5164	CAMINHÃO COM KIT TAPA BURACO, INCL. MOTORISTA, COMBUSTÍVEL, GÁS E SMARTPHONE	MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
B540000422	MOTORISTA DE VEICULO PESADO	I	MOI	MES	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	220	
D349030021	RECARGA DE GÁS GLP	I	MAT	KG	45	
F030000120	CAMINHÃO CABINE SIMPLES CAPAC. 17 T	I	OUT	UN	0,0167	
H020000394	KIT TAPA BURACO, MOD. TBR-500 3M³ OU SIMILAR	I	OUT	UN	0,0167	
71.11.07	01.01.01.5165 (REVISADO) - EQUIPE DE 1 ELEMENTOS PARA OPERACAO - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR PAVIMENTACAO**					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570001034	MOTORISTA	I	MO	MES	1,05	
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	400	
F030000258	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO IVECO DAILY 65-170 CABINE SIMPLES DE 6,5 T OU SIMILAR	I	MAT	DIA	18	
71.11.08	01.01.01.5166 (REVISADO) - EQUIPE DE 1 ELEMENTOS PARA OPERACAO - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR- PAVIMENTACAO (A)**					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570001034	MOTORISTA	I	MO	MES	1,05	
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	124	
F030000258	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO IVECO DAILY 65-170 CABINE SIMPLES DE 6,5 T OU SIMILAR	I	MAT	DIA	8,4	
71.11.10	01.01.01.5167 (REVISADO) - EQUIPE DE 1 ELEMENTOS PARA OPERACAO - SAVEIRO (PAVIMENTACAO)**					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
59.04.01	CONSUMO COMBUSTIVEL - SAVEIRO (10km/litro)	C	Serviço	MES	1	
59.05.01	(REVISADO) - LOCAÇAO POR MES - SAVEIRO SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVES	C	Serviço	MES	1	
B570001034	MOTORISTA	I	MO	MES	1,05	
71.11.11	01.01.01.5168 (REVISADO) - EQUIPE DE 1 ELEMENTOS PARA OPERACAO - SAVEIRO (PAVIMENTACAO (A)**					MES

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
59.04.01	CONSUMO COMBUSTIVEL - SAVEIRO (10km/litro)	C	Serviço	MES	0,5
59.05.01	(REVISADO) - LOCAÇÃO POR MES - SAVEIRO SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVES	C	Serviço	MES	1
B570001034	MOTORISTA	I	MO	MES	1,05
71.11.13	01.01.01.5169 (REVISADO) - EQUIPE DE 1 ELEMENTOS PARA OPERAÇÃO - F 1000 (PAVIMENTAÇÃO) COM INSALUBRIDADE**				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570001034	MOTORISTA	I	MO	MES	1,05
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	135
F030011002	CAMINHÃO F-1000	I	OUT	MES	1
71.11.14	01.01.01.5170 (REVISADO) - EQUIPE DE 1 ELEMENTOS PARA OPERAÇÃO - F 1000 (PAVIMENTAÇÃO) (A)**				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570001034	MOTORISTA	I	MO	MES	1,05
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	135
F030011002	CAMINHÃO F-1000	I	OUT	MES	1
71.11.15	01.01.01.5171 (REVISADA) - LOCAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE BRAÇO LONGO, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
B570001040	OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO (HIGH-VELOCIT / RETRO / MUNCK)	I	MOI	MES	1
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	1260
H020000652	LOCAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE BRAÇO LONGO	I	EQU	MES	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

71.11.17	01.01.01.5172	(REVISADA) - LOCAÇÃO DE RETROESCAVADEIRA, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
B570001040	OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO (HIGH-VELOCIT / RETRO / MUNCK)	I	MOI	MES	1
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	616
H020000650	LOCAÇÃO DE RETROESCAVADEIRA	I	MAT	MES	1

71.11.18	01.01.01.5173	(REVISADA) - LOCAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
B570001040	OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO (HIGH-VELOCIT / RETRO / MUNCK)	I	MOI	MES	1
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	980
H020000651	LOCAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	I	EQU	MES	1

71.11.19	01.01.01.5174	(DESATIVADA) - EQUIPE DE 1 ELEMENTOS PARA OPERACAO - COMPRESSOR XA 80 COM 2 MANGUEIRA DE 40 MTS.COM INSALUBRIDADE**	MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570001049	OPERADOR K-500 / COMPRESSOR / M.PNEUM.	I	MO	MES	1,05
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	135
F030011004	ALUGUEL COMPRESSOR XA 80	I	OUT	MES	1

71.11.20	01.01.01.5175	(REVISADA) - LOCAÇÃO DE COMPRESSOR XA 80 COM 2 MANGUEIRAS DE 40 METROS, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570001049	OPERADOR K-500 / COMPRESSOR / M.PNEUM.	I	MO	MES	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	135	
F030011004	ALUGUEL COMPRESSOR XA 80	I	OUT	MES	1	
71.11.23	01.01.01.5176	EQUIPE DE 1 ELEMENTO (OPERADOR DE RETRO / MUNCK / EQUIPAMENTO PESADO) PARA OPERAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA ANFIBIA, INCLUSIVE COMBUSTIVEL				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	
B570001040	OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO (HIGH-VELOCIT / RETRO / MUNCK)	I	MOI	MES	1	
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	1260	
H020000653	LOCAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA ANFIBIA	I	EQU	MES	1	
71.11.26	01.01.01.5177	(REVISADA) EQUIPE DE 2 ELEMENTOS PARA OPERAÇÃO DE CAMINHÃO PIPA COM TANQUE INOX CAP. 10.000 L, INCL. COMBUSTIVEL, MOTORISTA, AJUDANTE E SMARTPHONE - UMC/UMS (RMS)				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	
B540000422	MOTORISTA DE VEICULO PESADO	I	MOI	MES	1	
B570002068	SERVENTE	I	MO	MES	1	
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	460	
F030000120	CAMINHÃO CABINE SIMPLES CAPAC. 17 T	I	OUT	UN	0,0167	
F030000123	TANQUE PIPA INOX CAP. 10.000 L	I	OUT	UN	0,0083	
71.11.27	01.01.01.5178	(REVISADA) EQUIPE DE 2 ELEMENTOS PARA OPERAÇÃO DE CAMINHÃO PIPA COM TANQUE INOX CAP. 10.000 L, INCL. COMBUSTIVEL, MOTORISTA, AJUDANTE E SMARTPHONE - CAPITAL				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	
B540000422	MOTORISTA DE VEICULO PESADO	I	MOI	MES	1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B570002068	SERVENTE	I	MO	MES	1	
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	280	
F030000120	CAMINHÃO CABINE SIMPLES CAPAC. 17 T	I	OUT	UN	0,0167	
F030000123	TANQUE PIPA INOX CAP. 10.000 L	I	OUT	UN	0,0083	
71.11.28	01.01.01.5179	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS PARA OPERAÇÃO DE CAMINHÃO PIPA COM TANQUE EM AÇO CARBONO CAP. 10.000 L, INCL. COMBUSTIVEL, MOTORISTA, AJUDANTE E SMARTPHONE - UMC/UMS (RMS)				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	
B540000422	MOTORISTA DE VEICULO PESADO	I	MOI	MES	1	
B570002068	SERVENTE	I	MO	MES	1	
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	460	
F030000120	CAMINHÃO CABINE SIMPLES CAPAC. 17 T	I	OUT	UN	0,0167	
F030000124	TANQUE PIPA EM AÇO CARBONO CAP. 10.000 L	I	OUT	UN	0,0083	
71.11.29	01.01.01.5180	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS PARA OPERAÇÃO DE CAMINHÃO PIPA COM TANQUE EM AÇO CARBONO CAP. 10.000 L, INCL. COMBUSTIVEL, MOTORISTA, AJUDANTE E SMARTPHONE - CAPITAL				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	
B540000422	MOTORISTA DE VEICULO PESADO	I	MOI	MES	1	
B570002068	SERVENTE	I	MO	MES	1	
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	280	
F030000120	CAMINHÃO CABINE SIMPLES CAPAC. 17 T	I	OUT	UN	0,0167	
F030000124	TANQUE PIPA EM AÇO CARBONO CAP. 10.000 L	I	OUT	UN	0,0083	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

71.11.34	01.01.01.5181	(REVISADA) - EQUIPE DE 3 ELEMENTOS PARA OPERACAO - CACAMBA (A) COM INSALUBRIDADE**	MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570001037	OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO	I	MO	MES	1,05
B570002068	SERVENTE	I	MO	MES	2
F030000205	CACAMBA 8M3 SEM MOTORISTA, COMBUSTIVEL E SMARTPHONE	I	OUT	MES	1
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	280

71.11.35	01.01.01.5182	(REVISADA) - EQUIPE DE 3 ELEMENTOS PARA OPERACAO - CACAMBA (A)**	MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570001037	OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO	I	MO	MES	1,05
B570002068	SERVENTE	I	MO	MES	2
F030000205	CACAMBA 8M3 SEM MOTORISTA, COMBUSTIVEL E SMARTPHONE	I	OUT	MES	1
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	280

71.13.01	01.01.01.5183	(REVISADA) - EQUIPE DE 3 ELEMENTOS PARA OPERACAO DE HIGH-VELOCITY / VAC-ALL / COMBINADO	MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570001037	OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO	I	MO	MES	1,05
B570002068	SERVENTE	I	MO	MES	2

71.13.05	01.01.01.5184	EQUIPE DE 3 ELEMENTOS (1 OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO E 2 SERVENTES) PARA OPERAÇÃO DE EQUIPAMENTO HIGH VELOCITY COM JATO DE ALTA PRESSÃO (JATO), INCL. COMBUSTIVEL E SMARTPHONE	MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
B570001040	OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO (HIGH-VELOCIT / RETRO / MUNCK)	I	MOI	MES	1,05

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B570002068	SERVENTE	I	MO	MES	2	
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	1100	
H020000398	EQUIPAMENTO HIGH VELOCITY COM JATO DE ALTA PRESSÃO (JATO)	I	EQU	MES	1	
71.13.08	01.01.01.5185	EQUIPE DE 3 ELEMENTOS (1 OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO E 2 SERVENTES) PARA OPERAÇÃO DE HIDROJATEADORA PORTATIL DE ALTA PRESSÃO (JATINHO), INCL. COMBUSTIVEL E SMARTPHONE				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	
B570001040	OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO (HIGH-VELOCIT / RETRO / MUNCK)	I	MOI	MES	1,05	
B570002068	SERVENTE	I	MO	MES	2	
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	1100	
H020000399	HIDROJATEADORA PORTÁTIL DE ALTA PRESSÃO (JATINHO)	I	EQU	MES	1	
71.21.58	01.01.01.5187	EQUIPE DE OPERACAO ETA MEDIA DE 2 ELEMENTOS (DIURNA - 12X36)				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570001058	OPERADOR DE ETA MEDIA	I	MO	MES	2,05	
71.21.59	01.01.01.5188	(REVISADA) - EQUIPE DE OPERACAO ETA MEDIA DE 2 ELEMENTOS (NOTURNO - 12X36)				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020010158	AN -TP.40% - OPERADOR DE ETA MEDIA	I	MO	H	210	
B570001058	OPERADOR DE ETA MEDIA	I	MO	MES	2	
71.21.61	01.01.01.5189	EQUIPE DE OPERACAO ETA GRANDE DE 2 ELEMENTOS (DIURNA - 12X36)				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570001061	OPERADOR DE ETA GRANDE	I	MO	MES	2,05	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

71.21.62	01.01.01.5190	(REVISADA) - EQUIPE DE OPERACAO ETA GRANDE DE 2 ELEMENTOS (NOTURNO - 12X36)	MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020010161	AN -TP.40% - OPERADOR DE ETA GRANDE	I	MO	H	210
B570001061	OPERADOR DE ETA GRANDE	I	MO	MES	2

71.22.31	01.01.01.5191	EQUIPE DE APOIO OPERACIONAL DE 2 ELEMENTOS (DIURNA - 12X36)	MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570002031	AUXILIAR TECNICO (OPERACAO / MANUTENCAO) SANEAMENTO	I	MO	MES	2

71.22.32	01.01.01.5192	(REVISADA) - EQUIPE DE APOIO OPERACIONAL DE 2 ELEMENTOS (NOTURNO - 12X36)	MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020010231	AN - TP.40% - AUXILIAR TECNICO (OPERACAO / MANUTENCAO)	I	MO	H	210
B570002031	AUXILIAR TECNICO (OPERACAO / MANUTENCAO) SANEAMENTO	I	MO	MES	2

71.22.50	01.01.01.5193	POSTO DE VIGILÂNCIA DIURNA DESARMADA (ESCALA 12 X 36)	MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020020010	PRÊMIO DE BOA PERMANÊNCIA NIVEL I - VIGILANTE	I	OUT	MES	1,5
B020020012	INTERVALO INTRA JORNADA - VIGILANTE	I	OUT	H	30
B020020013	DIA DO VIGILANTE	I	OUT	H	1
B540000427	VIGILANTE	I	MOI	MES	2
B570005333	PE - VIGILANTE	I	MOI	MES	2

71.22.51	01.01.01.5194	POSTO DE VIGILÂNCIA NOTURNA DESARMADA (ESCALA 12 X 36)	MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B020010341	ADICIONAL HORA NOTURNA REDUZIDA - VIGILANTE	I	MO	H	30
B020010342	AN - VIGILANTE	I	MO	H	210
B020020010	PRÊMIO DE BOA PERMANÊNCIA NIVEL I - VIGILANTE	I	OUT	MES	1,5
B020020011	PRÊMIO DE TRABALHO NOTURNO - VIGILANTE	I	OUT	H	30
B020020012	INTERVALO INTRA JORNADA - VIGILANTE	I	OUT	H	30
B020020013	DIA DO VIGILANTE	I	OUT	H	1
B540000427	VIGILANTE	I	MOI	MES	2
B570005333	PE - VIGILANTE	I	MOI	MES	2

71.22.52	01.01.01.5195	POSTO DE VIGILÂNCIA DIURNA ARMADA (ESCALA 12 X 36)	MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.02.62	ARMAMENTO P/ VIGILÂNCIA (CUSTO MÉDIO/MÊS/PESSOA)	C	Serviço	MES	2
B020020010	PRÊMIO DE BOA PERMANÊNCIA NIVEL I - VIGILANTE	I	OUT	MES	1,5
B020020012	INTERVALO INTRA JORNADA - VIGILANTE	I	OUT	H	30
B020020013	DIA DO VIGILANTE	I	OUT	H	1
B540000427	VIGILANTE	I	MOI	MES	2
B570005333	PE - VIGILANTE	I	MOI	MES	2

71.22.53	01.01.01.5196	POSTO DE VIGILÂNCIA NOTURNA ARMADA (ESCALA 12 X 36)	MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.02.62	ARMAMENTO P/ VIGILÂNCIA (CUSTO MÉDIO/MÊS/PESSOA)	C	Serviço	MES	2
B020010341	ADICIONAL HORA NOTURNA REDUZIDA - VIGILANTE	I	MO	H	30

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B020010342	AN - VIGILANTE	I	MO	H	210
B020020010	PRÊMIO DE BOA PERMANÊNCIA NIVEL I - VIGILANTE	I	OUT	MES	1,5
B020020011	PRÊMIO DE TRABALHO NOTURNO - VIGILANTE	I	OUT	H	30
B020020012	INTERVALO INTRA JORNADA - VIGILANTE	I	OUT	H	30
B020020013	DIA DO VIGILANTE	I	OUT	H	1
B540000427	VIGILANTE	I	MOI	MES	2
B570005333	PE - VIGILANTE	I	MOI	MES	2

71.22.54	01.01.01.5197	POSTO DE VIGILÂNCIA LÍDER DIURNO ARMADO (ESCALA 12 X 36)	MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.02.62	ARMAMENTO P/ VIGILÂNCIA (CUSTO MÉDIO/MÊS/PESSOA)	C	Serviço	MES	2
B020020010	PRÊMIO DE BOA PERMANÊNCIA NIVEL I - VIGILANTE	I	OUT	MES	1,5
B020020012	INTERVALO INTRA JORNADA - VIGILANTE	I	OUT	H	30
B020020013	DIA DO VIGILANTE	I	OUT	H	1
B540000427	VIGILANTE	I	MOI	MES	2
B570005333	PE - VIGILANTE	I	MOI	MES	2
B570020013	ADICIONAL DE VIGILANTE LÍDER	I	MOI	MES	2

71.22.55	01.01.01.5198	POSTO DE VIGILÂNCIA LÍDER NOTURNO ARMADO (ESCALA 12 X 36)	MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.02.62	ARMAMENTO P/ VIGILÂNCIA (CUSTO MÉDIO/MÊS/PESSOA)	C	Serviço	MES	2
B020010341	ADICIONAL HORA NOTURNA REDUZIDA - VIGILANTE	I	MO	H	30

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B020010342	AN - VIGILANTE	I	MO	H	210
B020020010	PRÊMIO DE BOA PERMANÊNCIA NIVEL I - VIGILANTE	I	OUT	MES	1,5
B020020011	PRÊMIO DE TRABALHO NOTURNO - VIGILANTE	I	OUT	H	30
B020020012	INTERVALO INTRA JORNADA - VIGILANTE	I	OUT	H	30
B020020013	DIA DO VIGILANTE	I	OUT	H	1
B540000427	VIGILANTE	I	MOI	MES	2
B570005333	PE - VIGILANTE	I	MOI	MES	2
B570020013	ADICIONAL DE VIGILANTE LÍDER	I	MOI	MES	2

71.22.56	01.01.01.5199	POSTO DE VIGILÂNCIA FISCAL DIURNO ARMADO (ESCALA 12 X 36)	MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.02.62	ARMAMENTO P/ VIGILÂNCIA (CUSTO MÉDIO/MÊS/PESSOA)	C	Serviço	MES	2
B020020010	PRÊMIO DE BOA PERMANÊNCIA NIVEL I - VIGILANTE	I	OUT	MES	1,5
B020020012	INTERVALO INTRA JORNADA - VIGILANTE	I	OUT	H	30
B020020013	DIA DO VIGILANTE	I	OUT	H	1
B540000427	VIGILANTE	I	MOI	MES	2
B570005333	PE - VIGILANTE	I	MOI	MES	2
B570020012	ADICIONAL DE VIGILANTE FISCAL	I	MOI	MES	2

71.22.57	01.01.01.5200	POSTO DE VIGILÂNCIA FISCAL NOTURNO ARMADO (ESCALA 12 X 36)	MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.02.62	ARMAMENTO P/ VIGILÂNCIA (CUSTO MÉDIO/MÊS/PESSOA)	C	Serviço	MES	2

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B020010341	ADICIONAL HORA NOTURNA REDUZIDA - VIGILANTE	I	MO	H	30
B020010342	AN - VIGILANTE	I	MO	H	210
B020020010	PRÊMIO DE BOA PERMANÊNCIA NIVEL I - VIGILANTE	I	OUT	MES	1,5
B020020011	PRÊMIO DE TRABALHO NOTURNO - VIGILANTE	I	OUT	H	30
B020020012	INTERVALO INTRA JORNADA - VIGILANTE	I	OUT	H	30
B020020013	DIA DO VIGILANTE	I	OUT	H	1
B540000427	VIGILANTE	I	MOI	MES	2
B570005333	PE - VIGILANTE	I	MOI	MES	2
B570020012	ADICIONAL DE VIGILANTE FISCAL	I	MOI	MES	2

71.22.58	01.01.01.5201	POSTO DE VIGILÂNCIA SUPERVISOR DIURNO ARMADO (ESCALA 12 X 36)	MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.02.62	ARMAMENTO P/ VIGILÂNCIA (CUSTO MÉDIO/MÊS/PESSOA)	C	Serviço	MES	2
B020020010	PRÊMIO DE BOA PERMANÊNCIA NIVEL I - VIGILANTE	I	OUT	MES	1,5
B020020012	INTERVALO INTRA JORNADA - VIGILANTE	I	OUT	H	30
B020020013	DIA DO VIGILANTE	I	OUT	H	1
B540000427	VIGILANTE	I	MOI	MES	2
B570005333	PE - VIGILANTE	I	MOI	MES	2
B570020011	ADICIONAL DE VIGILANTE SUPERVISOR	I	MOI	MES	2

71.22.59	01.01.01.5202	POSTO DE VIGILÂNCIA SUPERVISOR NOTURNO ARMADO (ESCALA 12 X 36)	MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

30.02.62	ARMAMENTO P/ VIGILÂNCIA (CUSTO MÉDIO/MÊS/PESSOA)	C	Serviço	MES	2
B020010341	ADICIONAL HORA NOTURNA REDUZIDA - VIGILANTE	I	MO	H	30
B020010342	AN - VIGILANTE	I	MO	H	210
B020020010	PRÊMIO DE BOA PERMANÊNCIA NIVEL I - VIGILANTE	I	OUT	MES	1,5
B020020011	PRÊMIO DE TRABALHO NOTURNO - VIGILANTE	I	OUT	H	30
B020020012	INTERVALO INTRA JORNADA - VIGILANTE	I	OUT	H	30
B020020013	DIA DO VIGILANTE	I	OUT	H	1
B540000427	VIGILANTE	I	MOI	MES	2
B570005333	PE - VIGILANTE	I	MOI	MES	2
B570020011	ADICIONAL DE VIGILANTE SUPERVISOR	I	MOI	MES	2
71.22.60	01.01.01.5203 POSTO DE VIGILÂNCIA C/ MOTOCICLETA DIURNA DESARMADA (ESCALA 12 X 36)	MES			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020020010	PRÊMIO DE BOA PERMANÊNCIA NIVEL I - VIGILANTE	I	OUT	MES	1,5
B020020012	INTERVALO INTRA JORNADA - VIGILANTE	I	OUT	H	30
B020020013	DIA DO VIGILANTE	I	OUT	H	1
B540000427	VIGILANTE	I	MOI	MES	2
B570005333	PE - VIGILANTE	I	MOI	MES	2
B570020010	ADICIONAL DE VIGILANTE MOTORISTA	I	MOI	MES	2
F030000265	LOCAÇÃO DE MOTOCICLETA	I	OUT	DIA	30
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	66

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

M101850095 GIROFLEX C/ HASTE PARA MOTO I MAT UN 0,0417

71.22.61 01.01.01.5204 POSTO DE VIGILÂNCIA C/ MOTOCICLETA NOTURNA DESARMADA (ESCALA 12 X 36) MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020010341	ADICIONAL HORA NOTURNA REDUZIDA - VIGILANTE	I	MO	H	30
B020010342	AN - VIGILANTE	I	MO	H	210
B020020010	PRÊMIO DE BOA PERMANÊNCIA NIVEL I - VIGILANTE	I	OUT	MES	1,5
B020020011	PRÊMIO DE TRABALHO NOTURNO - VIGILANTE	I	OUT	H	30
B020020012	INTERVALO INTRA JORNADA - VIGILANTE	I	OUT	H	30
B020020013	DIA DO VIGILANTE	I	OUT	H	1
B540000427	VIGILANTE	I	MOI	MES	2
B570005333	PE - VIGILANTE	I	MOI	MES	2
B570020010	ADICIONAL DE VIGILANTE MOTORISTA	I	MOI	MES	2
F030000265	LOCAÇÃO DE MOTOCICLETA	I	OUT	DIA	30
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	66
M101850095	GIROFLEX C/ HASTE PARA MOTO	I	MAT	UN	0,0417

71.22.62 01.01.01.5205 POSTO DE VIGILÂNCIA C/ MOTOCICLETA DIURNA ARMADA (ESCALA 12 X 36) MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.02.62	ARMAMENTO P/ VIGILÂNCIA (CUSTO MÉDIO/MÊS/PESSOA)	C	Serviço	MES	2
B020020010	PRÊMIO DE BOA PERMANÊNCIA NIVEL I - VIGILANTE	I	OUT	MES	1,5
B020020012	INTERVALO INTRA JORNADA - VIGILANTE	I	OUT	H	30

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B020020013	DIA DO VIGILANTE	I	OUT	H	1
B540000427	VIGILANTE	I	MOI	MES	2
B570005333	PE - VIGILANTE	I	MOI	MES	2
B570020010	ADICIONAL DE VIGILANTE MOTORISTA	I	MOI	MES	2
F030000265	LOCAÇÃO DE MOTOCICLETA	I	OUT	DIA	30
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	66
M101850095	GIROFLEX C/ HASTE PARA MOTO	I	MAT	UN	0,0417

71.22.63	01.01.01.5206	POSTO DE VIGILÂNCIA C/ MOTOCICLETA NOTURNA ARMADA (ESCALA 12 X 36)				MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.02.62	ARMAMENTO P/ VIGILÂNCIA (CUSTO MÉDIO/MÊS/PESSOA)	C	Serviço	MES	2
B020010341	ADICIONAL HORA NOTURNA REDUZIDA - VIGILANTE	I	MO	H	30
B020010342	AN - VIGILANTE	I	MO	H	210
B020020010	PRÊMIO DE BOA PERMANÊNCIA NIVEL I - VIGILANTE	I	OUT	MES	1,5
B020020011	PRÊMIO DE TRABALHO NOTURNO - VIGILANTE	I	OUT	H	30
B020020012	INTERVALO INTRA JORNADA - VIGILANTE	I	OUT	H	30
B020020013	DIA DO VIGILANTE	I	OUT	H	1
B540000427	VIGILANTE	I	MOI	MES	2
B570005333	PE - VIGILANTE	I	MOI	MES	2
B570020010	ADICIONAL DE VIGILANTE MOTORISTA	I	MOI	MES	2
F030000265	LOCAÇÃO DE MOTOCICLETA	I	OUT	DIA	30

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	66	
M101850095	GIROFLEX C/ HASTE PARA MOTO	I	MAT	UN	0,0417	
71.22.64	01.01.01.5207	POSTO DE VIGILÂNCIA MOTORISTA DIURNO DESARMADO (ESCALA 12 X 36)				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020020010	PRÊMIO DE BOA PERMANÊNCIA NIVEL I - VIGILANTE	I	OUT	MES	1,5	
B020020012	INTERVALO INTRA JORNADA - VIGILANTE	I	OUT	H	30	
B020020013	DIA DO VIGILANTE	I	OUT	H	1	
B540000427	VIGILANTE	I	MOI	MES	2	
B570005333	PE - VIGILANTE	I	MOI	MES	2	
B570020010	ADICIONAL DE VIGILANTE MOTORISTA	I	MOI	MES	2	
71.22.65	01.01.01.5208	POSTO DE VIGILÂNCIA MOTORISTA NOTURNO DESARMADO (ESCALA 12 X 36)				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020010341	ADICIONAL HORA NOTURNA REDUZIDA - VIGILANTE	I	MO	H	30	
B020010342	AN - VIGILANTE	I	MO	H	210	
B020020010	PRÊMIO DE BOA PERMANÊNCIA NIVEL I - VIGILANTE	I	OUT	MES	1,5	
B020020011	PRÊMIO DE TRABALHO NOTURNO - VIGILANTE	I	OUT	H	30	
B020020012	INTERVALO INTRA JORNADA - VIGILANTE	I	OUT	H	30	
B020020013	DIA DO VIGILANTE	I	OUT	H	1	
B540000427	VIGILANTE	I	MOI	MES	2	
B570005333	PE - VIGILANTE	I	MOI	MES	2	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B570020010	ADICIONAL DE VIGILANTE MOTORISTA	I	MOI	MES	2	
71.22.81	01.01.01.5209	POSTO DE SERVIÇO DE PORTARIA DIURNA (ESCALA 12 X 36 H)				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B540000435	PORTEIRO	I	MOI	MES	2	
71.22.83	01.01.01.5210	POSTO DE SERVIÇO DE PORTARIA NOTURNA (ESCALA 12 X 36 H)				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020010115	AN - PORTEIRO	I	MO	H	210	
B540000435	PORTEIRO	I	MOI	MES	2	
71.91.10	01.01.01.5211	(REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM - SAVEIRO				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	1,05	
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	0,25	
59.04.01	CONSUMO COMBUSTIVEL - SAVEIRO (10km/litro)	C	Serviço	MES	1	
59.05.01	(REVISADO) - LOCACAO POR MES - SAVEIRO SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVES	C	Serviço	MES	1	
B570002065	SERVENTE PRATICO	I	MO	MES	0,75	
71.91.22	01.01.01.5212	(REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - PICK-UP				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	1,05	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	0,25
59.04.13	CONSUMO COMBUSTIVEL - PICK UP (8km/litros)	C	Serviço	MES	1
59.05.13	(REVISADO) - LOCAÇÃO POR MES - PICK UP SEM MOTORISTA E SMARTPHONE SEM COMBUSTIVEL	C	Serviço	MES	1
B570002065	SERVENTE PRÁTICO	I	MO	MES	0,75

71.91.31	01.01.01.5213	(REVISADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS SEM VEÍCULO (R) (MRR / RMS)				MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	1,05
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	0,25
B020006258	HE-TP.50% - PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	8
B020006267	HE-TP.50% - SERVENTE	I	MO	H	2
B020006269	HE-TP.50% - SERVENTE PRÁTICO	I	MO	H	6
B020007258	HE-TP.70% - PEDREIRO/ENCANADOR/ARTIFICE	I	MO	H	16
B020008258	HE-TP.110% - PEDREIRO/ENCANADOR/ARTIFICE (M)	I	MO	H	16
B570002065	SERVENTE PRÁTICO	I	MO	MES	0,75
B570007265	HE-TP.70% - SERVENTE PRÁTICO	I	MO	H	12
B570007268	HE-TP.70% - SERVENTE	I	MO	H	4
B570008265	HE-TP.110% - SERVENTE PRÁTICO (AUX.MANUTENÇÃO/OPERAÇÃO)	I	MO	H	12
B570008268	HE-TP.110% - SERVENTE	I	MO	H	4

71.91.54	01.01.01.5214	(REVISADA) - EQUIPE DE 3 ELEMENTOS SEM VEÍCULO (MRR / RMS)				MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	2,05
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	0,25
B570002065	SERVENTE PRATICO	I	MO	MES	0,75

71.91.63	01.01.01.5215	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO OU SIMILAR 65-170 E ENCARREGADO (M) SEM SMARTPHONE				MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
57.01.34	(REVISADO) - MOTORISTA	C	Serviço	MES	1
57.02.55	(REVISADO) - ENCARREGADO DE EQUIPES	C	Serviço	MES	1
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	1
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	2
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	400
F030000258	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO IVECO DAILY 65-170 CABINE SIMPLES DE 6,5 T OU SIMILAR	I	MAT	DIA	30

71.91.64	01.01.01.5216	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS (ENCARREGADO DE EQUIPES;SERVENTE PRÁTICO;SERVENTE;MOTORISTA;PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM - CAMINHÃO IVECO 65-170				MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
B570001034	MOTORISTA	I	MO	MES	1
B570002055	ENCARREGADO DE EQUIPES	I	MO	MES	1
B570002061	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	MES	1
B570002065	SERVENTE PRATICO	I	MO	MES	1,5
B570002068	SERVENTE	I	MO	MES	0,5
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	400

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

F030000258	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO IVECO DAILY 65-170 CABINE SIMPLES DE 6,5 T OU SIMILAR	I	MAT	DIA	30	
71.97.64	01.01.01.5217	(REVISADA) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS, INCLUINDO CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR, MATERIAIS ECOMBUSTIVEL - PARA MANUTENCAO DE REDES E RAMAIS (M)* (MRR / RMS)				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
57.01.34	(REVISADO) - MOTORISTA	C	Serviço	MES	1	
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	2,05	
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	0,5	
B570002055	ENCARREGADO DE EQUIPES	I	MO	MES	1	
B570002065	SERVENTE PRATICO	I	MO	MES	1,5	
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	400	
F030000258	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO IVECO DAILY 65-170 CABINE SIMPLES DE 6,5 T OU SIMILAR	I	MAT	DIA	30	
71.99.10	01.01.01.5218	(REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM - SAVEIRO (M)* (MRR/RMS)				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	1,05	
59.04.01	CONSUMO COMBUSTIVEL - SAVEIRO (10km/litro)	C	Serviço	MES	1	
59.05.01	(REVISADO) - LOCAÇÃO POR MES - SAVEIRO SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVES	C	Serviço	MES	1	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	55	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	165	
71.99.31	01.01.01.5219	(DESATIVADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS PARA OPERAÇÃO DE HIGH-VELOCITY* (MRR/RMS)				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

57.01.37	(REVISADO) - OPERADOR DE EQUIPAMENTOS PESADOS	C	Serviço	MES	1,05	
B570002065	SERVENTE PRATICO	I	MO	MES	0,75	
B570002068	SERVENTE	I	MO	MES	0,25	
71.99.34	01.01.01.5220 (DESATIVADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS PARA OPERACAO DE HIDROJATEADOR PORTATIL* (MRR/RMS)					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
57.01.49	(REVISADO) - OPERADOR K-500/COMPRESSOR/MPNEUM	C	Serviço	MES	1,05	
B570002065	SERVENTE PRATICO	I	MO	MES	0,75	
B570002068	SERVENTE	I	MO	MES	0,25	
71.99.54	01.01.01.5221 (REVISADO) - EQUIPE DE 3 ELEMENTOS PARA OPERACAO DE HIGH-VELOCITY / VAC-ALL / COMBINADO* (MRR/RMS)					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
57.01.37	(REVISADO) - OPERADOR DE EQUIPAMENTOS PESADOS	C	Serviço	MES	1,05	
B570002065	SERVENTE PRATICO	I	MO	MES	1,5	
B570002068	SERVENTE	I	MO	MES	0,5	
71.99.57	01.01.01.5222 (REVISADO) - EQUIPE DE 3 ELEMENTOS PARA OPERACAO DE HIGH-VELOCITY / VAC-ALL / COMBINADO* (MRR/RMS)					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
57.01.37	(REVISADO) - OPERADOR DE EQUIPAMENTOS PESADOS	C	Serviço	MES	1,05	
B570002065	SERVENTE PRATICO	I	MO	MES	1,5	
B570002068	SERVENTE	I	MO	MES	0,5	
71.99.64	01.01.01.5223 (REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR (M)* (MRR/RMS)					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
57.01.34	(REVISADO) - MOTORISTA	C	Serviço	MES	1
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	2,05
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	110
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	330
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	400
F030000258	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO IVECO DAILY 65-170 CABINE SIMPLES DE 6,5 T OU SIMILAR	I	MAT	DIA	30
72.01.01	01.01.01.5226 (REVISADA) EQUIPE DE 1 ELEMENTO (PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO - MOTO				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570002061	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	MES	1,05
B570005324	PE - PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE (M)	I	MO	MES	1
F030000265	LOCAÇÃO DE MOTOCICLETA	I	OUT	DIA	30
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	66
72.01.07	01.01.01.5227 EQUIPE DE 1 ELEMENTO SEM VEICULO*				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	1,05
72.01.10	01.01.01.5228 (REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE;SERVENTE) COM VEICULO - SAVEIRO				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
B570002061	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	MES	1,05

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B570002068	SERVENTE	I	MO	MES	1	
F030000207	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO SAVEIRO OU SIMILAR	I	OUT	MES	1	
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	264	
72.01.25	01.01.01.5229 (REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - GOL					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	1,05	
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	1	
59.04.19	CONSUMO COMBUSTIVEL - GOL (8km/litros)	C	Serviço	MES	1	
59.05.19	(REVISADO) - LOCACAO POR MES - GOL 1.0 OU SIMILAR SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVEL	C	Serviço	MES	1	
72.01.28	01.01.01.5230 (REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - FIAT UNO					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	1,05	
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	1	
59.04.22	CONSUMO COMBUSTIVEL - FIAT (10km/litros)	C	Serviço	MES	1	
59.05.22	(REVISADO) - LOCACAO POR MES - FIAT UNO 1.0 OU SIMILAR SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVEL	C	Serviço	MES	1	
72.01.61	01.01.01.5231 (REVISADO) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS COM VEICULO - S10 CABINE DUPLA 4X2					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	2,05
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	2
F030000274	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2 (FLEX) OU SIMILAR	I	OUT	DIA	30
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	330

72.01.73	01.01.01.5232	(REVISADO) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS COM VEICULO - GOL				MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	2,05
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	2
59.04.19	CONSUMO COMBUSTIVEL - GOL (8km/litros)	C	Serviço	MES	1
59.05.19	(REVISADO) - LOCACAO POR MES - GOL 1.0 OU SIMILAR SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVEL	C	Serviço	MES	1

72.02.01	01.01.01.5234	(REVISADA) EQUIPE DE 1 ELEMENTO (LEITURISTA M) COM VEICULO - MOTO (M)				MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570001025	LEITURISTA (M)	I	MO	MES	1,05
B570005125	PE - LEITURISTA (M)	I	MOI	MES	1
F030000265	LOCAÇÃO DE MOTOCICLETA	I	OUT	DIA	30
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	66

72.02.02	01.01.01.5235	(REVISADA) EQUIPE DE 1 ELEMENTO (LEITURISTA I) COM VEICULO - MOTO (I)				MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570001022	LEITURISTA (I)	I	MO	MES	1,05

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B570005122	PE - LEITURISTA (I)	I	MOI	MES	1
F030000265	LOCAÇÃO DE MOTOCICLETA	I	OUT	DIA	30
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	66
72.02.04	01.01.01.5236	EQUIPE DE 1 ELEMENTO COM VEICULO - BICICLETA (I)			MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
57.01.22	(REVISADO) - LEITURISTA (I)	C	Serviço	MES	1,05
F030000290	BICICLETA	I	OUT	MES	0,0833
72.02.06	01.01.01.5237	EQUIPE DE 1 ELEMENTO SEM VEICULO (I)			MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
57.01.22	(REVISADO) - LEITURISTA (I)	C	Serviço	MES	1,05
72.02.07	01.01.01.5238	EQUIPE DE 1 ELEMENTO SEM VEICULO (M)			MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
57.01.25	(REVISADO) - LEITURISTA (M)	C	Serviço	MES	1,05
72.03.01	01.01.01.5240	(REVISADO) - EQUIPE DE 1 ELEMENTO (COLETOR DE AMOSTRAS) COM VEICULO - MOTO			MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
B570002070	COLETOR DE AMOSTRAS	I	MO	MES	1,05
B570005169	PE - COLETOR DE AMOSTRAS	I	MOI	MES	1
F030000265	LOCAÇÃO DE MOTOCICLETA	I	OUT	DIA	30
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	117,5

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

72.03.04	01.01.01.5241	EQUIPE DE 1 ELEMENTO COM VEICULO - BICICLETA	MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
57.02.70	(REVISADO) - COLETOR DE AMOSTRAS	C Serviço MES 1,05	
F030000290	BICICLETA	I OUT MES 0,0833	
72.03.07	01.01.01.5242	EQUIPE DE 1 ELEMENTO SEM VEICULO	MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
57.02.70	(REVISADO) - COLETOR DE AMOSTRAS	C Serviço MES 1,05	
72.03.08	01.01.01.5243	(REVISADO) - EQUIPE DE 1 ELEMENTO COM VEICULO - SAVEIRO (6.000 km/mes)	MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C Serviço MES 1	
57.02.70	(REVISADO) - COLETOR DE AMOSTRAS	C Serviço MES 1,05	
59.04.28	CONSUMO COMBUSTIVEL - SAVEIRO/FIAT PARA COLETAS (10 km/l c/ 6.000 km/mes)	C Serviço MES 1	
59.05.01	(REVISADO) - LOCACAO POR MES - SAVEIRO SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVES	C Serviço MES 1	
72.03.10	01.01.01.5244	(REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO	MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C Serviço MES 1	
57.02.70	(REVISADO) - COLETOR DE AMOSTRAS	C Serviço MES 2,05	
59.04.28	CONSUMO COMBUSTIVEL - SAVEIRO/FIAT PARA COLETAS (10 km/l c/ 6.000 km/mes)	C Serviço MES 1	
59.05.01	(REVISADO) - LOCACAO POR MES - SAVEIRO SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVES	C Serviço MES 1	
72.03.22	01.01.01.5245	(REVISADO) - EQUIPE DE 1 ELEMENTOS COM VEICULO - PICK UP	MES

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
57.02.70	(REVISADO) - COLETOR DE AMOSTRAS	C	Serviço	MES	1,05
59.04.28	CONSUMO COMBUSTIVEL - SAVEIRO/FIAT PARA COLETAS (10 km/l c/ 6.000 km/mes)	C	Serviço	MES	1
59.05.13	(REVISADO) - LOCACAO POR MES - PICK UP SEM MOTORISTA E SMARTPHONE SEM COMBUSTIVEL	C	Serviço	MES	1
72.03.25	01.01.01.5246 (REVISADO) - EQUIPE DE 1 ELEMENTOS COM VEICULO - GOL				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
57.02.70	(REVISADO) - COLETOR DE AMOSTRAS	C	Serviço	MES	1,05
59.04.28	CONSUMO COMBUSTIVEL - SAVEIRO/FIAT PARA COLETAS (10 km/l c/ 6.000 km/mes)	C	Serviço	MES	1
59.05.19	(REVISADO) - LOCACAO POR MES - GOL 1.0 OU SIMILAR SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVEL	C	Serviço	MES	1
72.03.28	01.01.01.5247 (REVISADO) - EQUIPE DE 1 ELEMENTO COM VEICULO - FIAT (6.000 km/mes)				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
57.02.70	(REVISADO) - COLETOR DE AMOSTRAS	C	Serviço	MES	1,05
59.04.28	CONSUMO COMBUSTIVEL - SAVEIRO/FIAT PARA COLETAS (10 km/l c/ 6.000 km/mes)	C	Serviço	MES	1
59.05.22	(REVISADO) - LOCACAO POR MES - FIAT UNO 1.0 OU SIMILAR SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVEL	C	Serviço	MES	1
72.12.01	01.01.01.5249 (REVISADO) - EQUIPE DE 1 ELEMENTO (TECNICO NIVEL MEDIO) COM VEICULO - MOTO				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B570002034	TECNICO DE NIVEL MEDIO	I	MO	MES	1,05
B570005317	PE - TECNICO DE NIVEL MEDIO	I	MO	MES	1
F030000265	LOCAÇÃO DE MOTOCICLETA	I	OUT	DIA	30
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	66

72.21.00	01.01.01.5251	(REVISADA) EQUIPE DE 1 ELEMENTO (MOTORISTA) COM CAMINHÃO IVECO 65-170	MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
B570001034	MOTORISTA	I	MO	MES	1
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	220
F030000258	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO IVECO DAILY 65-170 CABINE SIMPLES DE 6,5 T OU SIMILAR	I	MAT	DIA	30

72.91.63	01.01.01.5252	(REVISADA) - EXECUCAO DE SERVICOS IMPRODUTIVOS DE IMPLANTACAO DE REDE COLETORA EM AREA DE OCUPACAO SUBNORMAL UTILIZANDO EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR E FORNECIMENTO DEMATERIAL, EXCETO TUBOS,	MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.31.13	TAMPA CONCRETO PREMOLDADO FCK=15,0 MPA E=8 CM	C	Serviço	M2	5,024
B570001034	MOTORISTA	I	MO	MES	1
B570002055	ENCARREGADO DE EQUIPES	I	MO	MES	1
B570002061	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	MES	1
B570002068	SERVENTE	I	MO	MES	2
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	1500
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	6
D020000006	ARENOSO	I	MAT	M3	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D020000011	BRITA 0 - (GRAVILHAO/PEDRISCO)	I	MAT	M3	3
D080000007	BLOCO CERAMICO VAZADO P/ ALVEN DE VEDACAO, 6 FUROS, 9 X 14 X 19 CM	I	MAT	UN	50
D080000073	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM 5 X 10 X 20 CM	I	MAT	UN	380
D260000300	CAIXILHO C.A.PREMOLDADO DN=400MM	I	MAT	UN	22
D260000301	CAIXILHO C.A.PREMOLDADO DN=600MM	I	MAT	UN	8
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	400
F030000258	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO IVECO DAILY 65-170 CABINE SIMPLES DE 6,5 T OU SIMILAR	I	MAT	DIA	30
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	3
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	7
M060300001	ANEL CONC ARM DN 400 H = 0,30m	I	HID	PC	44
M060300004	ANEL CONC ARM DN 600 H = 0,30m - 60 Kg	I	HID	PC	16

72.91.64	01.01.01.5253	(REVISADA) - EXECUCAO DE SERVICOS IMPRODUTIVOS DE IMPLANTACAO DE REDE COLETORA EM AREA DE OCUPACAO SUBNORMAL UTILIZANDO EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM CAMINHÃO IVECO 65-170 E FORN MATERIAL, EXCETO TUBOS, CONEXOES E TAMPÃO				MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.31.13	TAMPA CONCRETO PREMOLDADO FCK=15,0 MPA E=8 CM	C	Serviço	M2	5,024
B570001034	MOTORISTA	I	MO	MES	1
B570002055	ENCARREGADO DE EQUIPES	I	MO	MES	1
B570002061	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	MES	1
B570002068	SERVENTE	I	MO	MES	2
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	1500
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	6

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D020000006	ARENOSO	I	MAT	M3	1
D020000011	BRITA 0 - (GRAVILHAO/PEDRISCO)	I	MAT	M3	3
D080000007	BLOCO CERAMICO VAZADO P/ ALVEN DE VEDACAO, 6 FUROS, 9 X 14 X 19 CM	I	MAT	UN	50
D080000073	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM 5 X 10 X 20 CM	I	MAT	UN	380
D260000300	CAIXILHO C.A.PREMOLDADO DN=400MM	I	MAT	UN	22
D260000301	CAIXILHO C.A.PREMOLDADO DN=600MM	I	MAT	UN	8
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	400
F030000258	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO IVECO DAILY 65-170 CABINE SIMPLES DE 6,5 T OU SIMILAR	I	MAT	DIA	30
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	3
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	7
M060300001	ANEL CONC ARM DN 400 H = 0,30m	I	HID	PC	44
M060300004	ANEL CONC ARM DN 600 H = 0,30m - 60 Kg	I	HID	PC	16

72.91.65	01.01.01.5254	(REVISADA) - EXECUCAO DE SERVICOS IMPRODUTIVOS DE IMPLANTACAO DE REDE COLETORA EM AREA DE OCUPACAO SUBNORMAL UTILIZANDO EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (APOIO) C/ FORN MATERIAL, EXCETO TUBOS, CONEXOES E TAMPAO				MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.31.13	TAMPA CONCRETO PREMOLDADO FCK=15,0 MPA E=8 CM	C	Serviço	M2	2,512
B570002061	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	MES	1
B570002068	SERVENTE	I	MO	MES	1
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	750
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	3
D020000006	ARENOSO	I	MAT	M3	0,5

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D020000011	BRITA 0 - (GRAVILHAO/PEDRISCO)	I	MAT	M3	1,5
D080000007	BLOCO CERAMICO VAZADO P/ ALVEN DE VEDACAO, 6 FUROS, 9 X 14 X 19 CM	I	MAT	UN	25
D080000073	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM 5 X 10 X 20 CM	I	MAT	UN	190
D260000300	CAIXILHO C.A.PREMOLDADO DN=400MM	I	MAT	UN	11
D260000301	CAIXILHO C.A.PREMOLDADO DN=600MM	I	MAT	UN	4
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	1,5
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	3,5
M060300001	ANEL CONC ARM DN 400 H = 0,30m	I	HID	PC	22
M060300004	ANEL CONC ARM DN 600 H = 0,30m - 60 Kg	I	HID	PC	8

72.92.02	01.01.01.5255	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS PARA OPERACAO DE CACAMBA DE ATE 6M3 OU CARRO PIPA - MOTORISTA E AJUDANTE	MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B540000422	MOTORISTA DE VEICULO PESADO	I	MOI	MES	1,05
B570002068	SERVENTE	I	MO	MES	1
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	250
H020000504	CAMINHAO BASCULANTE - 5 M3 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	H	110
H020001060	CAMINHAO PIPA	I	EQU	H	110

72.92.03	01.01.01.5256	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS PARA OPERACAO DE CACAMBA DE ATE 6M3 OU CARRO PIPA - COMMOTORISTA E AJUDANTE	MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B540000422	MOTORISTA DE VEICULO PESADO	I	MOI	MES	1,05
B570002068	SERVENTE	I	MO	MES	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

72.92.04 01.01.01.5257 (REVISADA) EQUIPE DE 3 ELEMENTOS (1 MOTORISTA E 2 SERVENTES) PARA OPERAÇÃO DE CAMINHÃO BASCULANTE ATÉ 14M3 (CACAMBA) MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
B540000422	MOTORISTA DE VEICULO PESADO	I	MOI	MES	1
B570002068	SERVENTE	I	MO	MES	2
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	405
F030000206	CAMINHAO BASCULANTE ATE 14M3 (CACAMBA)	I	OUT	MES	1

72.92.05 01.01.01.5258 (DESATIVADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS PARA OPERACAO DE CAMINHAO PIPA - COM CAMINHAO PIPA 8000L, COMBUSTIVEL, MOTORISTA E 1 AJUDANTE MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B540000422	MOTORISTA DE VEICULO PESADO	I	MOI	MES	1,05
B570002068	SERVENTE	I	MO	MES	1
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	280
H020000514	CAMINHAO TANQUE 8.000L	I	EQU	H	110

72.92.07 01.01.01.5259 (REVISADA) - LOCAÇÃO DE COMPRESSOR XA 80 COM 2 MANGUEIRAS DE 40 METROS, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570001049	OPERADOR K-500 / COMPRESSOR / M.PNEUM.	I	MO	MES	1
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	800
F030011004	ALUGUEL COMPRESSOR XA 80	I	OUT	MES	1

72.92.14 01.01.01.5260 EQUIPE DE 3 ELEMENTOS (1 MOTORISTA E 2 SERVENTES) PARA OPERAÇÃO DE CAMINHÃO BASCULANTE ATÉ 8M3 (CACAMBA) MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	
B540000422	MOTORISTA DE VEICULO PESADO	I	MOI	MES	1	
B570002068	SERVENTE	I	MO	MES	2	
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	405	
F030000209	CAMINHAO BASCULANTE ATE 8M3 (CACAMBA)	I	EQU	MES	1	
72.93.07	01.01.01.5261 (REVISADA) - LOCAÇÃO DE COMPRESSOR XA 80 COM 2 MANGUEIRAS DE 40 METROS, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL					H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020001049	OP - OPERADOR K-500 / COMPRESSOR / M.PNE	I	MO	H	1	
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	10	
H020000533	ALUGUEL COMPRESSOR XA 80	I	OUT	H	1	
72.93.08	01.01.01.5262 LOCAÇÃO DE MISTURADOR ELETRICO (ARGAMASSADEIRA)					H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
H020000130	MISTURADOR (ARGAMASSADEIRA) DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS	I	EQU	UN	0,000095	
72.93.09	01.01.01.5263 LOCAÇÃO DE BOMBA TRIPLEX PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO					H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
H020000836	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR	I	EQU	UN	0,000118	
72.93.10	01.01.01.5264 LOCAÇÃO DE BOMBA CENTRIFUGA COM MOTOR ELETRICO PARA RECIRCULAÇÃO DE AGUA					H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
H020000837	BOMBA CENTRÍFUGA COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H	I	EQU	UN	0,000118	
72.93.11	01.01.01.5265 LOCAÇÃO DE PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA PARA ESTACA RAIZ					H

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
H020000568	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA PARA ESTACA RAIZ , TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL	I	EQU	UN	0,000095	
72.93.13	01.01.01.5266	LOCAÇÃO DE RETROESCAVADEIRA, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL				H

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.18	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	H	1	
B020001037	OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO (HIGH-VELOCIT / RETRO / MUNCK)	I	MO	H	1	
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	8	
H020000589	LOCACAO DE RETROESCAVADEIRA	I	OUT	H	1	
72.93.15	01.01.01.5267	(REVISADA) - LOCAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL				H

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.18	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	H	1	
B020001037	OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO (HIGH-VELOCIT / RETRO / MUNCK)	I	MO	H	1	
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	14	
H020000592	LOCAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	I	EQU	H	1	
72.93.17	01.01.01.5268	(REVISADA) LOCAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE BRAÇO LONGO, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL				H

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.18	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	H	1	
B020001037	OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO (HIGH-VELOCIT / RETRO / MUNCK)	I	MO	H	1	
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	18	
H020000593	LOCAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE BRAÇO LONGO	I	EQU	H	1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

72.93.19	01.01.01.5269	EQUIPE DE 1 ELEMENTO (OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO) PARA OPERAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA ANFIBIA, INCLUSIVE COMBUSTIVEL	H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
30.90.18	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C Serviço	H 1
B020001037	OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO (HIGH-VELOCIT / RETRO / MUNCK)	I MO	H 1
D340000028	OLEO DIESEL	I MAT	L 18
H020000598	LOCAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA ANFIBIA	I EQU	H 1
73.01.70	01.01.01.5272	SUPERVISOR DE CAMPO - AGUA	MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
B570001070	SUPERVISOR DE CAMPO	I MO	MES 1
74.11.01	01.01.01.5288	(REVISADA) - AGENTE DE MANUTENCAO - AN	MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
B020010101	AN - AGENTE DE MANUTENCAO	I MO	H 154
B570001001	AGENTE DE MANUTENCAO	I MO	MES 1
74.11.04	01.01.01.5289	(REVISADA) - AGENTE DE MEDICAO (PITOMETRIA) - AN	MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
B020010104	AN -TP.40% - AGENTE DE MEDICAO (PITOMETRIA)	I MO	H 154
B570001004	AGENTE DE MEDICAO (PITOMETRIA)	I MO	MES 1
74.11.07	01.01.01.5290	(REVISADA) - AGENTE DE SERVICOS - AN	MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
B020010107	AN -TP.40% - AGENTE DE SERVICOS	I MO	H 154

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B570001007	AGENTE DE SERVICOS	I	MO	MES	1
74.11.10	01.01.01.5291 (REVISADA) - AGENTE DE SISTEMAS (M) - AN				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020010111	AN - TP.40% - AGENTE DE SISTEMA (I)	I	MO	H	154
B570001010	AGENTE DE SISTEMA (M)	I	MO	MES	1
74.11.31	01.01.01.5292 (REVISADA) - MONITOR DE SERVICO - AN				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020010131	AN -TP.40% - MONITOR DE SERVICO	I	MO	H	154
B570001031	MONITOR DE SERVICOS	I	MO	MES	1
74.11.52	01.01.01.5293 (REVISADA) - OPERADOR DE PROCESSOS ETA - AN				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020010152	AN -TP.40% - OPERADOR DE PROCESSOS ETA	I	MO	H	154
B570001052	OPERADOR DE PROCESSOS ETA	I	MO	MES	1
74.11.55	01.01.01.5294 (REVISADA) - OPERADOR DE ETA PEQUENA - AN				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020010155	AN - TP.40% - OPERADOR DE ETA PEQUENA	I	MO	H	154
B570001055	OPERADOR DE ETA PEQUENA	I	MO	MES	1
74.11.58	01.01.01.5295 (REVISADA) - OPERADOR DE ETA MEDIA - AN				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020010158	AN -TP.40% - OPERADOR DE ETA MEDIA	I	MO	H	154

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B570001058	OPERADOR DE ETA MEDIA	I	MO	MES	1	
74.11.61	01.01.01.5296 (REVISADA) - OPERADOR DE ETA GRANDE - AN					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020010161	AN -TP.40% - OPERADOR DE ETA GRANDE	I	MO	H	154	
B570001061	OPERADOR DE ETA GRANDE	I	MO	MES	1	
74.11.64	01.01.01.5297 (REVISADA) - OPERADOR DE SISTEMA ETA - AN					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020010163	AN -TP.40% - OPERADOR DE SISTEMAS ETA	I	MO	H	154	
B570001065	OPERADOR DE SISTEMAS ETA	I	MOI	MES	1	
74.12.31	01.01.01.5299 (REVISADA) - AUXILIAR TÉCNICO (OPERACAO/MANUTENCAO/SERVICOS) - AN					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020010231	AN - TP.40% - AUXILIAR TECNICO (OPERACAO / MANUTENCAO)	I	MO	H	154	
B570002031	AUXILIAR TECNICO (OPERACAO / MANUTENCAO) SANEAMENTO	I	MO	MES	1	
74.12.40	01.01.01.5300 (REVISADA) - AUXILIAR DE PRODUCAO - AN					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020010240	AN - TP.40% - AUXILIAR DE PRODUCAO	I	MO	H	154	
B570002040	AUXILIAR DE PRODUCAO	I	MO	MES	1	
74.12.58	01.01.01.5301 (REVISADA) - PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE - AN					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020010258	AN - TP.40% - PEDREIRO/ENCANADOR/ARTIFICE	I	MO	H	154	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B570002061	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	MES	1	
74.12.62	01.01.01.5302	(REVISADA) - SERVENTE PRATICO (AUX.PROD./MANUT.) AN				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B029010267	AN - TP.40% - SERVENTE PRATICO	I	MO	H	154	
B570002065	SERVENTE PRATICO	I	MO	MES	1	
74.12.66	01.01.01.5303	(REVISADA) - SERVENTE - AN				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020010267	AN - SERVENTE	I	MO	H	154	
B570002068	SERVENTE	I	MO	MES	1	
74.12.85	01.01.01.5304	(REVISADA) - ATENDENTE DE USUARIO - AN				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020010285	AN -TP.40% - ATENDENTE DE USUARIO	I	MO	H	154	
B570002085	ATENDENTE DE USUARIO	I	MOI	MES	1	
74.13.40	01.01.01.5305	(REVISADA) - ZELADOR - AN				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020010340	AN -TP.40% - ZELADOR	I	MO	H	154	
B570003040	ZELADOR	I	MO	MES	1	
74.13.43	01.01.01.5306	(REVISADA) - VIGIA - AN				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020010343	AN - TP.40% - VIGIA	I	MO	H	154	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B570003043	VIGIA	I	MO	MES	1	
74.21.10	01.01.01.5309	(REVISADA) - AGENTE DE SISTEMAS (I) - AN				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020010111	AN - TP.40% - AGENTE DE SISTEMA (I)	I	MO	H	154	
B570001011	AGENTE DE SISTEMA (I)	I	MO	MES	1	
74.21.64	01.01.01.5310	(REVISADA) - OPERADOR DE SISTEMA ETE - AN				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020010164	AN - TP.40% - OPERADOR DE SISTEMAS ETE	I	MO	H	154	
B570001064	OPERADOR DE SISTEMAS ETE	I	MO	MES	1	
74.41.53	01.01.01.5314	(REVISADA) - OPERADOR DE PROCESSOS ETE - AN				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020010151	AN -TP.40% - OPERADOR DE PROCESSOS ETE	I	MO	H	154	
B570001051	OPERADOR DE PROCESSOS ETE	I	MOI	MES	1	
74.91.54	01.01.01.5325	(REVISADA) - OPERADOR INDUSTRIAL (ECP)				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020010354	AN -TP.40% - OPERADOR INDUSTRIAL (ECP)	I	MO	H	154	
B579001054	OPERADOR INDUSTRIAL (ECP)	I	MO	MES	1	
B579005154	PERICULOSIDADE - OPERADOR INDUSTRIAL (ECP)	I	MO	MES	1	
76.94.01	01.01.01.5369	AGENTE DE MANUTENÇÃO COM DUPLA FUNÇÃO				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B570001001	AGENTE DE MANUTENCAO	I	MO	MES	1,05	
76.94.06	01.01.01.5370	AUXILIAR MECÂNICO COM DUPLA FUNÇÃO				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570002007	AUXILIAR MECANICO	I	MO	MES	1,05	
76.94.07	01.01.01.5371	AGENTE DE SERVIÇOS COM DUPLA FUNÇÃO				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570001007	AGENTE DE SERVICOS	I	MO	MES	1,05	
76.94.10	01.01.01.5372	TÉCNICO ELETROMECHANICO COM DUPLA FUNÇÃO				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570002010	TECNICO ELETROMECHANICO	I	MO	MES	1,05	
76.94.11	01.01.01.5373	AGENTE DE SISTEMA (I) COM DUPLA FUNÇÃO				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570001011	AGENTE DE SISTEMA (I)	I	MO	MES	1,05	
76.94.12	01.01.01.5374	AGENTE DE SISTEMA (M) COM DUPLA FUNÇÃO				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570001010	AGENTE DE SISTEMA (M)	I	MO	MES	1,05	
76.94.13	01.01.01.5375	TÉCNICO ELETROTÉCNICO COM DUPLA FUNÇÃO				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570002013	TECNICO ELETROTECNICO	I	MO	MES	1,05	
76.94.31	01.01.01.5376	MONITOR DE SERVIÇOS COM DUPLA FUNÇÃO				MES

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570001031	MONITOR DE SERVICOS	I	MO	MES	1,05
76.94.34	01.01.01.5377 TECNICO DE NIVEL MEDIO COM DUPLA FUNÇÃO				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570002034	TECNICO DE NIVEL MEDIO	I	MO	MES	1,05
76.94.38	01.01.01.5378 AUXILIAR TECNICO (OPERACAO / MANUTENCAO) COM DUPLA FUNÇÃO				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570002031	AUXILIAR TECNICO (OPERACAO / MANUTENCAO) SANEAMENTO	I	MO	MES	1,05
76.94.40	01.01.01.5379 AUXILIAR DE PRODUÇÃO COM DUPLA FUNÇÃO				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570002040	AUXILIAR DE PRODUCAO	I	MO	MES	1,05
76.94.43	01.01.01.5380 SUPERVISOR GERAL COM DUPLA FUNÇÃO				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570002043	SUPERVISOR GERAL	I	MO	MES	1,05
76.94.55	01.01.01.5381 ENCARREGADO DE EQUIPES COM DUPLA FUNÇÃO				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570002055	ENCARREGADO DE EQUIPES	I	MO	MES	1,05
76.94.58	01.01.01.5382 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE COM DUPLA FUNÇÃO				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570002061	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	MES	1,05

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

76.94.64	01.01.01.5383	SERVENTE PRATICO (AUXILIAR DE PRODUCAO / MANUTENCAO) COM DUPLA FUNÇÃO	MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
B570002065	SERVENTE PRATICO	I MO MES 1,05	
76.94.65	01.01.01.5384	OPERADOR DE SISTEMAS - ETE COM DUPLA FUNÇÃO	MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
B570001064	OPERADOR DE SISTEMAS ETE	I MO MES 1,05	
76.94.70	01.01.01.5385	SUPERVISOR DE CAMPO COM DUPLA FUNÇÃO	MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
B570001070	SUPERVISOR DE CAMPO	I MO MES 1,05	
76.94.76	01.01.01.5386	MECANICO INDUSTRIAL COM DUPLA FUNÇÃO	MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
B570001076	MECANICO INDUSTRIAL	I MO MES 1,05	
76.94.85	01.01.01.5387	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM DUPLA FUNÇÃO	MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
B570001085	ELETRICISTA INDUSTRIAL	I MO MES 1,05	
76.95.01	01.01.01.5388	AGENTE DE MANUTENÇÃO COM PERICULOSIDADE E DUPLA FUNÇÃO	MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
B570001001	AGENTE DE MANUTENCAO	I MO MES 1,05	
B570005295	PE - AGENTE DE MANUTENCAO	I MO MES 1	
76.95.05	01.01.01.5389	AUXILIAR ELETROMECHANICO COM PERICULOSIDADE E DUPLA FUNÇÃO	MES

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570002006	AUXILIAR ELETROMECHANICO	I	MOI	MES	1,05
B570005206	PE - AUXILIAR ELETROMECHANICO	I	MOI	MES	1
76.95.06	01.01.01.5390	AUXILIAR MECÂNICO COM PERICULOSIDADE E DUPLA FUNÇÃO			MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570002007	AUXILIAR MECANICO	I	MO	MES	1,05
B570005207	PE - AUXILIAR MECANICO	I	MO	MES	1
76.95.07	01.01.01.5391	AGENTE DE SERVIÇOS COM PERICULOSIDADE E DUPLA FUNÇÃO			MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570001007	AGENTE DE SERVICOS	I	MO	MES	1,05
B570005297	PE - AGENTE DE SERVICOS	I	MO	MES	1
76.95.10	01.01.01.5392	TÉCNICO ELETROMECHANICO COM PERICULOSIDADE E DUPLA FUNÇÃO			MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570002010	TECNICO ELETROMECHANICO	I	MO	MES	1,05
B570005210	PE - ELETROMECHANICO	I	MO	MES	1
76.95.11	01.01.01.5393	AGENTE DE SISTEMA (I) COM PERICULOSIDADE E DUPLA FUNÇÃO			MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570001011	AGENTE DE SISTEMA (I)	I	MO	MES	1,05
B570005285	PE - AGENTE DE SISTEMA (I)	I	MO	MES	1
76.95.13	01.01.01.5394	TECNICO ELETROTÉCNICO COM PERICULOSIDADE E DUPLA FUNÇÃO			MES

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570002013	TECNICO ELETROTECNICO	I	MO	MES	1,05
B570005213	PE - ELETROTECNICO	I	MO	MES	1
76.95.15	01.01.01.5395 CALDEREIRO COM PERICULOSIDADE E DUPLA FUNÇÃO				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570002015	CALDEREIRO	I	MOI	MES	1,05
B570005215	PE - CALDEREIRO	I	MOI	MES	1
76.95.31	01.01.01.5396 MONITOR DE SERVIÇOS COM PERICULOSIDADE E DUPLA FUNÇÃO				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570001031	MONITOR DE SERVICOS	I	MO	MES	1,05
B570005330	PE - MONITOR DE SERVICOS	I	MO	MES	1
76.95.34	01.01.01.5397 TECNICO NIVEL MÉDIO COM PERICULOSIDADE E DUPLA FUNÇÃO				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570002034	TECNICO DE NIVEL MEDIO	I	MO	MES	1,05
B570005317	PE - TECNICO DE NIVEL MEDIO	I	MO	MES	1
76.95.38	01.01.01.5398 AUXILIAR TECNICO (OPERACAO / MANUTENCAO) COM PERICULOSIDADE E DUPLA FUNÇÃO				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570002031	AUXILIAR TECNICO (OPERACAO / MANUTENCAO) SANEAMENTO	I	MO	MES	1,05
B570005316	PE - AUXILIAR TECNICO (OPERACAO / MANUTENCAO) SANEAMENTO	I	MO	MES	1
76.95.40	01.01.01.5399 AUXILIAR DE PRODUÇÃO COM PERICULOSIDADE E DUPLA FUNÇÃO				MES

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570002040	AUXILIAR DE PRODUCAO	I	MO	MES	1,05
B570005318	PE - AUXILIAR DE PRODUCAO	I	MO	MES	1
76.95.43	01.01.01.5400 SUPERVISOR GERAL COM PERICULOSIDADE E DUPLA FUNÇÃO				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570002043	SUPERVISOR GERAL	I	MO	MES	1,05
B570005243	PE - SUPERVISOR GERAL	I	MOI	MES	1
76.95.55	01.01.01.5401 ENCARREGADO DE EQUIPES COM PERICULOSIDADE E DUPLA FUNÇÃO				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570002055	ENCARREGADO DE EQUIPES	I	MO	MES	1,05
B570005155	PE - ENCARREGADO DE EQUIPES	I	MOI	MES	1
76.95.58	01.01.01.5402 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE COM PERICULOSIDADE E DUPLA FUNÇÃO				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570002061	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	MES	1,05
B570005324	PE - PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE (M)	I	MO	MES	1
76.95.64	01.01.01.5403 SERVENTE PRATICO (AUXILIAR DE PRODUCAO / MANUTENCAO) COM PERICULOSIDADE E DUPLA FUNÇÃO				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570002065	SERVENTE PRATICO	I	MO	MES	1,05
B570005327	PE - SERVENTE PRATICO (AUXILIAR DE PRODUCAO / MANUTENCAO)	I	MO	MES	1
76.95.65	01.01.01.5404 OPERADOR DE SISTEMAS - ETE COM PERICULOSIDADE E DUPLA FUNÇÃO				MES

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570001064	OPERADOR DE SISTEMAS ETE	I	MO	MES	1,05	
B570005307	PE - OPERADOR DE SISTEMAS - ETE	I	MO	MES	1	
76.95.70	01.01.01.5405 SUPERVISOR DE CAMPO COM PERICULOSIDADE E DUPLA FUNÇÃO					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570001070	SUPERVISOR DE CAMPO	I	MO	MES	1,05	
B570005217	PE - SUPERVISOR DE CAMPO	I	MO	MES	1	
76.95.76	01.01.01.5406 MECANICO INDUSTRIAL COM PERICULOSIDADE E DUPLA FUNÇÃO					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570001076	MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	MES	1,05	
B570005176	PE - MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	MES	1	
76.95.85	01.01.01.5407 ELETRICISTA INDUSTRIAL COM PERICULOSIDADE E DUPLA FUNÇÃO					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570001085	ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	MES	1,05	
B570005185	PE - ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	MES	1	
76.95.91	01.01.01.5408 TECNICO EM AUTOMACAO COM PERICULOSIDADE E DUPLA FUNÇÃO					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570001091	TECNICO EM AUTOMACAO	I	MO	MES	1,05	
B570005191	PE - TECNICO EM AUTOMACAO	I	MO	MES	1	
80.01.01	01.01.01.5412 (REVISADA) - EQUIPE DE 1 ELEMENTO (PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM MOTOCICLETA					hora

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.18	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	H	1
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,05
B020005255	PE - PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1
F030000281	LOCAÇÃO DE MOTOCICLETA	I	OUT	H	1
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	0,375
80.01.04	01.01.01.5413 EQUIPE DE 1 ELEMENTOS COM VEICULO - BICICLETA (M)				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
70.01.04	EQUIPE DE 1 ELEMENTO COM VEICULO - BICICLETA (M)	C	Serviço	MES	0,0065
80.01.05	01.01.01.5414 EQUIPE DE 1 ELEMENTOS COM VEICULO - BICICLETA (I)				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
70.01.05	(REVISADO) EQUIPE DE 1 ELEMENTO COM VEICULO - BICICLETA - (I)	C	Serviço	MES	0,0065
80.01.07	01.01.01.5415 EQUIPE DE 1 ELEMENTOS SEM VEICULO - (M)				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
70.01.07	EQUIPE DE 1 ELEMENTO SEM VEICULO - (M)	C	Serviço	MES	0,0065
80.01.08	01.01.01.5416 EQUIPE DE 1 ELEMENTOS SEM VEICULO - (I)				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
70.01.08	(REVISADO) EQUIPE DE 1 ELEMENTO SEM VEICULO	C	Serviço	MES	0,0065
80.01.10	01.01.01.5417 (REVISADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE E 1 SERVENTE) COM VEICULO TIPO SAVEIRO				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

30.90.18	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	H	1	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,05	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1	
F030000220	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO SAVEIRO OU SIMILAR	I	OUT	H	1	
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	1,5	
80.01.11	01.01.01.5418 EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO (I)*					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
70.01.11	(REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO	C	Serviço	MES	0,0065	
80.01.13	01.01.01.5419 (REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - S10 CABINE DUPLA 4X2					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
70.01.13	(REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - S10 CABINE DUPLA 4X2	C	Serviço	MES	0,0065	
80.01.16	01.01.01.5420 (REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
70.01.16	(REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR	C	Serviço	MES	0,0065	
80.01.19	01.01.01.5421 (REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - S10 CABINE DUPLA 4X2					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
70.01.19	(REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - S10 CABINE DUPLA 4X2	C	Serviço	MES	0,0065	
80.01.22	01.01.01.5422 EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - PICK UP					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
70.01.22	(REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - PICK UP	C	Serviço	MES	0,0065	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

80.01.25	01.01.01.5423	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - GOL					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO		Tipo	Cat	Un	Coef.	
70.01.25	(REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - GOL		C	Serviço	MES	0,0065	
80.01.28	01.01.01.5424	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - FIAT UNO					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO		Tipo	Cat	Un	Coef.	
70.01.28	(REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - FIAT UNO		C	Serviço	MES	0,0065	
80.01.31	01.01.01.5425	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS SEM VEICULO -(M)*					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO		Tipo	Cat	Un	Coef.	
70.01.31	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS SEM VEICULO - (M)*		C	Serviço	MES	0,0081	
80.01.34	01.01.01.5426	EQUIPE DE 3 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO		Tipo	Cat	Un	Coef.	
70.01.34	(REVISADO) - EQUIPE DE 3 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO		C	Serviço	MES	0,0065	
80.01.54	01.01.01.5427	EQUIPE DE 3 ELEMENTOS SEM VEICULO					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO		Tipo	Cat	Un	Coef.	
70.01.54	(REVISADO) - EQUIPE DE 3 ELEMENTOS SEM VEICULO		C	Serviço	MES	0,0065	
80.01.58	01.01.01.5428	EQUIPE DE 4 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO		Tipo	Cat	Un	Coef.	
70.01.58	(REVISADO) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO		C	Serviço	MES	0,0065	
80.01.60	01.01.01.5429	(REVISADO) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS COM VEICULO - S10 CABINE DUPLA 4X2					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO		Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

70.01.62	(REVISADO) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS COM VEICULO - S10 CABINE DUPLA 4X2	C	Serviço	MES	0,0056	
80.01.61	01.01.01.5430 (REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (1 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 2 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.18	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	H	1	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	2,05	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	1	
F030000274	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2 (FLEX) OU SIMILAR	I	OUT	DIA	0,125	
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	1,875	
80.01.62	01.01.01.5431 (REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (2 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2					H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.18	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	H	1	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,05	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	1	
F030000274	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2 (FLEX) OU SIMILAR	I	OUT	DIA	0,125	
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	1,875	
80.01.63	01.01.01.5432 (REVISADO) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS COM VEICULO - S10 CABINE DUPLA 4X2					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
70.01.61	(REVISADO) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS COM VEICULO - S10 CABINE DUPLA 4X2 (M)*	C	Serviço	MES	0,0087	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

80.01.64	01.01.01.5433	(REVISADO) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS COM VEICULO - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR	hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
70.01.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS COM VEICULO - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR	C Serviço MES 0,0065	
80.01.67	01.01.01.5434	(REVISADO) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS COM VEICULO - S10 CABINE DUPLA 4X2	hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
70.01.67	(REVISADO) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS COM VEICULO - S10 CABINE DUPLA 4X2	C Serviço MES 0,0065	
80.01.70	01.01.01.5435	EQUIPE DE 4 ELEMENTOS COM VEICULO - PICK UP (M)	hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
70.01.70	(REVISADO) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE;SERVENTE;SERVENTE PRÁTICO) COM VEICULO - PICK UP	C Serviço MES 0,0065	
80.01.71	01.01.01.5436	EQUIPE DE 4 ELEMENTOS COM VEICULO - PICK UP (I)	hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
70.01.71	EQUIPE DE 4 ELEMENTOS COM VEICULO - PICK UP (pintura de adutora)	C Serviço MES 0,0065	
80.01.73	01.01.01.5437	EQUIPE DE 4 ELEMENTOS COM VEICULO - GOL	hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
70.01.73	(REVISADO) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS COM VEICULO - GOL	C Serviço MES 0,0065	
80.01.76	01.01.01.5438	EQUIPE DE 4 ELEMENTOS COM VEICULO - FIAT UNO	hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
70.01.76	(REVISADO) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS COM VEICULO - FIAT UNO	C Serviço MES 0,0065	
80.01.79	01.01.01.5439	EQUIPE DE 4 ELEMENTOS SEM VEICULO	hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

70.01.79	(REVISADO) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS SEM VEICULO	C	Serviço	MES	0,0065	
80.01.80	01.01.01.5440 (REVISADO) - HORA EXTRA TP 50% POR EQUIPE DE 4 ELEMENTOS - (M)					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020006258	HE-TP.50% - PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	2	
B020006267	HE-TP.50% - SERVENTE	I	MO	H	2	
80.01.81	01.01.01.5441 (REVISADO) - HORA EXTRA TP 70% POR EQUIPE DE 4 ELEMENTOS - (M)					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020007258	HE-TP.70% - PEDREIRO/ENCANADOR/ARTIFICE	I	MO	H	2	
B570007268	HE-TP.70% - SERVENTE	I	MO	H	2	
80.01.82	01.01.01.5442 (REVISADO) - HORA EXTRA TP 110% POR EQUIPE DE 4 ELEMENTOS - (M)					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020008258	HE-TP.110% - PEDREIRO/ENCANADOR/ARTIFICE (M)	I	MO	H	2	
B570008268	HE-TP.110% - SERVENTE	I	MO	H	2	
80.01.83	01.01.01.5443 (REVISADO) - ADICIONAL NOTURN0 POR EQUIPE DE 4 ELEMENTOS - (M)					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020010258	AN - TP.40% - PEDREIRO/ENCANADOR/ARTIFICE	I	MO	H	2	
B020010267	AN - SERVENTE	I	MO	H	2	
80.03.01	01.01.01.5446 EQUIPE DE 1 ELEMENTO COM VEICULO - MOTO					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
70.03.01	(REVISADO) - EQUIPE DE 1 ELEMENTO (PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO - MOTO	C	Serviço	MES	0,0065	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

80.03.04	01.01.01.5447	EQUIPE DE 1 ELEMENTO COM VEICULO - BICICLETA	hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
70.03.04	EQUIPE DE 1 ELEMENTO COM VEICULO - BICICLETA	C Serviço MES 0,0065	
80.03.08	01.01.01.5448	EQUIPE DE 1 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO (I)*	hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
70.03.08	(REVISADO) - EQUIPE DE 1 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO	C Serviço MES 0,0065	
80.03.10	01.01.01.5449	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO (M)*	hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
70.03.10	(REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO (M)*	C Serviço MES 0,0065	
80.03.80	01.01.01.5450	HORA EXTRA TP 50% POR EQUIPE DE 1 ELEMENTO COM - MOTO - (M)	hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
B020006258	HE-TP.50% - PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I MO H 1	
80.03.81	01.01.01.5451	HORA EXTRA TP 70% POR EQUIPE DE 1 ELEMENTO COM - MOTO - (M)	hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
B020007258	HE-TP.70% - PEDREIRO/ENCANADOR/ARTIFICE	I MO H 1	
80.03.82	01.01.01.5452	HORA EXTRA TP 110% POR EQUIPE DE 1 ELEMENTO COM - MOTO - (M)	hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
B020008258	HE-TP.110% - PEDREIRO/ENCANADOR/ARTIFICE (M)	I MO H 1	
80.03.83	01.01.01.5453	ADICIONAL NOTURN0 POR EQUIPE DE 1 ELEMENTO COM - MOTO - (M)	hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B020010258	AN - TP.40% - PEDREIRO/ENCANADOR/ARTIFICE	I	MO	H	1	
80.04.01	01.01.01.5455 (REVISADA) - EQUIPE DE 1 ELEMENTO (AGENTE DE MEDICAO (PITOMETRIA)) COM MOTOCICLETA					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.18	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	H	1	
B020001004	OP - AGENTE DE MEDICAO (PITOMETRIA)	I	MO	H	1,05	
B020005104	PE - AGENTE DE MEDICAO (PITOMETRIA)	I	MO	H	1	
F030000281	LOCAÇÃO DE MOTOCICLETA	I	OUT	H	1	
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	0,375	
80.04.04	01.01.01.5456 EQUIPE DE 1 ELEMENTO COM VEICULO - BICICLETA					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
70.04.04	EQUIPE DE 1 ELEMENTO COM VEICULO - BICICLETA	C	Serviço	MES	0,0065	
80.04.07	01.01.01.5457 EQUIPE DE 1 ELEMENTO SEM VEICULO					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
70.04.07	EQUIPE DE 1 ELEMENTO SEM VEICULO	C	Serviço	MES	0,0065	
80.04.10	01.01.01.5458 EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO *					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
70.04.10	(REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	MES	0,0065	
80.04.13	01.01.01.5459 (REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - S10 CABINE DUPLA 4X2					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
70.04.13	(REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - S10 CABINE DUPLA 4X2	C	Serviço	MES	0,0065	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

80.04.16	01.01.01.5460	(REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR	hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
70.04.16	(REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR	C Serviço MES 0,0065	
80.04.19	01.01.01.5461	(REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - S10 CABINE DUPLA 4X2	hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
70.04.19	(REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - S10 CABINE DUPLA 4X2	C Serviço MES 0,0065	
80.04.25	01.01.01.5462	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - GOL	hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
70.04.25	(REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - GOL	C Serviço MES 0,0065	
80.04.28	01.01.01.5463	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - FIAT UNO*	hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
70.04.28	(REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - FIAT UNO*	C Serviço MES 0,0065	
80.04.58	01.01.01.5464	EQUIPE DE 4 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO	hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
70.04.58	(REVISADO) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO	C Serviço MES 0,0065	
80.04.73	01.01.01.5465	EQUIPE DE 4 ELEMENTOS COM VEICULO - GOL*	hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
70.04.73	(REVISADO) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS COM VEICULO - GOL*	C Serviço MES 0,0065	
80.05.31	01.01.01.5467	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS SEM VEICULO	hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

70.01.31	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS SEM VEICULO - (M)*	C	Serviço	MES	0,0065	
80.91.83	01.01.01.5468 (REVISADO) - ADICIONAL NOTURN0 POR EQUIPE DE 4 ELEMENTOS - (M) (MRR/RMS)					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020010258	AN - TP.40% - PEDREIRO/ENCANADOR/ARTIFICE	I	MO	H	2	
B020010267	AN - SERVENTE	I	MO	H	0,5	
B029010267	AN - TP.40% - SERVENTE PRATICO	I	MO	H	1,5	
80.99.10	01.01.01.5469 EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO (M)* (MRR / RMS)					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
70.91.10	(REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE;SERVENTE PRÁTICO;SERVENTE) COM VEICULO - SAVEIRO	C	Serviço	MES	0,0065	
81.01.07	01.01.01.5472 EQUIPE DE 1 ELEMENTO SEM VEICULO					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
71.01.07	EQUIPE DE 1 ELEMENTO SEM VEICULO	C	Serviço	MES	0,0065	
81.01.10	01.01.01.5473 EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM - SAVEIRO (M)*					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
71.01.10	(REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM - SAVEIRO (M)*	C	Serviço	MES	0,0065	
81.01.11	01.01.01.5474 EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM - SAVEIRO (I)*					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
71.01.11	(REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM - SAVEIRO	C	Serviço	MES	0,0065	
81.01.20	01.01.01.5475 HORA EXTRA TP 50% POR EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM - SAVEIRO - (M)					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B020006258	HE-TP.50% - PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1	
B020006267	HE-TP.50% - SERVENTE	I	MO	H	1	
81.01.21	01.01.01.5476	HORA EXTRA TP 70% POR EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM - SAVEIRO - (M)				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020007258	HE-TP.70% - PEDREIRO/ENCANADOR/ARTIFICE	I	MO	H	1	
B570007268	HE-TP.70% - SERVENTE	I	MO	H	1	
81.01.22	01.01.01.5477	HORA EXTRA TP 110% POR EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM - SAVEIRO - (M)				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020008258	HE-TP.110% - PEDREIRO/ENCANADOR/ARTIFICE (M)	I	MO	H	1	
B570008268	HE-TP.110% - SERVENTE	I	MO	H	1	
81.01.23	01.01.01.5478	ADICIONAL NOTURN0 POR EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM - SAVEIRO - (M)				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020010258	AN - TP.40% - PEDREIRO/ENCANADOR/ARTIFICE	I	MO	H	1	
B020010267	AN - SERVENTE	I	MO	H	1	
81.01.25	01.01.01.5479	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - GOL				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
71.01.25	(REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - GOL	C	Serviço	MES	0,0065	
81.01.28	01.01.01.5480	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - FIAT UNO				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
71.01.28	(REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - FIAT UNO	C	Serviço	MES	0,0065	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

81.01.31	01.01.01.5481	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS SEM VEICULO (M)					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.		
71.01.31	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS SEM VEICULO (R)	C	Serviço	MES	0,0075		
81.01.43	01.01.01.5482	(REVISADO) - EQUIPE DE 3 ELEMENTOS COM VEICULO - S10 CABINE DUPLA 4X2					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.		
71.01.43	(REVISADO) - EQUIPE DE 3 ELEMENTOS COM VEICULO - S10 CABINE DUPLA 4X2	C	Serviço	MES	0,0065		
81.01.44	01.01.01.5483	(REVISADO) - EQUIPE DE 3 ELEMENTOS COM VEICULO - S10 CABINE DUPLA 4X2					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.		
71.01.43	(REVISADO) - EQUIPE DE 3 ELEMENTOS COM VEICULO - S10 CABINE DUPLA 4X2	C	Serviço	MES	0,0056		
81.01.61	01.01.01.5484	(REVISADO) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS COM VEICULO - S10 CABINE DUPLA 4X2					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.		
71.01.61	(REVISADO) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS COM VEICULO - S10 CABINE DUPLA 4X2	C	Serviço	MES	0,0065		
81.01.63	01.01.01.5485	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR(M) COM ENCARREGADO					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.		
71.01.63	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR(M) COM ENCARREGADO	C	Serviço	MES	0,0075		
81.01.64	01.01.01.5486	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 (M)*					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.		
71.01.64	(REVISADA) EQUIPE DE 5 ELEMENTOS (1 MOTORISTA; 2 SERVENTES; 2 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM CAMINHÃO IVECO 65-170	C	Serviço	MES	0,0075		
81.01.65	01.01.01.5487	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.		

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

71.01.65	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR	C	Serviço	MES	0,0065	
81.01.66	01.01.01.5488 (REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR, COM ENCARREGADO					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
71.01.66	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR, COM ENCARREGADO	C	Serviço	MES	0,0065	
81.01.73	01.01.01.5489 EQUIPE DE 4 ELEMENTOS COM VEICULO - GOL					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
71.01.73	(REVISADO) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS COM VEICULO - GOL	C	Serviço	MES	0,0065	
81.01.74	01.01.01.5490 (REVISADO) - HORA EXTRA TP 50% POR EQUIPE DE 5 ELEMENTOS - (M)					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020006134	HE-TP.50% - MOTORISTA	I	MO	H	1	
B020006258	HE-TP.50% - PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	2	
B020006267	HE-TP.50% - SERVENTE	I	MO	H	2	
81.01.75	01.01.01.5491 (REVISADO) - HORA EXTRA TP 70% POR EQUIPE DE 5 ELEMENTOS - (M)					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020007134	HE-TP.70% - MOTORISTA	I	MO	H	1	
B020007258	HE-TP.70% - PEDREIRO/ENCANADOR/ARTIFICE	I	MO	H	2	
B570007268	HE-TP.70% - SERVENTE	I	MO	H	2	
81.01.76	01.01.01.5492 (REVISADO) - HORA EXTRA TP 110% POR EQUIPE DE 5 ELEMENTOS - (M)					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020008134	HE-TP.110% - MOTORISTA	I	MO	H	1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B020008258	HE-TP.110% - PEDREIRO/ENCANADOR/ARTIFICE (M)	I	MO	H	2
B570008268	HE-TP.110% - SERVENTE	I	MO	H	2
81.01.77	01.01.01.5493 (REVISADO) - ADICIONAL NOTURN0 POR EQUIPE DE 5 ELEMENTOS - (M)	hora			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020010134	AN - MOTORISTA	I	MO	H	1
B020010258	AN - TP.40% - PEDREIRO/ENCANADOR/ARTIFICE	I	MO	H	2
B020010267	AN - SERVENTE	I	MO	H	2
81.04.01	01.01.01.5496 EQUIPE DE 1 ELEMENTO COM VEICULO - MOTO	hora			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
71.04.01	(REVISADO) - EQUIPE DE 1 ELEMENTO (AUXILIAR MECÂNICO) COM VEICULO - MOTO	C	Serviço	MES	0,0065
81.04.25	01.01.01.5497 EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - GOL	hora			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
71.04.25	(REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - GOL	C	Serviço	MES	0,0065
81.04.49	01.01.01.5498 EQUIPE DE 3 ELEMENTOS COM VEICULO - GOL	hora			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
71.04.49	(REVISADO) - EQUIPE DE 3 ELEMENTOS COM VEICULO - GOL	C	Serviço	MES	0,0065
81.04.73	01.01.01.5499 EQUIPE DE 4 ELEMENTOS COM VEICULO - GOL	hora			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
71.04.73	(REVISADO) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS COM VEICULO - GOL	C	Serviço	MES	0,0065
81.08.57	01.01.01.5500 (REVISADO) - EQUIPE DE 6 ELEMENTOS COM VEICULO - S10 CABINE DUPLA 4X4	hora			

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
71.08.57	(REVISADO) - EQUIPE DE 6 ELEMENTOS COM VEICULO - S10 CABINE DUPLA 4X4	C	Serviço	MES	0,0065	
81.09.31	01.01.01.5502 EQUIPE DE 2 ELEMENTOS PARA OPERACAO DE HIGH-VELOCITY*					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
71.09.31	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS PARA OPERACAO DE HIGH-VELOCITY*	C	Serviço	MES	0,0075	
81.09.34	01.01.01.5503 EQUIPE DE 2 ELEMENTOS PARA OPERACAO DE HIDROJATEADOR PORTATIL*					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
71.09.34	(REVISADA) EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (OPERADOR K-500/COMPRESSOR/MPNEU;SERVENTE) PARA OPERACAO DE HIDROJATEADOR PORTATIL*	C	Serviço	MES	0,0075	
81.09.37	01.01.01.5504 HORA EXTRA TP 50% POR EQUIPE DE 2 ELEMENTOS PARA OPERACAO DE HIGH VELOCITY					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020006137	HE-TP.50% - OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO (HIGH -VELOCIT / RETRO / MUNCK)	I	MO	H	1	
B020006267	HE-TP.50% - SERVENTE	I	MO	H	1	
81.09.40	01.01.01.5505 HORA EXTRA TP 70% POR EQUIPE DE 2 ELEMENTOS PARA OPERACAO DE HIGH VELOCITY					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020007137	HE-TP.70% - OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO (HIGH -VELOCIT / RETRO / MUNCK)	I	MO	H	1	
B570007268	HE-TP.70% - SERVENTE	I	MO	H	1	
81.09.43	01.01.01.5506 HORA EXTRA TP 110% POR EQUIPE DE 2 PARA OPERACAO DE EQUIPAMENTO HIGH VELOCITY					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020008137	HE-TP.110% - OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO (HIGH -VELOCIT / RETRO / MUNCK)	I	MO	H	1	
B570008268	HE-TP.110% - SERVENTE	I	MO	H	1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

81.09.46	01.01.01.5507	ADICIONAL NOTURNO POR EQUIPE DE 2 ELEMENTOS PARA OPERACAO DE EQUIPAMENTO HIGHVELOCITY					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.		
B020010137	AN - TP.40% - OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO	I	MO	H	1		
B020010267	AN - SERVENTE	I	MO	H	1		
81.09.49	01.01.01.5508	HORA EXTRA TP 50% POR EQUIPE DE 2 ELEMENTOS PARA OPERACAO DE HIDROJATEADOR PORTATIL					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.		
B020006149	HE-TP.50% - OPERADOR K-500/COMPRESSOR/M.P	I	MO	H	1		
B020006267	HE-TP.50% - SERVENTE	I	MO	H	1		
81.09.52	01.01.01.5509	HORA EXTRA TP 70% POR EQUIPE DE 2 ELEMENTOS PARA OPERACAO DE HIDROJATEADOR PORTATIL					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.		
B020007149	HE-TP.70% - OPERADOR K 500/COMPRESSOR/MP	I	MO	H	1		
B570007268	HE-TP.70% - SERVENTE	I	MO	H	1		
81.09.54	01.01.01.5510	EQUIPE DE 3 ELEMENTOS PARA OPERACAO DE HIGH-VELOCITY / VAC-ALL / COMBINADOS*					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.		
71.09.54	EQUIPE DE 3 ELEMENTOS PARA OPERACAO DE HIGH-VELOCITY / VAC-ALL / COMBINADO*	C	Serviço	MES	0,0075		
81.09.55	01.01.01.5511	HORA EXTRA TP 110% POR EQUIPE DE 2 PARA OPERACAO DE EQUIPAMENTO HIDROJATEADORPORTATIL					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.		
B020008149	HE-TP.110% - OPERADOR K-500	I	MO	H	1		
B570008268	HE-TP.110% - SERVENTE	I	MO	H	2		
81.09.57	01.01.01.5512	EQUIPE DE 3 ELEMENTOS PARA OPERACAO DE HIGH-VELOCITY / VAC-ALL / COMBINADO*					hora

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
71.09.57	(REVISADA) EQUIPE DE 3 ELEMENTOS (OPERADOR DE EQUIPAMENTOS PESADOS;SERVENTE) PARA OPERACAO DE HIGH-VELOCITY / VAC-ALL / COMBINADO*	C	Serviço	MES	0,0065
81.09.58	01.01.01.5513 ADICIONAL NOTURN0 POR EQUIPE DE 2 ELEMENTOS PARA OPERACAO DE EQUIPAMENTO HIDROJATEADOR PORTATIL				hora

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020010149	AN - OPERADOR K-500/COMPRESOR / M.NEUM	I	MO	H	1
B020010267	AN - SERVENTE	I	MO	H	1

81.09.60	01.01.01.5514 HORA EXTRA TP 50% POR EQUIPE DE 3 ELEMENTOS PARA OPERACAO DE HIGH VELOCITY				hora

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020006137	HE-TP.50% - OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO (HIGH -VELOCIT / RETRO / MUNCK)	I	MO	H	1
B020006267	HE-TP.50% - SERVENTE	I	MO	H	2

81.09.63	01.01.01.5515 HORA EXTRA TP 70% POR EQUIPE DE 3 ELEMENTOS PARA OPERACAO DE HIGH VELOCITY				hora

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020007137	HE-TP.70% - OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO (HIGH -VELOCIT / RETRO / MUNCK)	I	MO	H	1
B570007268	HE-TP.70% - SERVENTE	I	MO	H	2

81.09.69	01.01.01.5516 HORA EXTRA TP 110% POR EQUIPE DE 3 PARA OPERACAO DE EQUIPAMENTO HIGH VELOCITY				hora

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020008137	HE-TP.110% - OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO (HIGH -VELOCIT / RETRO / MUNCK)	I	MO	H	1
B570008268	HE-TP.110% - SERVENTE	I	MO	H	2

81.09.71	01.01.01.5517 ADICIONAL NOTURN0 POR EQUIPE DE 3 ELEMENTOS PARA OPERACAO DE EQUIPAMENTO HIGHVELOCITY				hora

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B020010137	AN - TP.40% - OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO		I	MO	H	1
B020010267	AN - SERVENTE		I	MO	H	2
81.13.05	01.01.01.5518	EQUIPE DE 3 ELEMENTOS (1 OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO E 2 SERVENTES) PARA OPERAÇÃO DE EQUIPAMENTO HIGH VELOCITY COM JATO DE ALTA PRESSÃO (JATO), INCL. COMBUSTIVEL E SMARTPHONE				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO		Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.18	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS		C	Serviço	H	1
B010000097	SERVENTE		I	MO	H	2
B020001037	OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO (HIGH-VELOCIT / RETRO / MUNCK)		I	MO	H	1,05
D340000028	OLEO DIESEL		I	MAT	L	6,25
H020001040	EQUIPAMENTO HIGH VELOCITY COM JATO DE ALTA PRESSÃO (JATO)		I	EQU	H	1
81.13.08	01.01.01.5519	EQUIPE DE 3 ELEMENTOS (1 OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO E 2 SERVENTES) PARA OPERAÇÃO DE HIDROJATEADORA PORTATIL DE ALTA PRESSÃO (JATINHO), INCL. COMBUSTIVEL E SMARTPHONE				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO		Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.18	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS		C	Serviço	H	1
B010000097	SERVENTE		I	MO	H	2
B020001037	OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO (HIGH-VELOCIT / RETRO / MUNCK)		I	MO	H	1,05
D340000028	OLEO DIESEL		I	MAT	L	6,25
H020001045	HIDROJATEADORA PORTÁTIL DE ALTA PRESSÃO (JATINHO)		I	EQU	H	1
81.91.10	01.01.01.5520	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM - SAVEIRO (M)* (MRR/RMS)				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO		Tipo	Cat	Un	Coef.
71.99.10	(REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM - SAVEIRO (M)* (MRR/RMS)		C	Serviço	MES	0,0065
81.91.23	01.01.01.5521	ADICIONAL NOTURNO POR EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM - SAVEIRO - (M) (MRR/RMS)				hora

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020010258	AN - TP.40% - PEDREIRO/ENCANADOR/ARTIFICE	I	MO	H	1	
B020010267	AN - SERVENTE	I	MO	H	0,25	
B029010267	AN - TP.40% - SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,75	
81.91.64	01.01.01.5522 (REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR (M)* (MRR/RMS)					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
71.99.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR (M)* (MRR/RMS)	C	Serviço	MES	0,0075	
81.91.77	01.01.01.5523 (REVISADO) - ADICIONAL NOTURN0 POR EQUIPE DE 5 ELEMENTOS - (M) (MRR/RMS)					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020010134	AN - MOTORISTA	I	MO	H	1	
B020010258	AN - TP.40% - PEDREIRO/ENCANADOR/ARTIFICE	I	MO	H	2	
B020010267	AN - SERVENTE	I	MO	H	0,5	
B029010267	AN - TP.40% - SERVENTE PRATICO	I	MO	H	1,5	
81.99.31	01.01.01.5524 (DESATIVADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS PARA OPERACAO DE HIGH-VELOCITY* (MRR/RMS)					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
71.99.31	(DESATIVADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS PARA OPERACAO DE HIGH-VELOCITY* (MRR/RMS)	C	Serviço	MES	0,0075	
81.99.34	01.01.01.5525 (DESATIVADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS PARA OPERACAO DE HIDROJATEADOR PORTATIL* (MRR/RMS)					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
71.99.34	(DESATIVADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS PARA OPERACAO DE HIDROJATEADOR PORTATIL* (MRR/RMS)	C	Serviço	MES	0,0075	
81.99.46	01.01.01.5526 ADICIONAL NOTURN0 POR EQUIPE DE 2 ELEMENTOS PARA OPERACAO DE EQUIPAMENTO HIGHVELOCITY (MRR/RMS)					hora

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020010137	AN - TP.40% - OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO	I	MO	H	1	
B020010267	AN - SERVENTE	I	MO	H	0,25	
B029010267	AN - TP.40% - SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,75	
81.99.54	01.01.01.5527 EQUIPE DE 3 ELEMENTOS PARA OPERACAO DE HIGH-VELOCITY / VAC-ALL / COMBINADOS* (MRR/RMS)					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
71.99.54	(REVISADO) - EQUIPE DE 3 ELEMENTOS PARA OPERACAO DE HIGH-VELOCITY / VAC-ALL / COMBINADO* (MRR/RMS)	C	Serviço	MES	0,0075	
81.99.57	01.01.01.5528 EQUIPE DE 3 ELEMENTOS PARA OPERACAO DE HIGH-VELOCITY / VAC-ALL / COMBINADO* (MRR/RMS)					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
71.99.57	(REVISADO) - EQUIPE DE 3 ELEMENTOS PARA OPERACAO DE HIGH-VELOCITY / VAC-ALL / COMBINADO* (MRR/RMS)	C	Serviço	MES	0,0065	
81.99.64	01.01.01.5529 (REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 (M)*					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
71.01.64	(REVISADA) EQUIPE DE 5 ELEMENTOS (1 MOTORISTA; 2 SERVENTES; 2 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM CAMINHÃO IVECO 65-170	C	Serviço	MES	0,0075	
82.01.01	01.01.01.5532 EQUIPE DE 1 ELEMENTO COM VEICULO - MOTO*					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
72.01.01	(REVISADA) EQUIPE DE 1 ELEMENTO (PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO - MOTO	C	Serviço	MES	0,0065	
82.01.07	01.01.01.5533 EQUIPE DE 1 ELEMENTO SEM VEICULO*					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
72.01.07	EQUIPE DE 1 ELEMENTO SEM VEICULO*	C	Serviço	MES	0,0065	
82.01.10	01.01.01.5534 EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*					hora

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
72.01.10	(REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE;SERVENTE) COM VEICULO - SAVEIRO	C	Serviço	MES	0,0065	
82.01.25	01.01.01.5535 EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - GOL					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
72.01.25	(REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - GOL	C	Serviço	MES	0,0065	
82.01.28	01.01.01.5536 EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - FIAT UNO					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
72.01.28	(REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - FIAT UNO	C	Serviço	MES	0,0065	
82.01.61	01.01.01.5537 (REVISADO) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS COM VEICULO - S10 CABINE DUPLA 4X2					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
72.01.61	(REVISADO) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS COM VEICULO - S10 CABINE DUPLA 4X2	C	Serviço	MES	0,0065	
82.01.73	01.01.01.5538 EQUIPE DE 4 ELEMENTOS COM VEICULO - GOL					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
72.01.73	(REVISADO) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS COM VEICULO - GOL	C	Serviço	MES	0,0065	
82.02.01	01.01.01.5540 (REVISADA) - EQUIPE DE 1 ELEMENTO (LEITURISTA M) COM VEICULO TIPO MOTO					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.18	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	H	1	
B020001025	OP - LEITURISTA (M)	I	MO	H	1,05	
B020005123	PE - LEITURISTA (M)	I	MO	H	1	
F030000265	LOCAÇÃO DE MOTOCICLETA	I	OUT	DIA	0,125	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	0,375	
82.02.02	01.01.01.5541	(REVISADA) - EQUIPE DE 1 ELEMENTO (LEITURISTA I) COM VEICULO TIPO MOTO				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.18	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	H	1	
B020001022	OP - LEITURISTA (I)	I	MO	H	1,05	
B020005122	PE - LEITURISTA (I)	I	MO	H	1	
F030000265	LOCAÇÃO DE MOTOCICLETA	I	OUT	DIA	0,125	
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	0,375	
82.02.04	01.01.01.5542	EQUIPE DE 1 ELEMENTO COM VEICULO - BICICLETA (I)*				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
72.02.04	EQUIPE DE 1 ELEMENTO COM VEICULO - BICICLETA (I)	C	Serviço	MES	0,0065	
82.02.06	01.01.01.5543	EQUIPE DE 1 ELEMENTO SEM VEICULO - (I)*				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
72.02.06	EQUIPE DE 1 ELEMENTO SEM VEICULO (I)	C	Serviço	MES	0,0065	
82.02.07	01.01.01.5544	EQUIPE DE 1 ELEMENTO SEM VEICULO - (M)*				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
72.02.07	EQUIPE DE 1 ELEMENTO SEM VEICULO (M)	C	Serviço	MES	0,0065	
82.03.01	01.01.01.5546	EQUIPE DE 1 ELEMENTO COM VEICULO - MOTO				KM
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
72.03.01	(REVISADO) - EQUIPE DE 1 ELEMENTO (COLETOR DE AMOSTRAS) COM VEICULO - MOTO	C	Serviço	MES	0,0002	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

82.03.08	01.01.01.5547	EQUIPE DE 1 ELEMENTO COM VEICULO - SAVEIRO					KM
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO		Tipo	Cat	Un	Coef.	
72.03.08	(REVISADO) - EQUIPE DE 1 ELEMENTO COM VEICULO - SAVEIRO (6.000 km/mes)		C	Serviço	MES	0,0002	
82.03.28	01.01.01.5548	EQUIPE DE 1 ELEMENTO COM VEICULO - FIAT (UNO)					KM
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO		Tipo	Cat	Un	Coef.	
72.03.28	(REVISADO) - EQUIPE DE 1 ELEMENTO COM VEICULO - FIAT (6.000 km/mes)		C	Serviço	MES	0,0002	
82.03.31	01.01.01.5549	EQUIPE DE 1 ELEMENTO COM VEICULO - MOTO					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO		Tipo	Cat	Un	Coef.	
72.03.01	(REVISADO) - EQUIPE DE 1 ELEMENTO (COLETOR DE AMOSTRAS) COM VEICULO - MOTO		C	Serviço	MES	0,0064	
82.03.38	01.01.01.5550	EQUIPE DE 1 ELEMENTO COM VEICULO - SAVEIRO					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO		Tipo	Cat	Un	Coef.	
72.03.08	(REVISADO) - EQUIPE DE 1 ELEMENTO COM VEICULO - SAVEIRO (6.000 km/mes)		C	Serviço	MES	0,0065	
82.03.40	01.01.01.5551	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO		Tipo	Cat	Un	Coef.	
72.03.10	(REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO		C	Serviço	MES	0,0065	
82.12.01	01.01.01.5553	EQUIPE DE 1 ELEMENTO COM VEICULO - MOTO					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO		Tipo	Cat	Un	Coef.	
72.12.01	(REVISADO) - EQUIPE DE 1 ELEMENTO (TECNICO NIVEL MEDIO) COM VEICULO - MOTO		C	Serviço	MES	0,0065	
83.01.06	01.01.01.5555	HORAS EXTRAS TIPO 50% - ASSISTENTE ADMINISTRATIVO					H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO		Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B020006106	HE-TP.50% - ASSISTENTE ADMINISTRATIVO	I	MO	H	1	
83.01.10	01.01.01.5556	HORAS EXTRAS TIPO 50% - AGENTE DE SISTEMA ESGOTO				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570006110	HE-TP.50% - AGENTE DE SISTEMA (M)	I	MO	H	1	
83.01.19	01.01.01.5557	HORAS EXTRAS TIPO 50% - ELETRICISTA				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570006119	HE-TP.50% - ELETRICISTA	I	MO	H	1	
83.01.28	01.01.01.5558	HORAS EXTRAS TIPO 50% - MECANICO				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570006128	HE-TP.50% - MECANICO	I	MO	H	1	
83.01.37	01.01.01.5559	HORAS EXTRAS TIPO 50% - OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570006137	HE-TP.50% - OPERADOR EQUIPAMENTO PESADO	I	MO	H	1	
83.01.46	01.01.01.5560	HORAS EXTRAS TIPO 50% - MOTORISTA (VEICULO PESADO HIDROJATO) - ESGOTO				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570006146	HE-TP.50% - MOTORISTA (VEICULO PESADO HIDROJATO)	I	MO	H	1	
83.01.47	01.01.01.5561	HORAS EXTRAS TIPO 50% - MOTORISTA (VEICULO LEVE)				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020006134	HE-TP.50% - MOTORISTA	I	MO	H	1	
83.01.48	01.01.01.5562	HORAS EXTRAS TIPO 50% - MOTORISTA DE VEICULO PESADO				H

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020006136	HE-TP.50% - MOTORISTA DE VEICULO PESADO	I	MO	H	1
83.01.49	01.01.01.5563 HORAS EXTRAS TIPO 50% - OPERADOR K 500/COMPRESSOR +				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570006149	HE-TP.50% - OPERADOR K 500/COMPRESSOR	I	MO	H	1
83.01.64	01.01.01.5564 HORAS EXTRAS TIPO 50% - OPERADOR DE SISTEMA (ETA/ETE)				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020006164	HE-TP.50% - OPERADOR DE SISTEMA (ETA E ETE)	I	MO	H	1
83.01.67	01.01.01.5565 HORAS EXTRAS TIPO 50% - SOLDADOR				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570006167	HE-TP.50% - SOLDADOR	I	MO	H	1
83.01.73	01.01.01.5566 HORAS EXTRAS TIPO 50% - FISCAL DE CAMPO				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570006173	HE-TP.50% - FISCAL DE CAMPO	I	MO	H	1
83.01.85	01.01.01.5567 HORAS EXTRAS TIPO 50% - ATENDENTE DE USUARIO				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020006285	HE-TP.50% - ATENDENTE DE USUARIO	I	MO	H	1
83.01.86	01.01.01.5568 HORAS EXTRAS TIPO 50% - ATENDENTE DE USUARIO II				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020006286	HE-TP.50% - ATENDENTE DE USUARIO II	I	MO	H	1

83.01.87 01.01.01.5569 HORAS EXTRAS TIPO 50% - ATENDENTE DE USUARIO III H**CÓDIGO DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO Tipo Cat Un Coef.**

B020006287 HE-TP.50% - ATENDENTE DE USUARIO III I MO H 1

83.02.06 01.01.01.5570 HORAS EXTRAS TIPO 50% - AUXILIAR ELETROMECANICO H**CÓDIGO DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO Tipo Cat Un Coef.**

B020006206 HE-TP.50% - AUXILIAR ELETROMECANICO I MO H 1

83.02.07 01.01.01.5571 HORAS EXTRAS TIPO 50% - AUXILIAR MECANICO hora**CÓDIGO DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO Tipo Cat Un Coef.**

B570006207 HE-TP.50% - AUXILIAR MECANICO I MO H 1

83.02.10 01.01.01.5572 HORAS EXTRAS TIPO 50% - TECNICO ELETROMECANICO hora**CÓDIGO DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO Tipo Cat Un Coef.**

B570006210 HE-TP.50% - TECNICO ELETROMECANICO I MO H 1

83.02.13 01.01.01.5573 HORAS EXTRAS TIPO 50% - TECNICO ELETROTECNICO / NIVEL MEDIO hora**CÓDIGO DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO Tipo Cat Un Coef.**

B570006213 HE-TP.50% - TECNICO ELETROTECNICO I MO H 1

83.02.15 01.01.01.5574 HORAS EXTRAS TIPO 50% - CALDEREIRO H**CÓDIGO DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO Tipo Cat Un Coef.**

B020006215 HE-TP.50% - CALDEREIRO I MO H 1

83.02.16 01.01.01.5575 HORAS EXTRAS TIPO 50% - TORNEIRO MECANICO hora**CÓDIGO DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO Tipo Cat Un Coef.**

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B570006216	HE-TP.50% - TORNEIRO MECANICO	I	MO	H	1	
83.02.58	01.01.01.5576	HORAS EXTRAS TIPO 50% - PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE (M) + ESGOTO				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020006258	HE-TP.50% - PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1	
83.02.59	01.01.01.5577	HORAS EXTRAS TIPO 50% - ENCARREGADO DE EQUIPE				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570006256	HE-TP.50% - ENCARREGADO DE EQUIPE (MRR / RMS)	I	MO	H	1	
83.02.60	01.01.01.5578	HORAS EXTRAS TIPO 50% - ENCARREGADO DE EQUIPE DE SANEAMENTO				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570006257	HE-TP.50% - ENCARREGADO DE EQUIPE DE SANEAMENTO	I	MO	H	1	
83.02.66	01.01.01.5579	HORAS EXTRAS TIPO 50% - SERVENTE (M) + AGUA				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020006267	HE-TP.50% - SERVENTE	I	MO	H	1	
83.02.67	01.01.01.5580	HORAS EXTRAS TIPO 50% - SERVENTE (M) + ESGOTO				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020006267	HE-TP.50% - SERVENTE	I	MO	H	1	
83.02.68	01.01.01.5581	HORAS EXTRAS TIPO 50% - SERVENTE (I) + ESGOTO				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020006267	HE-TP.50% - SERVENTE	I	MO	H	1	
83.02.79	01.01.01.5582	HORAS EXTRAS TIPO 50% - AUXILIAR DE LABORATORIO + AGUA				hora

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570006279	HE-TP.50% - AUXILIAR DE LABORATORIO	I	MO	H	1
83.02.82	01.01.01.5583 HORAS EXTRAS TIPO 50% - ASSISTENTE DE LABORATORIO + AGUA				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570006282	HE-TP.50% - ASSISTENTE DE LABORATORIO	I	MO	H	1
83.02.85	01.01.01.5584 HORAS EXTRAS TIPO 50% - MONITOR DE SERVICOS				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570006131	HE-TP.50% - MONITOR DE SERVICOS	I	MO	H	1
83.02.87	01.01.01.5585 HORA EXTRA TIPO 50% - VIGILANTE				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020006345	HE-TP.50% - VIGILANTE	I	MO	H	1
83.02.90	01.01.01.5586 HORAS EXTRAS TIPO 50% - TECNICO DE NIVEL MEDIO				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570006234	HE-TP.50% - TECNICO NIVEL MEDIO	I	MO	H	1
83.03.01	01.01.01.5587 HORAS EXTRAS TIPO 50% - AGENTE DE MANUTENÇÃO COM PERICULOSIDADE				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020005101	PE - AGENTE DE MANUTENCAO	I	MO	H	1
B020006101	HE-TP.50% - AGENTE DE MANUTENCAO	I	MO	H	1
83.03.02	01.01.01.5588 HORAS EXTRAS TIPO 50% - AGENTE DE MEDICAO (PITOMETRIA) COM PERICULOSIDADE				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B020005104	PE - AGENTE DE MEDICAO (PITOMETRIA)	I	MO	H	1	
B020006104	HE-TP.50% - AGENTE DE MEDICAO (PITOMETRIA)	I	MO	H	1	
83.03.06	01.01.01.5589	HORAS EXTRAS TIPO 50% - AUXILIAR ELETROMECANICO COM PERICULOSIDADE				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020005206	PE - AUXILIAR ELETROMECANICO	I	MO	H	1	
B020006206	HE-TP.50% - AUXILIAR ELETROMECANICO	I	MO	H	1	
83.03.07	01.01.01.5590	HORAS EXTRAS TIPO 50% - AGENTE DE SERVICOS COM PERICULOSIDADE				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020005107	PE - AGENTE DE SERVICOS	I	MO	H	1	
B020006107	HE-TP.50% - AGENTE DE SERVICOS	I	MO	H	1	
83.03.08	01.01.01.5591	HORAS EXTRAS TIPO 50% - AGENTE DE SERVICOS ADMINISTRATIVO COM PERICULOSIDADE				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020005108	PE - AGENTE DE SERVICOS ADMINISTRATIVO	I	MO	H	1	
B570006301	HE-TP.50% - AGENTE DE SERVICOS ADMINISTRATIVO	I	MO	H	1	
83.03.09	01.01.01.5592	HORAS EXTRAS TIPO 50% - AUXILIAR MECANICO COM PERICULOSIDADE				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020005207	PE - AUXILIAR MECANICO	I	MO	H	1	
B570006207	HE-TP.50% - AUXILIAR MECANICO	I	MO	H	1	
83.03.10	01.01.01.5593	HORAS EXTRAS TIPO 50% - AGENTE DE SISTEMA (M) COM PERICULOSIDADE				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B020005110	PE - AGENTE DE SISTEMA (M)	I	MO	H	1	
B570006110	HE-TP.50% - AGENTE DE SISTEMA (M)	I	MO	H	1	
83.03.11	01.01.01.5594	HORAS EXTRAS TIPO 50% - TECNICO ELETROMECANICO COM PERICULOSIDADE				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020005210	PE - TECNICO ELETROMECANICO	I	MO	H	1	
B570006210	HE-TP.50% - TECNICO ELETROMECANICO	I	MO	H	1	
83.03.12	01.01.01.5595	HORAS EXTRAS TIPO 50% - AGENTE DE SISTEMA (I) COM PERICULOSIDADE				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020005111	PE - AGENTE DE SISTEMA (I)	I	MO	H	1	
B570006111	HE-TP.50% - AGENTE DE SISTEMA (I)	I	MO	H	1	
83.03.13	01.01.01.5596	HORAS EXTRAS TIPO 50% - TECNICO ELETROTECNICO COM PERICULOSIDADE				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020005212	PE - TECNICO ELETROTECNICO	I	MO	H	1	
B570006213	HE-TP.50% - TECNICO ELETROTECNICO	I	MO	H	1	
83.03.15	01.01.01.5597	HORAS EXTRAS TIPO 50% - CALDEREIRO COM PERICULOSIDADE				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020005215	PE - CALDEREIRO	I	MO	H	1	
B020006215	HE-TP.50% - CALDEREIRO	I	MO	H	1	
83.03.16	01.01.01.5598	HORAS EXTRAS TIPO 50% - TORNEIRO MECANICO COM PERICULOSIDADE				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B020005216	PE - TORNEIRO MECANICO	I	MO	H	1	
B570006216	HE-TP.50% - TORNEIRO MECANICO	I	MO	H	1	
83.03.19	01.01.01.5599	HORAS EXTRAS TIPO 50% - ELETRICISTA COM PERICULOSIDADE				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020005219	PE - ELETRICISTA	I	MO	H	1	
B570006119	HE-TP.50% - ELETRICISTA	I	MO	H	1	
83.03.28	01.01.01.5600	HORAS EXTRAS TIPO 50% - MECANICO COM PERICULOSIDADE				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020005228	PE - MECANICO	I	MO	H	1	
B570006128	HE-TP.50% - MECANICO	I	MO	H	1	
83.03.31	01.01.01.5601	HORAS EXTRAS TIPO 50% - MONITOR DE SERVICOS COM PERICULOSIDADE				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020005131	PE - MONITOR DE SERVICOS	I	MO	H	1	
B570006131	HE-TP.50% - MONITOR DE SERVICOS	I	MO	H	1	
83.03.34	01.01.01.5602	HORAS EXTRAS TIPO 50% - TECNICO DE NIVEL MEDIO COM PERICULOSIDADE				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020005134	PE - TECNICO DE NIVEL MEDIO	I	MO	H	1	
B570006234	HE-TP.50% - TECNICO NIVEL MEDIO	I	MO	H	1	
83.03.38	01.01.01.5603	HORAS EXTRAS TIPO 50% - AUXILIAR TECNICO (OPERACAO / MANUTENCAO) COM PERICULOSIDADE				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B020005138	PE - AUXILIAR TECNICO (OPERACAO / MANUTENCAO)	I	MO	H	1	
B020006231	HE-TP.50% - AUXILIAR TECNICO(OPERACAO/MANUTENCAO/SERVICOS)	I	MO	H	1	
83.03.40	01.01.01.5604	HORAS EXTRAS TIPO 50% - AUXILIAR DE PRODUCAO COM PERICULOSIDADE				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020005140	PE - AUXILIAR DE PRODUCAO	I	MO	H	1	
B020006240	HE-TP.50% - AUXILIAR DE PRODUCAO	I	MO	H	1	
83.03.41	01.01.01.5605	HORAS EXTRAS TIPO 50% - ZELADOR COM PERICULOSIDADE				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020005141	PE - ZELADOR	I	MO	H	1	
B020006340	HE-TP.50% - ZELADOR	I	MO	H	1	
83.03.43	01.01.01.5606	HORAS EXTRAS TIPO 50% - VIGIA COM PERICULOSIDADE				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020005143	PE - VIGIA	I	MO	H	1	
B020006343	HE-TP.50% - VIGIA	I	MO	H	1	
83.03.44	01.01.01.5607	HORAS EXTRAS TIPO 50% - SUPERVISOR GERAL COM PERICULOSIDADE				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020005144	PE - SUPERVISOR GERAL	I	MO	H	1	
B570006243	HE-TP.50% - SUPERVISOR GERAL	I	MO	H	1	
83.03.48	01.01.01.5608	HORAS EXTRAS TIPO 50% - PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE COM PERICULOSIDADE				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B020005255	PE - PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1	
B020006258	HE-TP.50% - PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1	
83.03.54	01.01.01.5609	HORAS EXTRAS TIPO 50% - ENCARREGADO DE EQUIPE COM PERICULOSIDADE				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020005154	PE - ENCARREGADO DE EQUIPE	I	MO	H	1	
B570006255	HE-TP.50% - ENCARREGADO DE EQUIPE	I	MO	H	1	
83.03.55	01.01.01.5610	HORAS EXTRAS TIPO 50% - OPERADOR DE ETA PEQUENA COM PERICULOSIDADE				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020005155	PE - OPERADOR DE ETA PEQUENA	I	MO	H	1	
B570006155	HE-TP.50% - OPERADOR ETA PEQUENA	I	MO	H	1	
83.03.58	01.01.01.5611	HORAS EXTRAS TIPO 50% - OPERADOR DE ETA MEDIA COM PERICULOSIDADE				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020005158	PE - OPERADOR DE ETA MEDIA	I	MO	H	1	
B570006158	HE-TP.50% - OPERADOR ETA MEDIA	I	MO	H	1	
83.03.61	01.01.01.5612	HORAS EXTRAS TIPO 50% - OPERADOR DE ETA GRANDE COM PERICULOSIDADE				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020005161	PE - OPERADOR DE ETA GRANDE	I	MO	H	1	
B570006161	HE-TP.50% - OPERADOR ETA GRANDE	I	MO	H	1	
83.03.64	01.01.01.5613	HORAS EXTRAS TIPO 50% - SERVENTE PRATICO (AUX. PRODUCAO/MANUTENCAO) COM PERICULOSIDADE				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B020005237	PE - SERVENTE PRATICO	I	MO	H	1	
B020006269	HE-TP.50% - SERVENTE PRATICO	I	MO	H	1	
83.03.65	01.01.01.5614	HORAS EXTRAS TIPO 50% - OPERADOR DE SISTEMA DE ETE COM PERICULOSIDADE				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020005164	PE - OPERADOR DE SISTEMA (ETA/ETE)	I	MO	H	1	
B020006164	HE-TP.50% - OPERADOR DE SISTEMA (ETA E ETE)	I	MO	H	1	
83.03.66	01.01.01.5615	HORAS EXTRAS TIPO 50% - SERVENTE COM PERICULOSIDADE				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020005236	PE - SERVENTE	I	MO	H	1	
B020006267	HE-TP.50% - SERVENTE	I	MO	H	1	
83.03.67	01.01.01.5616	HORAS EXTRAS TIPO 50% - SOLDADOR COM PERICULOSIDADE				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020005229	PE - SOLDADOR	I	MO	H	1	
B570006167	HE-TP.50% - SOLDADOR	I	MO	H	1	
83.03.70	01.01.01.5617	HORAS EXTRAS TIPO 50% - SUPERVISOR DE CAMPO COM PERICULOSIDADE				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020005170	PE - SUPERVISOR DE CAMPO	I	MO	H	1	
B020006170	HE-TP.50% - SUPERVISOR DE CAMPO	I	MO	H	1	
83.03.73	01.01.01.5618	HORAS EXTRAS TIPO 50% - FISCAL DE CAMPO COM PERICULOSIDADE				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B020005173	PE - FISCAL DE CAMPO	I	MO	H	1	
B570006173	HE-TP.50% - FISCAL DE CAMPO	I	MO	H	1	
83.03.76	01.01.01.5619	HORAS EXTRAS TIPO 50% - MECANICO INDUSTRIAL COM PERICULOSIDADE				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020005276	PE - MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	1	
B020006176	HE-TP.50% - MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	1	
83.03.85	01.01.01.5620	HORAS EXTRAS TIPO 50% - ELETRICISTA INDUSTRIAL COM PERICULOSIDADE				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020005285	PE - ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	1	
B020006185	HE-TP.50% - ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	1	
83.03.91	01.01.01.5621	HORAS EXTRAS TIPO 50% - TECNICO EM AUTOMACAO COM PERICULOSIDADE				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020005191	PE - TECNICO EM AUTOMACAO	I	MO	H	1	
B020006191	HE-TP.50% - TECNICO EM AUTOMACAO	I	MO	H	1	
83.04.07	01.01.01.5622	DIFERENÇA DE HORAS EXTRAS TIPO 50% - AGENTE DE SERVIÇOS (HORA NORMAL x 0,50)				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570006307	DIFERENÇA DE HE-TP.50% - AGENTE DE SERVIÇOS (HORA NORMAL x 0,50)	I	MO	H	1	
83.04.10	01.01.01.5623	DIFERENÇA DE HORAS EXTRAS TIPO 50% - PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE (HORA NORMAL x 0,50)				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570006350	DIFERENÇA DE HE-TP.50% - PEDREIRO/ENCANADOR/ARTIFICE (HORA NORMAL x 0,50)	I	MO	H	1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

83.04.12	01.01.01.5624	DIFERENÇA DE HORAS EXTRAS TIPO 50% - SERVENTE (HORA NORMAL x 0,50)					H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.		
B570006353	DIFERENÇA DE HE-TP.50% - SERVENTE (HORA NORMAL x 0,50)	I	MO	H	1		
83.04.14	01.01.01.5625	DIFERENÇA DE HORAS EXTRAS TIPO 50% - ENCARREGADO DE EQUIPE (HORA NORMAL x 0,50)					H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.		
B570006356	DIFERENÇA DE HE-TP.50% - ENCARREGADO DE EQUIPE (HORA NORMAL x 0,50)	I	MO	H	1		
83.04.16	01.01.01.5626	DIFERENÇA DE HORAS EXTRAS TIPO 50% - OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO (HORA NORMAL x 0,50)					H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.		
B570006365	DIFERENÇA DE HE-TP.50% - OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO (HORA NORMAL x 0,50)	I	MO	H	1		
83.04.18	01.01.01.5627	DIFERENÇA DE HORAS EXTRAS TIPO 50% - OPERADOR K 500/COMPRESSOR (HORA NORMAL x 0,50)					H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.		
B570006368	DIFERENÇA DE HE-TP.50% - OPERADOR K 500/COMPRESSOR (HORA NORMAL x 0,50)	I	MO	H	1		
83.04.20	01.01.01.5628	DIFERENÇA DE HORAS EXTRAS TIPO 50% - MOTORISTA (VEICULO LEVE) (HORA NORMAL x 0,50)					H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.		
B570006359	DIFERENÇA DE HE-TP.50% - MOTORISTA (HORA NORMAL x 0,50)	I	MO	H	1		
83.04.22	01.01.01.5629	DIFERENÇA DE HORAS EXTRAS TIPO 50% - MOTORISTA DE VEICULO PESADO (HORA NORMAL x 0,50)					H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.		
B570006362	DIFERENÇA DE HE-TP.50% - MOTORISTA DE VEICULO PESADO (HORA NORMAL x 0,50)	I	MO	H	1		
83.04.30	01.01.01.5630	DIFERENÇA DE HORA EXTRA TP 50% POR EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE;SERVENTE) (HORA NORMAL x 0,50)					H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.		

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B570006350	DIFERENÇA DE HE-TP.50% - PEDREIRO/ENCANADOR/ARTIFICE (HORA NORMAL x 0,50)	I	MO	H	1	
B570006353	DIFERENÇA DE HE-TP.50% - SERVENTE (HORA NORMAL x 0,50)	I	MO	H	1	
83.04.32	01.01.01.5631	DIFERENÇA DE HORA EXTRA TP 50% POR EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE; SERVENTE) (HORA NORMAL x 0,50)				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570006350	DIFERENÇA DE HE-TP.50% - PEDREIRO/ENCANADOR/ARTIFICE (HORA NORMAL x 0,50)	I	MO	H	2	
B570006353	DIFERENÇA DE HE-TP.50% - SERVENTE (HORA NORMAL x 0,50)	I	MO	H	2	
83.04.34	01.01.01.5632	DIFERENÇA DE HORA EXTRA TP 50% POR EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (25% SERVENTE COMUM E 75% SERVENTE PRATICO) (HORA NORMAL x 0,50)				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570006353	DIFERENÇA DE HE-TP.50% - SERVENTE (HORA NORMAL x 0,50)	I	MO	H	0,25	
B570006354	DIFERENÇA DE HE-TP.50% - SERVENTE PRATICO (HORA NORMAL x 0,50)	I	MO	H	0,75	
83.06.06	01.01.01.5633	HORAS EXTRAS TIPO 50% - ASSISTENTE ADMINISTRATIVO COM ADICIONAL NOTURNO DE 20%				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020006106	HE-TP.50% - ASSISTENTE ADMINISTRATIVO	I	MO	H	1	
B020011106	AN - TP.20% - ASSISTENTE ADMINISTRATIVO	I	MO	H	1	
83.06.11	01.01.01.5634	HORAS EXTRAS TIPO 50% - AGENTE DE SISTEMA (I) COM ADICIONAL NOTURNO DE 20%				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020011111	AN - TP.20% - AGENTE DE SISTEMA (I)	I	MO	H	1	
B570006111	HE-TP.50% - AGENTE DE SISTEMA (I)	I	MO	H	1	
83.06.13	01.01.01.5635	HORAS EXTRAS TIPO 50% - AGENTE TECNICO ADMINISTRATIVO COM ADICIONAL NOTURNO DE 20%				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B020006113	HE-TP.50% - AGENTE TECNICO ADMINISTRATIVO	I	MO	H	1
B020011113	AN - TP.20% - AGENTE TECNICO ADMINISTRATIVO	I	MO	H	1
83.06.37	01.01.01.5636	HORAS EXTRAS TIPO 50% - OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO COM ADICIONAL NOTURNO DE 20%			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020006137	HE-TP.50% - OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO (HIGH -VELOCIT / RETRO / MUNCK)	I	MO	H	1
B020011137	AN - TP.20% - OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO	I	MO	H	1
83.06.67	01.01.01.5637	HORAS EXTRAS TIPO 50% - SERVENTE COM ADICIONAL NOTURNO DE 20%			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020006267	HE-TP.50% - SERVENTE	I	MO	H	1
B020011267	AN - TP.20% - SERVENTE	I	MO	H	1
83.07.06	01.01.01.5638	HORAS EXTRAS TIPO 50% - ASSISTENTE ADMINISTRATIVO COM ADICIONAL NOTURNO DE 40%			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020006106	HE-TP.50% - ASSISTENTE ADMINISTRATIVO	I	MO	H	1
B020010106	AN - TP.40% - ASSISTENTE ADMINISTRATIVO	I	MO	H	1
83.07.11	01.01.01.5639	HORAS EXTRAS TIPO 50% - AGENTE DE SISTEMA (I) COM ADICIONAL NOTURNO DE 40%			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020010111	AN - TP.40% - AGENTE DE SISTEMA (I)	I	MO	H	1
B570006111	HE-TP.50% - AGENTE DE SISTEMA (I)	I	MO	H	1
83.07.13	01.01.01.5640	HORAS EXTRAS TIPO 50% - AGENTE TECNICO ADMINISTRATIVO COM ADICIONAL NOTURNO DE 40%			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B020006113	HE-TP.50% - AGENTE TECNICO ADMINISTRATIVO	I	MO	H	1	
B020010113	AN - TP.40% - AGENTE TECNICO ADMINISTRATIVO	I	MO	H	1	
83.07.37	01.01.01.5641	HORAS EXTRAS TIPO 50% - OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO COM ADICIONAL NOTURNO DE 40%				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020006137	HE-TP.50% - OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO (HIGH -VELOCIT / RETRO / MUNCK)	I	MO	H	1	
B020010137	AN - TP.40% - OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO	I	MO	H	1	
83.07.55	01.01.01.5642	HORAS EXTRAS TIPO 50% - OPERADOR ETA PEQUENA COM ADICIONAL NOTURNO DE 40%				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020010155	AN - TP.40% - OPERADOR DE ETA PEQUENA	I	MO	H	1	
B570006155	HE-TP.50% - OPERADOR ETA PEQUENA	I	MO	H	1	
83.07.58	01.01.01.5643	HORAS EXTRAS TIPO 50% - OPERADOR ETA MEDIA COM ADICIONAL NOTURNO DE 40%				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020010158	AN - TP.40% - OPERADOR DE ETA MEDIA	I	MO	H	1	
B570006158	HE-TP.50% - OPERADOR ETA MEDIA	I	MO	H	1	
83.07.67	01.01.01.5644	HORAS EXTRAS TIPO 50% - SERVENTE COM ADICIONAL NOTURNO DE 40%				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020006267	HE-TP.50% - SERVENTE	I	MO	H	1	
B020010267	AN - SERVENTE	I	MO	H	1	
83.11.06	01.01.01.5646	HORAS EXTRAS TIPO 70% - ASSISTENTE ADMINISTRATIVO				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B020007106	HE-TP.70% - ASSISTENTE ADMINISTRATIVO	I	MO	H	1	
83.11.07	01.01.01.5647	HORAS EXTRAS TIPO 70% - AGENTE DE SERVICOS				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570007107	HE-TP.70% - AGENTE DE SERVICOS	I	MO	H	1	
83.11.10	01.01.01.5648	HORAS EXTRAS TIPO 70% - AGENTE DE SISTEMA				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570007110	HE-TP.70% - AGENTE DE SISTEMA (M)	I	MO	H	1	
83.11.11	01.01.01.5649	HORAS EXTRAS TIPO 70% - AGENTE DE SISTEMA AGUA				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570007110	HE-TP.70% - AGENTE DE SISTEMA (M)	I	MO	H	1	
83.11.12	01.01.01.5650	HORAS EXTRAS TIPO 70% - AGENTE DE SISTEMA ESGOTO				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570007110	HE-TP.70% - AGENTE DE SISTEMA (M)	I	MO	H	1	
83.11.19	01.01.01.5651	HORAS EXTRAS TIPO 70% - ELETRICISTA				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020007119	HE-TP.70% - ELETRICISTA	I	MO	H	1	
83.11.20	01.01.01.5652	(REVISADA) HORAS EXTRAS TIPO 70% - ELETRICISTA COM PERICULOSIDADE				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020005219	PE - ELETRICISTA	I	MO	H	1	
B020007119	HE-TP.70% - ELETRICISTA	I	MO	H	1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

83.11.28	01.01.01.5653	HORAS EXTRAS TIPO 70% - MECANICO							hora		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO							Tipo	Cat	Un	Coef.
B020007128	HE-TP.70% - MECANICO							I	MO	H	1
83.11.37	01.01.01.5654	HORAS EXTRAS TIPO 70% - OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO							hora		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO							Tipo	Cat	Un	Coef.
B570007137	HE-TP.70% - OPERADOR EQUIPAMENTO PESADO							I	MO	H	1
83.11.38	01.01.01.5655	HORAS EXTRAS TIPO 70% - OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO - AGUA							hora		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO							Tipo	Cat	Un	Coef.
B570007137	HE-TP.70% - OPERADOR EQUIPAMENTO PESADO							I	MO	H	1
83.11.46	01.01.01.5656	HORAS EXTRAS TIPO 70% - MOTORISTA (VEICULO PESADO HIDROJATO) - ESGOTO							hora		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO							Tipo	Cat	Un	Coef.
B570007146	HE-TP.70% - MOTORISTA (VEICULO PESADO HIDROJATO)							I	MO	H	1
83.11.47	01.01.01.5657	HORAS EXTRAS TIPO 70% - MOTORISTA (VEICULO LEVE)							hora		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO							Tipo	Cat	Un	Coef.
B020007134	HE-TP.70% - MOTORISTA							I	MO	H	1
83.11.48	01.01.01.5658	HORAS EXTRAS TIPO 70% - MOTORISTA DE VEICULO PESADO							H		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO							Tipo	Cat	Un	Coef.
B570007136	HE-TP.70% - MOTORISTA DE VEICULO PESADO							I	MO	H	1
83.11.49	01.01.01.5659	HORAS EXTRAS TIPO 70% - OPERADOR K 500/COMPRESSOR +							hora		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO							Tipo	Cat	Un	Coef.

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B570007149	HE-TP.70% - OPERADOR K 500/COMPRESSOR	I	MO	H	1	
83.11.64	01.01.01.5660	HORAS EXTRAS TIPO 70% - OPERADOR DE SISTEMA (ETA/ETE)				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570007164	HE-TP.70% - OPERADOR DE SISTEMA (ETA E ETE)	I	MO	H	1	
83.11.67	01.01.01.5661	HORAS EXTRAS TIPO 70% - SOLDADOR				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570007167	HE-TP.70% - SOLDADOR	I	MO	H	1	
83.11.68	01.01.01.5662	HORAS EXTRAS TIPO 70% - SOLDADOR -				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570007167	HE-TP.70% - SOLDADOR	I	MO	H	1	
83.11.73	01.01.01.5663	HORAS EXTRAS TIPO 70% - FISCAL DE CAMPO				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020007173	HE-TP.70% - FISCAL DE CAMPO	I	MO	H	1	
83.11.85	01.01.01.5664	HORAS EXTRAS TIPO 70% - ATENDENTE DE USUARIO				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020007085	HE-TP.70% - ATENDENTE DE USUARIO	I	MO	H	1	
83.11.86	01.01.01.5665	HORAS EXTRAS TIPO 70% - ATENDENTE DE USUARIO II				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020007086	HE-TP.70% - ATENDENTE DE USUARIO II	I	MO	H	1	
83.11.87	01.01.01.5666	HORAS EXTRAS TIPO 70% - ATENDENTE DE USUARIO III				H

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020007087	HE-TP.70% - ATENDENTE DE USUARIO III	I	MO	H	1
83.12.06	01.01.01.5667 HORAS EXTRAS TIPO 70% - AUXILIAR ELETROMECANICO				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020007206	HE-TP.70% - AUXILIAR ELETROMECANICO	I	MO	H	1
83.12.07	01.01.01.5668 HORAS EXTRAS TIPO 70% - AUXILIAR MECANICO				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570007207	HE-TP.70% - AUXILIAR MECANICO	I	MO	H	1
83.12.10	01.01.01.5669 HORAS EXTRAS TIPO 70% - TECNICO ELETROMECANICO				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570007210	HE-TP.70% - TECNICO ELETROMECANICO	I	MO	H	1
83.12.13	01.01.01.5670 HORAS EXTRAS TIPO 70% - TECNICO ELETROTECNICO				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570007213	HE-TP.70% - TECNICO ELETROTECNICO	I	MO	H	1
83.12.14	01.01.01.5671 (REVISADA) HORAS EXTRAS TIPO 70% - TECNICO ELETROTECNICO COM PERICULOSIDADE				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020005212	PE - TECNICO ELETROTECNICO	I	MO	H	1
B570007213	HE-TP.70% - TECNICO ELETROTECNICO	I	MO	H	1
83.12.15	01.01.01.5672 HORAS EXTRAS TIPO 70% - CALDEREIRO				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B020007215	HE-TP.70% - CALDEREIRO	I	MO	H	1	
83.12.16	01.01.01.5673 (REVISADA) HORAS EXTRAS TIPO 70% - TORNEIRO MECANICO					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020007216	HE-TP.70% - TORNEIRO MECANICO	I	MO	H	1	
83.12.40	01.01.01.5674 (REVISADA) - HORAS EXTRAS TIPO 70% - AUXILIAR DE PRODUCAO					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020007240	HE-TP.70% - AUXILIAR DE PRODUCAO	I	MO	H	1	
83.12.41	01.01.01.5675 (REVISADA) - HORAS EXTRAS TIPO 70% - AUXILIAR DE PRODUCAO -					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020007240	HE-TP.70% - AUXILIAR DE PRODUCAO	I	MO	H	1	
83.12.55	01.01.01.5676 HORAS EXTRAS TIPO 70% - ENCARREGADO DE EQUIPE					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570007255	HE-TP.70% - ENCARREGADO DE EQUIPE	I	MO	H	1	
83.12.56	01.01.01.5677 HORAS EXTRAS TIPO 70% - ENCARREGADO DE EQUIPE (MRR / RMS)					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570007256	HE-TP.70% - ENCARREGADO DE EQUIPE (MRR / RMS)	I	MO	H	1	
83.12.58	01.01.01.5678 (REVISADA) - HORAS EXTRAS TIPO 70% - PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE (M) +					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020007258	HE-TP.70% - PEDREIRO/ENCANADOR/ARTIFICE	I	MO	H	1	
83.12.65	01.01.01.5679 HORAS EXTRAS TIPO 70% - ENCARREGADO DE EQUIPE DE SANEAMENTO					H

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020007165	HE-TP.70% - ENCARREGADO DE EQUIPE DE SANEAMENTO	I	MO	H	1
83.12.67	01.01.01.5680 HORAS EXTRAS TIPO 70% - SERVENTE (M) + ESGOTO				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570007268	HE-TP.70% - SERVENTE	I	MO	H	1
83.12.68	01.01.01.5681 HORAS EXTRAS TIPO 70% - SERVENTE (I) ESGOTO				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570007268	HE-TP.70% - SERVENTE	I	MO	H	1
83.12.76	01.01.01.5682 HORAS EXTRAS TIPO 70% - MECANICO INDUSTRIAL				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020007176	HE-TP.70% - MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	1
83.12.85	01.01.01.5683 HORAS EXTRAS TIPO 70% - MONITOR DE SERVICOS				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570007131	HE-TP.70% - MONITOR DE SERVICOS	I	MO	H	1
83.12.90	01.01.01.5684 (REVISADO) - HORAS EXTRAS TIPO 70% - TECNICO DE NIVEL MEDIO				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020007234	HE-TP.70% - TECNICO DE NIVEL MEDIO	I	MO	H	1
83.13.01	01.01.01.5685 HORAS EXTRAS TIPO 70% - AGENTE DE MANUTENÇÃO COM PERICULOSIDADE				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020005101	PE - AGENTE DE MANUTENCAO	I	MO	H	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B570007101	HE-TP.70% - AGENTE DE MANUTENCAO	I	MO	H	1	
83.13.02	01.01.01.5686	HORAS EXTRAS TIPO 70% - AGENTE DE MEDICAO (PITOMETRIA) COM PERICULOSIDADE				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020005104	PE - AGENTE DE MEDICAO (PITOMETRIA)	I	MO	H	1	
B570007104	HE-TP.70% - AGENTE DE MEDICAO (PITOMETRIA)	I	MO	H	1	
83.13.06	01.01.01.5687	HORAS EXTRAS TIPO 70% - AUXILIAR ELETROMECHANICO COM PERICULOSIDADE				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020005206	PE - AUXILIAR ELETROMECHANICO	I	MO	H	1	
B020007206	HE-TP.70% - AUXILIAR ELETROMECHANICO	I	MO	H	1	
83.13.07	01.01.01.5688	HORAS EXTRAS TIPO 70% - AGENTE DE SERVICOS COM PERICULOSIDADE				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020005107	PE - AGENTE DE SERVICOS	I	MO	H	1	
B570007107	HE-TP.70% - AGENTE DE SERVICOS	I	MO	H	1	
83.13.08	01.01.01.5689	HORAS EXTRAS TIPO 70% - AGENTE DE SERVICOS ADMINISTRATIVO COM PERICULOSIDADE				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020005108	PE - AGENTE DE SERVICOS ADMINISTRATIVO	I	MO	H	1	
B570007301	HE-TP.70% - AGENTE DE SERVICOS ADMINISTRATIVO	I	MO	H	1	
83.13.09	01.01.01.5690	HORAS EXTRAS TIPO 70% - AUXILIAR MECANICO COM PERICULOSIDADE				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020005207	PE - AUXILIAR MECANICO	I	MO	H	1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B570007207	HE-TP.70% - AUXILIAR MECANICO	I	MO	H	1	
83.13.10	01.01.01.5691	HORAS EXTRAS TIPO 70% - AGENTE DE SISTEMA (M) COM PERICULOSIDADE				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020005110	PE - AGENTE DE SISTEMA (M)	I	MO	H	1	
B570007110	HE-TP.70% - AGENTE DE SISTEMA (M)	I	MO	H	1	
83.13.11	01.01.01.5692	HORAS EXTRAS TIPO 70% - TECNICO ELETROMECANICO COM PERICULOSIDADE				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020005210	PE - TECNICO ELETROMECANICO	I	MO	H	1	
B570007210	HE-TP.70% - TECNICO ELETROMECANICO	I	MO	H	1	
83.13.12	01.01.01.5693	HORAS EXTRAS TIPO 70% - AGENTE DE SISTEMA (I) COM PERICULOSIDADE				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020005111	PE - AGENTE DE SISTEMA (I)	I	MO	H	1	
B570007111	HE-TP.70% - AGENTE DE SISTEMA (I)	I	MO	H	1	
83.13.15	01.01.01.5694	HORAS EXTRAS TIPO 70% - CALDEREIRO COM PERICULOSIDADE				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020005215	PE - CALDEREIRO	I	MO	H	1	
B020007215	HE-TP.70% - CALDEREIRO	I	MO	H	1	
83.13.16	01.01.01.5695	HORAS EXTRAS TIPO 70% - TORNEIRO MECANICO COM PERICULOSIDADE				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020005216	PE - TORNEIRO MECANICO	I	MO	H	1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B020007216	HE-TP.70% - TORNEIRO MECANICO	I	MO	H	1	
83.13.28	01.01.01.5696	HORAS EXTRAS TIPO 70% - MECANICO COM PERICULOSIDADE				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020005228	PE - MECANICO	I	MO	H	1	
B020007128	HE-TP.70% - MECANICO	I	MO	H	1	
83.13.31	01.01.01.5697	HORAS EXTRAS TIPO 70% - MONITOR DE SERVICOS COM PERICULOSIDADE				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020005131	PE - MONITOR DE SERVICOS	I	MO	H	1	
B570007131	HE-TP.70% - MONITOR DE SERVICOS	I	MO	H	1	
83.13.34	01.01.01.5698	HORAS EXTRAS TIPO 70% - TECNICO DE NIVEL MEDIO COM PERICULOSIDADE				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020005134	PE - TECNICO DE NIVEL MEDIO	I	MO	H	1	
B020007234	HE-TP.70% - TECNICO DE NIVEL MEDIO	I	MO	H	1	
83.13.38	01.01.01.5699	HORAS EXTRAS TIPO 70% - AUXILIAR TECNICO (OPERACAO / MANUTENCAO) COM PERICULOSIDADE				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020005138	PE - AUXILIAR TECNICO (OPERACAO / MANUTENCAO)	I	MO	H	1	
B020007231	HE-TP.70% - AUXILIAR TECNICO (OPERACAO/MANUTENCAO/SERVICOS)	I	MO	H	1	
83.13.40	01.01.01.5700	HORAS EXTRAS TIPO 70% - AUXILIAR DE PRODUCAO COM PERICULOSIDADE				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020005140	PE - AUXILIAR DE PRODUCAO	I	MO	H	1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B020007240	HE-TP.70% - AUXILIAR DE PRODUCAO	I	MO	H	1	
83.13.41	01.01.01.5701	HORAS EXTRAS TIPO 70% - ZELADOR COM PERICULOSIDADE				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020005141	PE - ZELADOR	I	MO	H	1	
B020007340	HE-TP.70% - ZELADOR	I	MO	H	1	
83.13.43	01.01.01.5702	HORAS EXTRAS TIPO 70% - VIGIA COM PERICULOSIDADE				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020005143	PE - VIGIA	I	MO	H	1	
B020007343	HE-TP.70% - VIGIA	I	MO	H	1	
83.13.44	01.01.01.5703	HORAS EXTRAS TIPO 70% - SUPERVISOR GERAL COM PERICULOSIDADE				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020005144	PE - SUPERVISOR GERAL	I	MO	H	1	
B570007243	HE-TP.70% - SUPERVISOR GERAL	I	MO	H	1	
83.13.48	01.01.01.5704	HORAS EXTRAS TIPO 70% - PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE COM PERICULOSIDADE				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020005255	PE - PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1	
B020007258	HE-TP.70% - PEDREIRO/ENCANADOR/ARTIFICE	I	MO	H	1	
83.13.54	01.01.01.5705	HORAS EXTRAS TIPO 70% - ENCARREGADO DE EQUIPE COM PERICULOSIDADE				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020005154	PE - ENCARREGADO DE EQUIPE	I	MO	H	1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B570007255	HE-TP.70% - ENCARREGADO DE EQUIPE	I	MO	H	1	
83.13.55	01.01.01.5706	HORAS EXTRAS TIPO 70% - OPERADOR DE ETA PEQUENA COM PERICULOSIDADE				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020005155	PE - OPERADOR DE ETA PEQUENA	I	MO	H	1	
B570007155	HE-TP.70% - OPERADOR DE ETA PEQUENA	I	MO	H	1	
83.13.58	01.01.01.5707	HORAS EXTRAS TIPO 70% - OPERADOR DE ETA MEDIA COM PERICULOSIDADE				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020005158	PE - OPERADOR DE ETA MEDIA	I	MO	H	1	
B570007158	HE-TP.70% - OPERADOR DE ETA MEDIA	I	MO	H	1	
83.13.61	01.01.01.5708	HORAS EXTRAS TIPO 70% - OPERADOR DE ETA GRANDE COM PERICULOSIDADE				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020005161	PE - OPERADOR DE ETA GRANDE	I	MO	H	1	
B570007161	HE-TP.70% - OPERADOR DE ETA GRANDE	I	MO	H	1	
83.13.64	01.01.01.5709	HORAS EXTRAS TIPO 70% - SERVENTE PRATICO (AUX. PRODUCAO/MANUTENCAO) COM PERICULOSIDADE				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020005237	PE - SERVENTE PRATICO	I	MO	H	1	
B570007265	HE-TP.70% - SERVENTE PRATICO	I	MO	H	1	
83.13.65	01.01.01.5710	HORAS EXTRAS TIPO 70% - OPERADOR DE SISTEMA DE ETE COM PERICULOSIDADE				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020005164	PE - OPERADOR DE SISTEMA (ETA/ETE)	I	MO	H	1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B570007164	HE-TP.70% - OPERADOR DE SISTEMA (ETA E ETE)	I	MO	H	1	
83.13.66	01.01.01.5711	HORAS EXTRAS TIPO 70% - SERVENTE COM PERICULOSIDADE				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020005236	PE - SERVENTE	I	MO	H	1	
B570007268	HE-TP.70% - SERVENTE	I	MO	H	1	
83.13.67	01.01.01.5712	HORAS EXTRAS TIPO 70% - SOLDADOR COM PERICULOSIDADE				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020005229	PE - SOLDADOR	I	MO	H	1	
B570007167	HE-TP.70% - SOLDADOR	I	MO	H	1	
83.13.70	01.01.01.5713	HORAS EXTRAS TIPO 70% - SUPERVISOR DE CAMPO COM PERICULOSIDADE				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020005170	PE - SUPERVISOR DE CAMPO	I	MO	H	1	
B570007170	HE-TP.70% - SUPERVISOR DE CAMPO	I	MO	H	1	
83.13.73	01.01.01.5714	HORAS EXTRAS TIPO 70% - FISCAL DE CAMPO COM PERICULOSIDADE				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020005173	PE - FISCAL DE CAMPO	I	MO	H	1	
B020007173	HE-TP.70% - FISCAL DE CAMPO	I	MO	H	1	
83.13.76	01.01.01.5715	HORAS EXTRAS TIPO 70% - MECANICO INDUSTRIAL COM PERICULOSIDADE				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020005276	PE - MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B020007176	HE-TP.70% - MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	1	
83.13.85	01.01.01.5716	HORAS EXTRAS TIPO 70% - ELETRICISTA INDUSTRIAL COM PERICULOSIDADE				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020005285	PE - ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	1	
B020007185	HE-TP.70% - ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	1	
83.13.91	01.01.01.5717	HORAS EXTRAS TIPO 70% - TECNICO EM AUTOMACAO COM PERICULOSIDADE				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020005191	PE - TECNICO EM AUTOMACAO	I	MO	H	1	
B020007191	HE-TP.70% - TECNICO EM AUTOMACAO	I	MO	H	1	
83.15.07	01.01.01.5718	DIFERENÇA DE HORAS EXTRAS TIPO 80% - AGENTE DE SERVIÇOS (HORA NORMAL x 0,80)				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570007307	DIFERENÇA DE HE-TP.80% - AGENTE DE SERVIÇOS (HORA NORMAL x 0,80)	I	MO	H	1	
83.15.10	01.01.01.5719	DIFERENÇA DE HORAS EXTRAS TIPO 70% - PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE (HORA NORMAL x 0,70)				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570007346	DIFERENÇA DE HE-TP.70% - PEDREIRO/ENCANADOR/ARTIFICE (HORA NORMAL x 0,70)	I	MO	H	1	
83.15.12	01.01.01.5720	DIFERENÇA DE HORAS EXTRAS TIPO 70% - SERVENTE (HORA NORMAL x 0,70)				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570007349	DIFERENÇA DE HE-TP.70% - SERVENTE (HORA NORMAL x 0,70)	I	MO	H	1	
83.15.14	01.01.01.5721	DIFERENÇA DE HORAS EXTRAS TIPO 70% - ENCARREGADO DE EQUIPE (HORA NORMAL x 0,70)				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B570007352	DIFERENÇA DE HE-TP.70% - ENCARREGADO DE EQUIPE (HORA NORMAL x 0,70)	I	MO	H	1	
83.15.16	01.01.01.5722	DIFERENÇA DE HORAS EXTRAS TIPO 70% - OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO (HORA NORMAL x 0,70)				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570007361	DIFERENÇA DE HE-TP.70% - OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO (HORA NORMAL x 0,70)	I	MO	H	1	
83.15.18	01.01.01.5723	DIFERENÇA DE HORAS EXTRAS TIPO 70% - OPERADOR K 500/COMPRESSOR (HORA NORMAL x 0,70)				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570007364	DIFERENÇA DE HE-TP.70% - OPERADOR K 500/COMPRESSOR (HORA NORMAL x 0,70)	I	MO	H	1	
83.15.20	01.01.01.5724	DIFERENÇA DE HORAS EXTRAS TIPO 70% - MOTORISTA (VEICULO LEVE) (HORA NORMAL x 0,70)				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570007355	DIFERENÇA DE HE-TP.70% - MOTORISTA (HORA NORMAL x 0,70)	I	MO	H	1	
83.15.22	01.01.01.5725	DIFERENÇA DE HORAS EXTRAS TIPO 70% - MOTORISTA DE VEICULO PESADO (HORA NORMAL x 0,70)				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570007358	DIFERENÇA DE HE-TP.70% - MOTORISTA DE VEICULO PESADO (HORA NORMAL x 0,70)	I	MO	H	1	
83.15.24	01.01.01.5726	DIFERENÇA DE HORA EXTRA TP 70% POR EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE;SERVENTE) (HORA NORMAL x 0,70)				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570007346	DIFERENÇA DE HE-TP.70% - PEDREIRO/ENCANADOR/ARTIFICE (HORA NORMAL x 0,70)	I	MO	H	1	
B570007349	DIFERENÇA DE HE-TP.70% - SERVENTE (HORA NORMAL x 0,70)	I	MO	H	1	
83.15.26	01.01.01.5727	DIFERENÇA DE HORA EXTRA TP 70% POR EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE; SERVENTE) (HORA NORMAL x 0,70)				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570007346	DIFERENÇA DE HE-TP.70% - PEDREIRO/ENCANADOR/ARTIFICE (HORA NORMAL x 0,70)	I	MO	H	2	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B570007349	DIFERENÇA DE HE-TP.70% - SERVENTE (HORA NORMAL x 0,70)	I	MO	H	2	
83.15.28	01.01.01.5728	DIFERENÇA DE HORA EXTRA TP 70% POR EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (25% SERVENTE COMUM E 75% SERVENTE PRATICO) (HORA NORMAL x 0,70)				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570007349	DIFERENÇA DE HE-TP.70% - SERVENTE (HORA NORMAL x 0,70)	I	MO	H	0,25	
B570007350	DIFERENÇA DE HE-TP.70% - SERVENTE PRATICO (HORA NORMAL x 0,70)	I	MO	H	0,75	
83.16.06	01.01.01.5729	HORAS EXTRAS TIPO 70% - ASSISTENTE ADMINISTRATIVO COM ADICIONAL NOTURNO DE 20%				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020007106	HE-TP.70% - ASSISTENTE ADMINISTRATIVO	I	MO	H	1	
B020011106	AN - TP.20% - ASSISTENTE ADMINISTRATIVO	I	MO	H	1	
83.16.11	01.01.01.5730	HORAS EXTRAS TIPO 70% - AGENTE DE SISTEMA (I) COM ADICIONAL NOTURNO DE 20%				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020011111	AN - TP.20% - AGENTE DE SISTEMA (I)	I	MO	H	1	
B570007111	HE-TP.70% - AGENTE DE SISTEMA (I)	I	MO	H	1	
83.16.13	01.01.01.5731	HORAS EXTRAS TIPO 70% - AGENTE TECNICO ADMINISTRATIVO COM ADICIONAL NOTURNO DE 20%				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020007113	HE-TP.70% - AGENTE TECNICO ADMINISTRATIVO	I	MO	H	1	
B020011113	AN - TP.20% - AGENTE TECNICO ADMINISTRATIVO	I	MO	H	1	
83.16.37	01.01.01.5732	HORAS EXTRAS TIPO 70% - OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO COM ADICIONAL NOTURNO DE 20%				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020007137	HE-TP.70% - OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO (HIGH -VELOCIT / RETRO / MUNCK)	I	MO	H	1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B020011137	AN - TP.20% - OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO	I	MO	H	1	
83.16.67	01.01.01.5733	HORAS EXTRAS TIPO 70% - SERVENTE COM ADICIONAL NOTURNO DE 20%				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020011267	AN - TP.20% - SERVENTE	I	MO	H	1	
B570007268	HE-TP.70% - SERVENTE	I	MO	H	1	
83.17.06	01.01.01.5734	HORAS EXTRAS TIPO 70% - ASSISTENTE ADMINISTRATIVO COM ADICIONAL NOTURNO DE 40%				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020007106	HE-TP.70% - ASSISTENTE ADMINISTRATIVO	I	MO	H	1	
B020010106	AN - TP.40% - ASSISTENTE ADMINISTRATIVO	I	MO	H	1	
83.17.11	01.01.01.5735	HORAS EXTRAS TIPO 70% - AGENTE DE SISTEMA (I) COM ADICIONAL NOTURNO DE 40%				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020010111	AN - TP.40% - AGENTE DE SISTEMA (I)	I	MO	H	1	
B570007111	HE-TP.70% - AGENTE DE SISTEMA (I)	I	MO	H	1	
83.17.13	01.01.01.5736	HORAS EXTRAS TIPO 70% - AGENTE TECNICO ADMINISTRATIVO COM ADICIONAL NOTURNO DE 40%				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020007113	HE-TP.70% - AGENTE TECNICO ADMINISTRATIVO	I	MO	H	1	
B020010113	AN - TP.40% - AGENTE TECNICO ADMINISTRATIVO	I	MO	H	1	
83.17.37	01.01.01.5737	HORAS EXTRAS TIPO 70% - OPERADOR EQUIPAMENTO PESADO COM ADICIONAL NOTURNO DE 40%				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020007137	HE-TP.70% - OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO (HIGH -VELOCIT / RETRO / MUNCK)	I	MO	H	1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B020010137	AN - TP.40% - OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO	I	MO	H	1	
83.17.55	01.01.01.5738	HORAS EXTRAS TIPO 70% - OPERADOR ETA PEQUENA COM ADICIONAL NOTURNO DE 40%				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020010155	AN - TP.40% - OPERADOR DE ETA PEQUENA	I	MO	H	1	
B570007155	HE-TP.70% - OPERADOR DE ETA PEQUENA	I	MO	H	1	
83.17.58	01.01.01.5739	HORAS EXTRAS TIPO 70% - OPERADOR ETA MEDIA COM ADICIONAL NOTURNO DE 40%				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020010158	AN -TP.40% - OPERADOR DE ETA MEDIA	I	MO	H	1	
B570007158	HE-TP.70% - OPERADOR DE ETA MEDIA	I	MO	H	1	
83.17.67	01.01.01.5740	HORAS EXTRAS TIPO 70% - SERVENTE COM ADICIONAL NOTURNO DE 40%				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020010267	AN - SERVENTE	I	MO	H	1	
B570007268	HE-TP.70% - SERVENTE	I	MO	H	1	
83.21.06	01.01.01.5742	HORAS EXTRAS TIPO 110% - ASSISTENTE ADMINISTRATIVO				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020008106	HE-TP.110% - ASSISTENTE ADMINISTRATIVO	I	MO	H	1	
83.21.07	01.01.01.5743	HORAS EXTRAS TIPO 110% - AGENTE DE SERVICOS				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570008107	HE-TP.110% - AGENTE DE SERVICO	I	MO	H	1	
83.21.10	01.01.01.5744	HORAS EXTRAS TIPO 110% - AGENTE DE SISTEMA				hora

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570008110	HE-TP.110% - AGENTE DE SISTEMA (M)	I	MO	H	1
83.21.11	01.01.01.5745	HORAS EXTRAS TIPO 110% - AGENTE DE SISTEMA AGUA			hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570008110	HE-TP.110% - AGENTE DE SISTEMA (M)	I	MO	H	1
83.21.12	01.01.01.5746	HORAS EXTRAS TIPO 110% - AGENTE DE SISTEMA ESGOTO			hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570008110	HE-TP.110% - AGENTE DE SISTEMA (M)	I	MO	H	1
83.21.19	01.01.01.5747	(REVISADO) - HORAS EXTRAS TIPO 110% - ELETRICISTA			hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020008119	HE-TP.110% - ELETRICISTA	I	MO	H	1
83.21.20	01.01.01.5748	(REVISADA) HORAS EXTRAS TIPO 110% - ELETRICISTA COM PERICULOSIDADE			hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020005219	PE - ELETRICISTA	I	MO	H	1
B020008119	HE-TP.110% - ELETRICISTA	I	MO	H	1
83.21.28	01.01.01.5749	(REVISADO) - HORAS EXTRAS TIPO 110% - MECANICO			hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020008128	HE-TP.110% - MECANICO	I	MO	H	1
83.21.37	01.01.01.5750	HORAS EXTRAS TIPO 110% - OPERADOR EQUIPAMENTO PESADO			hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B570008137	HE-TP.110% - OPERADOR EQUIPAMENTO PESADO	I	MO	H	1	
83.21.38	01.01.01.5751	HORAS EXTRAS TIPO 110% - OPERADOR EQUIPAMENTO PESADO - PE				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570008137	HE-TP.110% - OPERADOR EQUIPAMENTO PESADO	I	MO	H	1	
83.21.46	01.01.01.5752	HORAS EXTRAS TIPO 110% - MOTORISTA (VEICULO PESADO HIDROJATO)				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570008146	HE-TP.110% - MOTORISTA (VEICULO PESADO HIDROJATO)	I	MO	H	1	
83.21.47	01.01.01.5753	HORAS EXTRAS TIPO 110% - MOTORISTA (VEICULO PESADO HIDROJATO) AGUA				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570008146	HE-TP.110% - MOTORISTA (VEICULO PESADO HIDROJATO)	I	MO	H	1	
83.21.48	01.01.01.5754	HORAS EXTRAS TIPO 110% - MOTORISTA (VEICULO PESADO HIDROJATO) ESGOTO				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570008146	HE-TP.110% - MOTORISTA (VEICULO PESADO HIDROJATO)	I	MO	H	1	
83.21.49	01.01.01.5755	HORAS EXTRAS TIPO 110% - OPERADOR K 500/COMPRESSOR +				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570008149	HE-TP.110% - OPERADOR K 500/COMPRESSOR	I	MO	H	1	
83.21.50	01.01.01.5756	HORAS EXTRAS TIPO 110% - MOTORISTA (VEICULO LEVE)				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020008134	HE-TP.110% - MOTORISTA	I	MO	H	1	
83.21.51	01.01.01.5757	HORAS EXTRAS TIPO 110% - MOTORISTA DE VEICULO PESADO				H

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020008136	HE-TP.110% - MOTORISTA DE VEICULO PESADO	I	MO	H	1	
83.21.64	01.01.01.5758 HORAS EXTRAS TIPO 110% - OPERADOR DE SISTEMA (ETA/ETE)					H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570008164	HE-TP.110% - OPERADOR DE SISTEMA (ETA/ETE)	I	MO	H	1	
83.21.67	01.01.01.5759 HORAS EXTRAS TIPO 110% - SOLDADOR					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570008167	HE-TP.110% - SOLDADOR	I	MO	H	1	
83.21.68	01.01.01.5760 HORAS EXTRAS TIPO 110% - SOLDADOR -					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570008167	HE-TP.110% - SOLDADOR	I	MO	H	1	
83.21.73	01.01.01.5761 HORAS EXTRAS TIPO 110% - FISCAL DE CAMPO					H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020008173	HE-TP.110% - FISCAL DE CAMPO	I	MO	H	1	
83.21.85	01.01.01.5762 HORAS EXTRAS TIPO 110% - ATENDENTE DE USUARIO					H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020008085	HE-TP.110% - ATENDENTE DE USUARIO	I	MO	H	1	
83.21.86	01.01.01.5763 HORAS EXTRAS TIPO 110% - ATENDENTE DE USUARIO II					H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020008086	HE-TP.110% - ATENDENTE DE USUARIO II	I	MO	H	1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

83.21.87	01.01.01.5764	HORAS EXTRAS TIPO 110% - ATENDENTE DE USUARIO III							H		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO							Tipo	Cat	Un	Coef.
B020008087	HE-TP.110% - ATENDENTE DE USUARIO III							I	MO	H	1
83.22.06	01.01.01.5765	HORAS EXTRAS TIPO 110% - AUXILIAR ELETROMECANICO							H		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO							Tipo	Cat	Un	Coef.
B020008206	HE-TP.110% - AUXILIAR ELETROMECANICO							I	MO	H	1
83.22.07	01.01.01.5766	HORAS EXTRAS TIPO 110% - AUXILIAR MECANICO							hora		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO							Tipo	Cat	Un	Coef.
B570008207	HE-TP.110% - AUXILIAR MECANICO							I	MO	H	1
83.22.10	01.01.01.5767	HORAS EXTRAS TIPO 110% - TECNICO ELETROMECANICO							hora		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO							Tipo	Cat	Un	Coef.
B570008210	HE-TP.110% - TECNICO ELETROMECANICO							I	MO	H	1
83.22.11	01.01.01.5768	HORAS EXTRAS TIPO 110% - TECNICO ELETROMECANICO / NIVEL MEDIO - PE							hora		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO							Tipo	Cat	Un	Coef.
B570005213	PE - ELETROTECNICO							I	MO	MES	0,0045
B570008210	HE-TP.110% - TECNICO ELETROMECANICO							I	MO	H	1
83.22.12	01.01.01.5769	(REVISADA) HORAS EXTRAS TIPO 110% - TECNICO ELETROMECANICO COM PERICULOSIDADE							hora		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO							Tipo	Cat	Un	Coef.
B020005210	PE - TECNICO ELETROMECANICO							I	MO	H	1
B570008210	HE-TP.110% - TECNICO ELETROMECANICO							I	MO	H	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

83.22.13	01.01.01.5770	HORAS EXTRAS TIPO 110% - TECNICO ELETROTECNICO									hora		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO									Tipo	Cat	Un	Coef.
B570008213	HE-TP.110% - TECNICO ELETROTECNICO									I	MO	H	1
83.22.15	01.01.01.5771	HORAS EXTRAS TIPO 110% - CALDEREIRO									H		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO									Tipo	Cat	Un	Coef.
B020008215	HE-TP.110% - CALDEREIRO									I	MO	H	1
83.22.16	01.01.01.5772	(REVISADO) - HORAS EXTRAS TIPO 110% - TORNEIRO MECANICO									hora		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO									Tipo	Cat	Un	Coef.
B020008216	HE-TP.110% - TORNEIRO MECANICO									I	MO	H	1
83.22.17	01.01.01.5773	(REVISADO) - HORAS EXTRAS TIPO 110% - TORNEIRO MECANICO									hora		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO									Tipo	Cat	Un	Coef.
B020008216	HE-TP.110% - TORNEIRO MECANICO									I	MO	H	1
83.22.40	01.01.01.5774	HORAS EXTRAS TIPO 110% - AUXILIAR DE PRODUCAO - AGUA									hora		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO									Tipo	Cat	Un	Coef.
B020008231	HE-TP.110% - AUXILIAR TECNICO (OPERACAO/MANUTENCAO/SERVICOS)									I	MO	H	1
83.22.41	01.01.01.5775	HORAS EXTRAS TIPO 110% - AUXILIAR DE PRODUCAO									hora		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO									Tipo	Cat	Un	Coef.
B020008231	HE-TP.110% - AUXILIAR TECNICO (OPERACAO/MANUTENCAO/SERVICOS)									I	MO	H	1
83.22.42	01.01.01.5776	HORAS EXTRAS TIPO 110% - AUXILIAR DE PRODUCAO - ESGOTO									hora		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO									Tipo	Cat	Un	Coef.

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B020008231	HE-TP.110% - AUXILIAR TECNICO (OPERACAO/MANUTENCAO/SERVICOS)	I	MO	H	1	
83.22.55	01.01.01.5777 HORAS EXTRAS TIPO 110% - ENCARREGADO DE EQUIPE					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570008255	HE-TP.110% - ENCARREGADO DE EQUIPE	I	MO	H	1	
83.22.56	01.01.01.5778 HORAS EXTRAS TIPO 110% - ENCARREGADO DE EQUIPE (MRR / RMS)					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570008256	HE-TP.110% - ENCARREGADO DE EQUIPE (MRR / RMS)	I	MO	H	1	
83.22.58	01.01.01.5779 (REVISADO) - HORAS EXTRAS TIPO 110% - PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE (M) ESGOTO					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020008258	HE-TP.110% - PEDREIRO/ENCANADOR/ARTIFICE (M)	I	MO	H	1	
83.22.65	01.01.01.5780 HORAS EXTRAS TIPO 110% - ENCARREGADO DE EQUIPE DE SANEAMENTO					H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020008165	HE-TP.110% - ENCARREGADO DE EQUIPE DE SANEAMENTO	I	MO	H	1	
83.22.66	01.01.01.5781 HORAS EXTRAS TIPO 110% - SERVENTE (M) AGUA					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570008268	HE-TP.110% - SERVENTE	I	MO	H	1	
83.22.67	01.01.01.5782 HORAS EXTRAS TIPO 110% - SERVENTE (M) ESGOTO					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570008268	HE-TP.110% - SERVENTE	I	MO	H	1	
83.22.68	01.01.01.5783 HORAS EXTRAS TIPO 110% - SERVENTE (I) AGUA					hora

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570008268	HE-TP.110% - SERVENTE	I	MO	H	1
83.22.69	01.01.01.5784 HORAS EXTRAS TIPO 110% - SERVENTE (I) ESGOTO				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570008268	HE-TP.110% - SERVENTE	I	MO	H	1
83.22.70	01.01.01.5785 HORAS EXTRAS TIPO 110% - COLETOR DE AMOSTRAS + AGUA				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570008270	HE-TP.110% - COLETOR DE AMOSTRAS	I	MO	H	1
83.22.76	01.01.01.5786 HORAS EXTRAS TIPO 110% - MECANICO INDUSTRIAL				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020008176	HE-TP.110% - MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	1
83.22.79	01.01.01.5787 HORAS EXTRAS TIPO 110% - AUXILIAR DE LABORATORIO + AGUA				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570008279	HE-TP.110% - AUXILIAR DE LABORATORIO	I	MO	H	1
83.22.82	01.01.01.5788 HORAS EXTRAS TIPO 110% - ASSISTENTE DE LABORATORIO + AGUA				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570008282	HE-TP.110% - ASSITENTE DE LABORATORIO	I	MO	H	1
83.22.85	01.01.01.5789 HORAS EXTRAS TIPO 110% - MONITOR DE SERVICOS				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570008131	HE-TP.110% - MONITOR DE SERVICO	I	MO	H	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

83.22.90	01.01.01.5790	REVISADO) - HORAS EXTRAS TIPO 110% - TECNICO DE NIVEL MEDIO				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020008234	HE-TP.110% - TECNICO DE NIVEL MEDIO	I	MO	H	1	
83.23.10	01.01.01.5791	DIFERENÇA DE HORAS EXTRAS TIPO 110% - PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE (HORA NORMAL x 1,10)				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570008970	DIFERENÇA DE HE-TP.110% - PEDREIRO/ENCANADOR/ARTIFICE (HORA NORMAL x 1,10)	I	MO	H	1	
83.23.12	01.01.01.5792	DIFERENÇA DE HORAS EXTRAS TIPO 110% - SERVENTE (HORA NORMAL x 1,10)				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570008973	DIFERENÇA DE HE-TP.110% - SERVENTE (HORA NORMAL x 1,10)	I	MO	H	1	
83.23.14	01.01.01.5793	DIFERENÇA DE HORAS EXTRAS TIPO 110% - ENCARREGADO DE EQUIPE (HORA NORMAL x 1,10)				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570008976	DIFERENÇA DE HE-TP.110% - ENCARREGADO DE EQUIPE (HORA NORMAL x 1,10)	I	MO	H	1	
83.23.16	01.01.01.5794	DIFERENÇA DE HORAS EXTRAS TIPO 110% - OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO (HORA NORMAL x 1,10)				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570008985	DIFERENÇA DE HE-TP.110% - OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO (HORA NORMAL x 1,10)	I	MO	H	1	
83.23.18	01.01.01.5795	DIFERENÇA DE HORAS EXTRAS TIPO 110% - OPERADOR K 500/COMPRESSOR (HORA NORMAL x 1,10)				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570008988	DIFERENÇA DE HE-TP.110% - OPERADOR K 500/COMPRESSOR (HORA NORMAL x 1,10)	I	MO	H	1	
83.23.20	01.01.01.5796	DIFERENÇA DE HORAS EXTRAS TIPO 110% - MOTORISTA (VEICULO LEVE) (HORA NORMAL x 1,10)				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B570008979	DIFERENÇA DE HE-TP.110% - MOTORISTA (HORA NORMAL x 1,10)	I	MO	H	1	
83.23.22	01.01.01.5797	DIFERENÇA DE HORAS EXTRAS TIPO 110% - MOTORISTA DE VEICULO PESADO (HORA NORMAL x 1,10)				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570008982	DIFERENÇA DE HE-TP.110% - MOTORISTA DE VEICULO PESADO (HORA NORMAL x 1,10)	I	MO	H	1	
83.23.24	01.01.01.5798	DIFERENÇA DE HORA EXTRA TP 110% POR EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE;SERVENTE) (HORA NORMAL x 1,10)				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570008970	DIFERENÇA DE HE-TP.110% - PEDREIRO/ENCANADOR/ARTIFICE (HORA NORMAL x 1,10)	I	MO	H	1	
B570008973	DIFERENÇA DE HE-TP.110% - SERVENTE (HORA NORMAL x 1,10)	I	MO	H	1	
83.23.26	01.01.01.5799	DIFERENÇA DE HORA EXTRA TP 110% POR EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE;SERVENTE) (HORA NORMAL x 1,10)				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570008970	DIFERENÇA DE HE-TP.110% - PEDREIRO/ENCANADOR/ARTIFICE (HORA NORMAL x 1,10)	I	MO	H	2	
B570008973	DIFERENÇA DE HE-TP.110% - SERVENTE (HORA NORMAL x 1,10)	I	MO	H	2	
83.23.28	01.01.01.5800	DIFERENÇA DE HORA EXTRA TP 110% POR EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (25% SERVENTE COMUM E 75% SERVENTE PRATICO) (HORA NORMAL x 1,10)				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570008973	DIFERENÇA DE HE-TP.110% - SERVENTE (HORA NORMAL x 1,10)	I	MO	H	0,25	
B570008974	DIFERENÇA DE HE-TP.110% - SERVENTE PRATICO (HORA NORMAL x 1,10)	I	MO	H	0,75	
83.24.01	01.01.01.5801	HORAS EXTRAS TIPO 110% - AGENTE DE MANUTENÇÃO COM PERICULOSIDADE				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020005101	PE - AGENTE DE MANUTENCAO	I	MO	H	1	
B570008101	HE-TP.110% - AGENTE DE MANUTENCAO	I	MO	H	1	

83.24.02 01.01.01.5802 HORAS EXTRAS TIPO 110% - AGENTE DE MEDICAO (PITOMETRIA) COM PERICULOSIDADE H

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020005104	PE - AGENTE DE MEDICAO (PITOMETRIA)	I	MO	H	1
B570008104	HE-TP.110% - AGENTE DE MEDICAO (PITOMETRIA)	I	MO	H	1

83.24.06 01.01.01.5803 HORAS EXTRAS TIPO 110% - AUXILIAR ELETROMECANICO COM PERICULOSIDADE H

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020005206	PE - AUXILIAR ELETROMECANICO	I	MO	H	1
B020008206	HE-TP.110% - AUXILIAR ELETROMECANICO	I	MO	H	1

83.24.07 01.01.01.5804 HORAS EXTRAS TIPO 110% - AGENTE DE SERVICOS COM PERICULOSIDADE H

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020005107	PE - AGENTE DE SERVICOS	I	MO	H	1
B570008107	HE-TP.110% - AGENTE DE SERVICO	I	MO	H	1

83.24.08 01.01.01.5805 HORAS EXTRAS TIPO 110% - AGENTE DE SERVICOS ADMINISTRATIVO COM PERICULOSIDADE H

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020005108	PE - AGENTE DE SERVICOS ADMINISTRATIVO	I	MO	H	1
B570008301	HE-TP.110% - AGENTE DE SERVICOS ADMINISTRATIVO	I	MO	H	1

83.24.09 01.01.01.5806 HORAS EXTRAS TIPO 110% - AUXILIAR MECANICO COM PERICULOSIDADE H

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020005207	PE - AUXILIAR MECANICO	I	MO	H	1
B570008207	HE-TP.110% - AUXILIAR MECANICO	I	MO	H	1

83.24.10 01.01.01.5807 HORAS EXTRAS TIPO 110% - AGENTE DE SISTEMA (M) COM PERICULOSIDADE H

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020005110	PE - AGENTE DE SISTEMA (M)	I	MO	H	1
B570008110	HE-TP.110% - AGENTE DE SISTEMA (M)	I	MO	H	1

83.24.12 01.01.01.5808 HORAS EXTRAS TIPO 110% - AGENTE DE SISTEMA (I) COM PERICULOSIDADE H

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020005111	PE - AGENTE DE SISTEMA (I)	I	MO	H	1
B570008111	HE-TP.110% - AGENTE DE SISTEMA (I)	I	MO	H	1

83.24.13 01.01.01.5809 HORAS EXTRAS TIPO 110% - TECNICO ELETROTECNICO COM PERICULOSIDADE H

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020005212	PE - TECNICO ELETROTECNICO	I	MO	H	1
B570008213	HE-TP.110% - TECNICO ELETROTECNICO	I	MO	H	1

83.24.15 01.01.01.5810 HORAS EXTRAS TIPO 110% - CALDEREIRO COM PERICULOSIDADE H

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020005215	PE - CALDEREIRO	I	MO	H	1
B020008215	HE-TP.110% - CALDEREIRO	I	MO	H	1

83.24.16 01.01.01.5811 HORAS EXTRAS TIPO 110% - TORNEIRO MECANICO COM PERICULOSIDADE H

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020005216	PE - TORNEIRO MECANICO	I	MO	H	1
B020008216	HE-TP.110% - TORNEIRO MECANICO	I	MO	H	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

83.24.28	01.01.01.5812	HORAS EXTRAS TIPO 110% - MECANICO COM PERICULOSIDADE	H

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020005228	PE - MECANICO	I	MO	H	1
B020008128	HE-TP.110% - MECANICO	I	MO	H	1

83.24.31	01.01.01.5813	HORAS EXTRAS TIPO 110% - MONITOR DE SERVICOS COM PERICULOSIDADE	H

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020005131	PE - MONITOR DE SERVICOS	I	MO	H	1
B570008131	HE-TP.110% - MONITOR DE SERVICO	I	MO	H	1

83.24.34	01.01.01.5814	HORAS EXTRAS TIPO 110% - TECNICO DE NIVEL MEDIO COM PERICULOSIDADE	H

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020005134	PE - TECNICO DE NIVEL MEDIO	I	MO	H	1
B020008234	HE-TP.110% - TECNICO DE NIVEL MEDIO	I	MO	H	1

83.24.38	01.01.01.5815	HORAS EXTRAS TIPO 110% - AUXILIAR TECNICO (OPERACAO / MANUTENCAO) COM PERICULOSIDADE	H

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020005138	PE - AUXILIAR TECNICO (OPERACAO / MANUTENCAO)	I	MO	H	1
B020008231	HE-TP.110% - AUXILIAR TECNICO (OPERACAO/MANUTENCAO/SERVICOS)	I	MO	H	1

83.24.40	01.01.01.5816	HORAS EXTRAS TIPO 110% - AUXILIAR DE PRODUCAO COM PERICULOSIDADE	H

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020005140	PE - AUXILIAR DE PRODUCAO	I	MO	H	1
B020008240	HE-TP.110% - AUXILIAR DE PRODUCAO	I	MO	H	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

83.24.41 01.01.01.5817 HORAS EXTRAS TIPO 110% - ZELADOR COM PERICULOSIDADE H

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020005141	PE - ZELADOR	I	MO	H	1
B020008340	HE-TP.110% - ZELADOR	I	MO	H	1

83.24.43 01.01.01.5818 HORAS EXTRAS TIPO 110% - VIGIA COM PERICULOSIDADE H

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020005143	PE - VIGIA	I	MO	H	1
B020008343	HE-TP.110% - VIGIA	I	MO	H	1

83.24.44 01.01.01.5819 HORAS EXTRAS TIPO 110% - SUPERVISOR GERAL COM PERICULOSIDADE H

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020005144	PE - SUPERVISOR GERAL	I	MO	H	1
B570008243	HE-TP.110% - SUPERVISOR GERAL	I	MO	H	1

83.24.48 01.01.01.5820 HORAS EXTRAS TIPO 110% - PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE COM PERICULOSIDADE H

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020005255	PE - PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1
B020008258	HE-TP.110% - PEDREIRO/ENCANADOR/ARTIFICE (M)	I	MO	H	1

83.24.54 01.01.01.5821 HORAS EXTRAS TIPO 110% - ENCARREGADO DE EQUIPE COM PERICULOSIDADE H

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020005154	PE - ENCARREGADO DE EQUIPE	I	MO	H	1
B570008255	HE-TP.110% - ENCARREGADO DE EQUIPE	I	MO	H	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

83.24.55 01.01.01.5822 HORAS EXTRAS TIPO 110% - OPERADOR DE ETA PEQUENA COM PERICULOSIDADE H

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020005155	PE - OPERADOR DE ETA PEQUENA	I	MO	H	1
B570008155	HE-TP.110% - OPERADOR DE ETA PEQUENA	I	MO	H	1

83.24.58 01.01.01.5823 HORAS EXTRAS TIPO 110% - OPERADOR DE ETA MEDIA COM PERICULOSIDADE H

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020005158	PE - OPERADOR DE ETA MEDIA	I	MO	H	1
B570008158	HE-TP.110% - OPERADOR DE ETA MEDIA	I	MO	H	1

83.24.61 01.01.01.5824 HORAS EXTRAS TIPO 110% - OPERADOR DE ETA GRANDE COM PERICULOSIDADE H

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020005161	PE - OPERADOR DE ETA GRANDE	I	MO	H	1
B570008161	HE-TP.110% - OPERADOR DE ETA GRANDE	I	MO	H	1

83.24.64 01.01.01.5825 HORAS EXTRAS TIPO 110% - SERVENTE PRATICO (AUX. PRODUCAO/MANUTENCAO) COM PERICULOSIDADE H

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020005237	PE - SERVENTE PRATICO	I	MO	H	1
B570008265	HE-TP.110% - SERVENTE PRATICO (AUX.MANUTENCAO/OPERACAO)	I	MO	H	1

83.24.65 01.01.01.5826 HORAS EXTRAS TIPO 110% - OPERADOR DE SISTEMA ETE COM PERICULOSIDADE H

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020005164	PE - OPERADOR DE SISTEMA (ETA/ETE)	I	MO	H	1
B570008164	HE-TP.110% - OPERADOR DE SISTEMA (ETA/ETE)	I	MO	H	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

83.24.66 01.01.01.5827 HORAS EXTRAS TIPO 110% - SERVENTE COM PERICULOSIDADE H

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020005236	PE - SERVENTE	I	MO	H	1
B570008268	HE-TP.110% - SERVENTE	I	MO	H	1

83.24.67 01.01.01.5828 HORAS EXTRAS TIPO 110% - SOLDADOR COM PERICULOSIDADE H

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020005229	PE - SOLDADOR	I	MO	H	1
B570008167	HE-TP.110% - SOLDADOR	I	MO	H	1

83.24.70 01.01.01.5829 HORAS EXTRAS TIPO 110% - SUPERVISOR DE CAMPO COM PERICULOSIDADE H

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020005170	PE - SUPERVISOR DE CAMPO	I	MO	H	1
B570008170	HE-TP.110% - SUPERVISOR DE CAMPO	I	MO	H	1

83.24.73 01.01.01.5830 HORAS EXTRAS TIPO 110% - FISCAL DE CAMPO COM PERICULOSIDADE H

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020005173	PE - FISCAL DE CAMPO	I	MO	H	1
B020008173	HE-TP.110% - FISCAL DE CAMPO	I	MO	H	1

83.24.76 01.01.01.5831 HORAS EXTRAS TIPO 110% - MECANICO INDUSTRIAL COM PERICULOSIDADE H

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020005276	PE - MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	1
B020008176	HE-TP.110% - MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

83.24.85	01.01.01.5832	HORAS EXTRAS TIPO 110% - ELETRICISTA INDUSTRIAL COM PERICULOSIDADE	H

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020005285	PE - ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	1
B020008185	HE-TP.110% - ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	1

83.24.91	01.01.01.5833	HORAS EXTRAS TIPO 110% - TECNICO EM AUTOMACAO COM PERICULOSIDADE	H

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020005191	PE - TECNICO EM AUTOMACAO	I	MO	H	1
B020008191	HE-TP.110% - TECNICO EM AUTOMACAO	I	MO	H	1

83.26.06	01.01.01.5834	HORAS EXTRAS TIPO 110% - ASSISTENTE ADMINISTRATIVO COM ADICIONAL NOTURNO DE 20%	H

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020008106	HE-TP.110% - ASSISTENTE ADMINISTRATIVO	I	MO	H	1
B020011106	AN - TP.20% - ASSISTENTE ADMINISTRATIVO	I	MO	H	1

83.26.11	01.01.01.5835	HORAS EXTRAS TIPO 110% - AGENTE DE SISTEMA (I) COM ADICIONAL NOTURNO DE 20%	H

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020011111	AN - TP.20% - AGENTE DE SISTEMA (I)	I	MO	H	1
B570008111	HE-TP.110% - AGENTE DE SISTEMA (I)	I	MO	H	1

83.26.13	01.01.01.5836	HORAS EXTRAS TIPO 110% - AGENTE TECNICO ADMINISTRATIVO COM ADICIONAL NOTURNO DE 20%	H

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020008113	HE-TP.110% - AGENTE TECNICO ADMINISTRATIVO	I	MO	H	1
B020011113	AN - TP.20% - AGENTE TECNICO ADMINISTRATIVO	I	MO	H	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

83.26.37 01.01.01.5837 HORAS EXTRAS TIPO 110% - OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO COM ADICIONAL NOTURNO DE 20% H

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020008137	HE-TP.110% - OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO (HIGH -VELOCIT / RETRO / MUNCK)	I	MO	H	1
B020011137	AN - TP.20% - OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO	I	MO	H	1

83.26.67 01.01.01.5838 HORAS EXTRAS TIPO 110% - SERVENTE COM ADICIONAL NOTURNO DE 20% H

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020011267	AN - TP.20% - SERVENTE	I	MO	H	1
B570008268	HE-TP.110% - SERVENTE	I	MO	H	1

83.27.06 01.01.01.5839 HORAS EXTRAS TIPO 110% - ASSISTENTE ADMINISTRATIVO COM ADICIONAL NOTURNO DE 40% H

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020008106	HE-TP.110% - ASSISTENTE ADMINISTRATIVO	I	MO	H	1
B020010106	AN - TP.40% - ASSISTENTE ADMINISTRATIVO	I	MO	H	1

83.27.11 01.01.01.5840 HORAS EXTRAS TIPO 110% - AGENTE DE SISTEMA (I) COM ADICIONAL NOTURNO DE 40% H

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020010111	AN - TP.40% - AGENTE DE SISTEMA (I)	I	MO	H	1
B570008111	HE-TP.110% - AGENTE DE SISTEMA (I)	I	MO	H	1

83.27.13 01.01.01.5841 HORAS EXTRAS TIPO 110% - AGENTE TECNICO ADMINISTRATIVO COM ADICIONAL NOTURNO DE 40% H

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020008113	HE-TP.110% - AGENTE TECNICO ADMINISTRATIVO	I	MO	H	1
B020010113	AN - TP.40% - AGENTE TECNICO ADMINISTRATIVO	I	MO	H	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

83.27.37 01.01.01.5842 HORAS EXTRAS TIPO 110% - OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO COM ADICIONAL NOTURNO DE 40% H

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020008137	HE-TP.110% - OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO (HIGH -VELOCIT / RETRO / MUNCK)	I	MO	H	1
B020010137	AN - TP.40% - OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO	I	MO	H	1

83.27.55 01.01.01.5843 HORAS EXTRAS TIPO 110% - OPERADOR ETA PEQUENA COM ADICIONAL NOTURNO DE 40% H

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020010155	AN - TP.40% - OPERADOR DE ETA PEQUENA	I	MO	H	1
B570008155	HE-TP.110% - OPERADOR DE ETA PEQUENA	I	MO	H	1

83.27.58 01.01.01.5844 HORAS EXTRAS TIPO 110% - OPERADOR ETA MEDIA COM ADICIONAL NOTURNO DE 40% H

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020010158	AN -TP.40% - OPERADOR DE ETA MEDIA	I	MO	H	1
B570008158	HE-TP.110% - OPERADOR DE ETA MEDIA	I	MO	H	1

83.27.67 01.01.01.5845 HORAS EXTRAS TIPO 110% - SERVENTE COM ADICIONAL NOTURNO DE 40% H

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020010267	AN - SERVENTE	I	MO	H	1
B570008268	HE-TP.110% - SERVENTE	I	MO	H	1

83.29.11 01.01.01.5846 AGENTE DE SISTEMA (I) COM PERICULOSIDADE H

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020001011	AGENTE DE SISTEMA (I)	I	MO	H	1
B020005111	PE - AGENTE DE SISTEMA (I)	I	MO	H	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

83.31.49	01.01.01.5847	ADICIONAL NOTURNO - OPERADOR K 500/COMPRESSOR +	hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
B020010149	AN - OPERADOR K-500/COMPRESOR / M.NEUM	I MO H 1	
83.32.58	01.01.01.5848	ADICIONAL NOTURNO - PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE (M) +	hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
B020010258	AN - TP.40% - PEDREIRO/ENCANADOR/ARTIFICE	I MO H 1	
83.32.59	01.01.01.5849	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE COM ADICIONAL NOTURNO DE 40%	H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I MO H 1	
B020010258	AN - TP.40% - PEDREIRO/ENCANADOR/ARTIFICE	I MO H 1	
83.32.67	01.01.01.5850	ADICIONAL NOTURNO - SERVENTE +	hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
B020010267	AN - SERVENTE	I MO H 1	
83.32.69	01.01.01.5851	SERVENTE PRATICO (AUX.PROD./MANUT.) COM ADICIONAL NOTURNO DE 40%	H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I MO H 1	
B029010267	AN - TP.40% - SERVENTE PRATICO	I MO H 1	
83.35.37	01.01.01.5852	OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO COM ADICIONAL NOTURNO DE 20%	H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
B020001037	OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO (HIGH-VELOCIT / RETRO / MUNCK)	I MO H 1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B020011137	AN - TP.20% - OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO	I	MO	H	1	
83.35.58	01.01.01.5853	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE COM ADICIONAL NOTURNO DE 20%				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1	
B020011258	AN - TP.20% - PEDREIRO/ENCANADOR/ARTIFICE	I	MO	H	1	
83.35.69	01.01.01.5854	SERVENTE PRATICO (AUX.PROD./MANUT.) COM ADICIONAL NOTURNO DE 20%				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	1	
B020011269	AN - TP.20% - SERVENTE PRATICO (AUX.PROD./MANUT.)	I	MO	H	1	
83.37.11	01.01.01.5855	AGENTE DE SISTEMA (I) COM PERICULOSIDADE E ADICIONAL NOTURNO DE 40%				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020001011	AGENTE DE SISTEMA (I)	I	MO	H	1	
B020005111	PE - AGENTE DE SISTEMA (I)	I	MO	H	1	
B020010111	AN - TP.40% - AGENTE DE SISTEMA (I)	I	MO	H	1	
83.39.11	01.01.01.5856	AGENTE DE SISTEMA (I) COM PERICULOSIDADE E ADICIONAL NOTURNO DE 20%				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020001011	AGENTE DE SISTEMA (I)	I	MO	H	1	
B020005111	PE - AGENTE DE SISTEMA (I)	I	MO	H	1	
B020011111	AN - TP.20% - AGENTE DE SISTEMA (I)	I	MO	H	1	
83.41.07	01.01.01.5858	HORAS EXTRAS TIPO 80% - AGENTE DE SERVIÇOS				hora

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570007410	HE-TP.80% - AGENTE DE SERVICOS	I	MO	H	1
83.41.10	01.01.01.5859 HORAS EXTRAS TIPO 80% - AGENTE DE SISTEMA				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570007411	HE-TP.80% - AGENTE DE SISTEMA	I	MO	H	1
83.41.11	01.01.01.5860 HORAS EXTRAS TIPO 80% - AGENTE DE SISTEMA AGUA				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570007411	HE-TP.80% - AGENTE DE SISTEMA	I	MO	H	1
83.41.12	01.01.01.5861 HORAS EXTRAS TIPO 80% - AGENTE DE SISTEMA ESGOTO				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570007411	HE-TP.80% - AGENTE DE SISTEMA	I	MO	H	1
83.41.19	01.01.01.5862 HORAS EXTRAS TIPO 80% - ELETRICISTA				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570007412	HE-TP.80% - ELETRICISTA	I	MO	H	1
83.41.20	01.01.01.5863 HORAS EXTRAS TIPO 80% - ELETRICISTA - PE				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570005119	PE - ELETRICISTA	I	MO	MES	0,0045
B570007412	HE-TP.80% - ELETRICISTA	I	MO	H	1
83.41.28	01.01.01.5864 HORAS EXTRAS TIPO 80% - MECANICO				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B570007413	HE-TP.80% - MECANICO	I	MO	H	1	
83.41.37	01.01.01.5865	HORAS EXTRAS TIPO 80% - OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570007416	HE-TP.80% - OPERADOR EQUIPAMENTO PESADO	I	MO	H	1	
83.41.38	01.01.01.5866	HORAS EXTRAS TIPO 80% - OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO - AGUA				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570007416	HE-TP.80% - OPERADOR EQUIPAMENTO PESADO	I	MO	H	1	
83.41.46	01.01.01.5867	HORAS EXTRAS TIPO 80% - MOTORISTA (VEICULO PESADO HIDROJATO) - ESGOTO				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570007417	HE-TP.80% - MOTORISTA (VEICULO PESADO HIDROJATO)	I	MO	H	1	
83.41.47	01.01.01.5868	HORAS EXTRAS TIPO 80% - MOTORISTA (VEICULO LEVE)				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570007415	HE-TP.80% - MOTORISTA	I	MO	H	1	
83.41.48	01.01.01.5869	HORAS EXTRAS TIPO 80% - MOTORISTA DE VEICULO PESADO				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570007468	HE-TP.80% - MOTORISTA DE VEICULO PESADO	I	MO	H	1	
83.41.49	01.01.01.5870	HORAS EXTRAS TIPO 80% - OPERADOR K 500/COMPRESSOR +				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570007418	HE-TP.80% - OPERADOR K 500/COMPRESSOR	I	MO	H	1	
83.41.67	01.01.01.5871	HORAS EXTRAS TIPO 80% - SOLDADOR				hora

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570007424	HE-TP.80% - SOLDADOR	I	MO	H	1
83.41.68	01.01.01.5872 HORAS EXTRAS TIPO 80% - SOLDADOR -				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570007424	HE-TP.80% - SOLDADOR	I	MO	H	1
83.42.07	01.01.01.5873 HORAS EXTRAS TIPO 80% - AUXILIAR MECANICO				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570007434	HE-TP.80% - AUXILIAR MECANICO	I	MO	H	1
83.42.10	01.01.01.5874 HORAS EXTRAS TIPO 80% - TECNICO ELETROMECHANICO				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570007435	HE-TP.80% - TECNICO ELETROMECHANICO	I	MO	H	1
83.42.13	01.01.01.5875 HORAS EXTRAS TIPO 80% - TECNICO ELETROTECNICO				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570007436	HE-TP.80% - TECNICO ELETROTECNICO	I	MO	H	1
83.42.14	01.01.01.5876 HORAS EXTRAS TIPO 80% - TECNICO ELETROTECNICO - PE				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570005213	PE - ELETROTECNICO	I	MO	MES	0,0045
B570007436	HE-TP.80% - TECNICO ELETROTECNICO	I	MO	H	1
83.42.16	01.01.01.5877 HORAS EXTRAS TIPO 80% - TORNEIRO MECANICO -				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B570007437	HE-TP.80% - TORNEIRO MECANICO	I	MO	H	1	
83.42.40	01.01.01.5878	HORAS EXTRAS TIPO 80% - AUXILIAR DE PRODUÇÃO				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570007440	HE-TP.80% - AUXILIAR DE PRODUCAO	I	MO	H	1	
83.42.41	01.01.01.5879	HORAS EXTRAS TIPO 80% - AUXILIAR DE PRODUÇÃO -				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570007440	HE-TP.80% - AUXILIAR DE PRODUCAO	I	MO	H	1	
83.42.55	01.01.01.5880	HORAS EXTRAS TIPO 80% - ENCARREGADO DE EQUIPE				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570007444	HE-TP.80% - ENCARREGADO DE EQUIPE	I	MO	H	1	
83.42.56	01.01.01.5881	HORAS EXTRAS TIPO 80% - ENCARREGADO DE EQUIPE (MRR / RMS)				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570007461	HE-TP.80% - ENCARREGADO DE EQUIPE (MRR / RMS)	I	MO	H	1	
83.42.57	01.01.01.5882	HORAS EXTRAS TIPO 80% - ENCARREGADO DE EQUIPE DE SANEAMENTO				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570007464	HE-TP.80% - ENCARREGADO DE EQUIPE DE SANEAMENTO	I	MO	H	1	
83.42.58	01.01.01.5883	HORAS EXTRAS TIPO 80% - PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE (M) +				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570007445	HE-TP.80% - PEDREIRO/ENCANADOR/ARTIFICE (M)	I	MO	H	1	
83.42.67	01.01.01.5884	HORAS EXTRAS TIPO 80% - SERVENTE (M) + ESGOTO				hora

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570007449	HE-TP.80% - SERVENTE - (M)	I	MO	H	1
83.42.68	01.01.01.5885 HORAS EXTRAS TIPO 80% - SERVENTE (I) ESGOTO				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570007449	HE-TP.80% - SERVENTE - (M)	I	MO	H	1
83.44.10	01.01.01.5886 DIFERENÇA DE HORAS EXTRAS TIPO 80% - PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE (HORA NORMAL x 0,80)				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570007470	DIFERENÇA DE HE-TP.80% - PEDREIRO/ENCANADOR/ARTIFICE (HORA NORMAL x 0,80)	I	MO	H	1
83.44.12	01.01.01.5887 DIFERENÇA DE HORAS EXTRAS TIPO 80% - SERVENTE (HORA NORMAL x 0,80)				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570007473	DIFERENÇA DE HE-TP.80% - SERVENTE (HORA NORMAL x 0,80)	I	MO	H	1
83.44.14	01.01.01.5888 DIFERENÇA DE HORAS EXTRAS TIPO 80% - ENCARREGADO DE EQUIPE (HORA NORMAL x 0,80)				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570007476	DIFERENÇA DE HE-TP.80% - ENCARREGADO DE EQUIPE (HORA NORMAL x 0,80)	I	MO	H	1
83.44.16	01.01.01.5889 DIFERENÇA DE HORAS EXTRAS TIPO 80% - OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO (HORA NORMAL x 0,80)				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570007485	DIFERENÇA DE HE-TP.80% - OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO (HORA NORMAL x 0,80)	I	MO	H	1
83.44.18	01.01.01.5890 DIFERENÇA DE HORAS EXTRAS TIPO 80% - OPERADOR K 500/COMPRESSOR (HORA NORMAL x 0,80)				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570007488	DIFERENÇA DE HE-TP.80% - OPERADOR K 500/COMPRESSOR (HORA NORMAL x 0,80)	I	MO	H	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

83.44.20	01.01.01.5891	DIFERENÇA DE HORAS EXTRAS TIPO 80% - MOTORISTA (VEICULO LEVE) (HORA NORMAL x 0,80)	H

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570007479	DIFERENÇA DE HE-TP.80% - MOTORISTA (HORA NORMAL x 0,80)	I	MO	H	1

83.44.22	01.01.01.5892	DIFERENÇA DE HORAS EXTRAS TIPO 80% - MOTORISTA DE VEICULO PESADO (HORA NORMAL x 0,80)	H

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570007482	DIFERENÇA DE HE-TP.80% - MOTORISTA DE VEICULO PESADO (HORA NORMAL x 0,80)	I	MO	H	1

83.44.24	01.01.01.5893	DIFERENÇA DE HORA EXTRA TP 80% POR EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE;SERVENTE) (HORA NORMAL x 0,80)	H

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570007470	DIFERENÇA DE HE-TP.80% - PEDREIRO/ENCANADOR/ARTIFICE (HORA NORMAL x 0,80)	I	MO	H	1
B570007473	DIFERENÇA DE HE-TP.80% - SERVENTE (HORA NORMAL x 0,80)	I	MO	H	1

83.44.26	01.01.01.5894	DIFERENÇA DE HORA EXTRA TP 80% POR EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE;SERVENTE) (HORA NORMAL x 0,80)	H

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570007470	DIFERENÇA DE HE-TP.80% - PEDREIRO/ENCANADOR/ARTIFICE (HORA NORMAL x 0,80)	I	MO	H	2
B570007473	DIFERENÇA DE HE-TP.80% - SERVENTE (HORA NORMAL x 0,80)	I	MO	H	2

83.44.28	01.01.01.5895	DIFERENÇA DE HORA EXTRA TP 80% POR EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (25% SERVENTE COMUM E 75% SERVENTE PRATICO) (HORA NORMAL x 0,80)	H

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570007473	DIFERENÇA DE HE-TP.80% - SERVENTE (HORA NORMAL x 0,80)	I	MO	H	0,25
B570007474	DIFERENÇA DE HE-TP.80% - SERVENTE PRATICO (HORA NORMAL x 0,80)	I	MO	H	0,75

83.51.07	01.01.01.5897	HORAS EXTRAS TIPO 150% - AGENTE DE SERVIÇOS	hora

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B570008346	HE-TP.150% - AGENTE DE SERVICO	I	MO	H	1	
83.51.10	01.01.01.5898	HORAS EXTRAS TIPO 150% - AGENTE DE SISTEMA				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570008347	HE-TP.150% - AGENTE DE SISTEMA	I	MO	H	1	
83.51.11	01.01.01.5899	HORAS EXTRAS TIPO 150% - AGENTE DE SISTEMA AGUA				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570008347	HE-TP.150% - AGENTE DE SISTEMA	I	MO	H	1	
83.51.12	01.01.01.5900	HORAS EXTRAS TIPO 150% - AGENTE DE SISTEMA ESGOTO				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570008347	HE-TP.150% - AGENTE DE SISTEMA	I	MO	H	1	
83.51.19	01.01.01.5901	HORAS EXTRAS TIPO 150% - ELETRICISTA				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570008348	HE-TP.150% - ELETRICISTA	I	MO	H	1	
83.51.20	01.01.01.5902	HORAS EXTRAS TIPO 150% - ELETRICISTA - PE				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570005119	PE - ELETRICISTA	I	MO	MES	0,0045	
B570008348	HE-TP.150% - ELETRICISTA	I	MO	H	1	
83.51.28	01.01.01.5903	HORAS EXTRAS TIPO 150% - MECANICO				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570008349	HE-TP.150% - MECANICO	I	MO	H	1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

83.51.37	01.01.01.5904	HORAS EXTRAS TIPO 150% - OPERADOR EQUIPAMENTO PESADO	hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
B570008352	HE-TP.150% - OPERADOR EQUIPAMENTO PESADO	I MO H 1	
83.51.38	01.01.01.5905	HORAS EXTRAS TIPO 150% - OPERADOR EQUIPAMENTO PESADO - PE	hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
B570008352	HE-TP.150% - OPERADOR EQUIPAMENTO PESADO	I MO H 1	
83.51.46	01.01.01.5906	HORAS EXTRAS TIPO 150% - MOTORISTA (VEICULO PESADO HIDROJATO)	hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
B570008353	HE-TP.150% - MOTORISTA (VEICULO PESADO HIDROJATO)	I MO H 1	
83.51.47	01.01.01.5907	HORAS EXTRAS TIPO 150% - MOTORISTA (VEICULO PESADO HIDROJATO) AGUA	hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
B570008353	HE-TP.150% - MOTORISTA (VEICULO PESADO HIDROJATO)	I MO H 1	
83.51.48	01.01.01.5908	HORAS EXTRAS TIPO 150% - MOTORISTA (VEICULO PESADO HIDROJATO) ESGOTO	hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
B570008353	HE-TP.150% - MOTORISTA (VEICULO PESADO HIDROJATO)	I MO H 1	
83.51.49	01.01.01.5909	(REVISADA) HORAS EXTRAS TIPO 150% - OPERADOR K 500/COMPRESSOR	hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
B570008354	HE-TP.150% - OPERADOR K 500/COMPRESSOR	I MO H 1	
83.51.50	01.01.01.5910	HORAS EXTRAS TIPO 150% - MOTORISTA (VEICULO LEVE)	hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B570008351	HE-TP.150% - MOTORISTA	I	MO	H	1	
83.51.51	01.01.01.5911	HORAS EXTRAS TIPO 150% - MOTORISTA DE VEICULO PESADO				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570008399	HE-TP.150% - MOTORISTA DE VEICULO PESADO	I	MO	H	1	
83.51.67	01.01.01.5912	HORAS EXTRAS TIPO 150% - SOLDADOR				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570008360	HE-TP.150% - SOLDADOR	I	MO	H	1	
83.51.68	01.01.01.5913	HORAS EXTRAS TIPO 150% - SOLDADOR -				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570008360	HE-TP.150% - SOLDADOR	I	MO	H	1	
83.52.07	01.01.01.5914	HORAS EXTRAS TIPO 150% - AUXILIAR MECANICO				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570008369	HE-TP.150% - AUXILIAR MECANICO	I	MO	H	1	
83.52.10	01.01.01.5915	HORAS EXTRAS TIPO 150% - TECNICO ELETROMECANICO				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570008370	HE-TP.150% - TECNICO ELETROMECANICO	I	MO	H	1	
83.52.11	01.01.01.5916	HORAS EXTRAS TIPO 150% - TECNICO ELETROMECANICO - PE				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570005213	PE - ELETROTECNICO	I	MO	MES	0,0045	
B570008370	HE-TP.150% - TECNICO ELETROMECANICO	I	MO	H	1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

83.52.12	01.01.01.5917	HORAS EXTRAS TIPO 150% - TECNICO ELETROMECHANICO - PE/INS								hora	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO							Tipo	Cat	Un	Coef.
B570005213	PE - ELETROTECNICO							I	MO	MES	0,0045
B570008370	HE-TP.150% - TECNICO ELETROMECHANICO							I	MO	H	1
83.52.13	01.01.01.5918	HORAS EXTRAS TIPO 150% - TECNICO ELETROTECNICO								hora	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO							Tipo	Cat	Un	Coef.
B570008371	HE-TP.150% - TECNICO ELETROTECNICO							I	MO	H	1
83.52.16	01.01.01.5919	HORAS EXTRAS TIPO 150% - TORNEIRO MECANICO								hora	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO							Tipo	Cat	Un	Coef.
B570008372	HE-TP.150% - TORNEIRO MECANICO							I	MO	H	1
83.52.17	01.01.01.5920	HORAS EXTRAS TIPO 150% - TORNEIRO MECANICO -								hora	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO							Tipo	Cat	Un	Coef.
B570008372	HE-TP.150% - TORNEIRO MECANICO							I	MO	H	1
83.52.40	01.01.01.5921	HORAS EXTRAS TIPO 150% - AUXILIAR DE PRODUÇÃO - AGUA								hora	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO							Tipo	Cat	Un	Coef.
B570008373	HE-TP.150% - AUXILIAR TECNICO (OPERACAO/MANUTENCAO/SERVICOS)							I	MO	H	1
83.52.41	01.01.01.5922	HORAS EXTRAS TIPO 150% - AUXILIAR DE PRODUÇÃO								hora	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO							Tipo	Cat	Un	Coef.
B570008373	HE-TP.150% - AUXILIAR TECNICO (OPERACAO/MANUTENCAO/SERVICOS)							I	MO	H	1
83.52.42	01.01.01.5923	HORAS EXTRAS TIPO 150% - AUXILIAR DE PRODUÇÃO - ESGOTO								hora	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570008373	HE-TP.150% - AUXILIAR TECNICO (OPERACAO/MANUTENCAO/SERVICOS)	I	MO	H	1
83.52.55	01.01.01.5924	HORAS EXTRAS TIPO 150% - ENCARREGADO DE EQUIPE			hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570008379	HE-TP.150% - ENCARREGADO DE EQUIPE	I	MO	H	1
83.52.57	01.01.01.5925	HORAS EXTRAS TIPO 150% - ENCARREGADO DE EQUIPE DE SANEAMENTO			H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570008398	HE-TP.150% - ENCARREGADO DE EQUIPE DE SANEAMENTO	I	MO	H	1
83.52.58	01.01.01.5926	(REVISADA) HORAS EXTRAS TIPO 150% - PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE (M)			hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570008380	HE-TP.150% - PEDREIRO/ENCANADOR/ARTEFICE	I	MO	H	1
83.52.66	01.01.01.5927	HORAS EXTRAS TIPO 150% - SERVENTE			hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570008384	HE-TP.150% - SERVENTE	I	MO	H	1
83.52.67	01.01.01.5928	(REVISADA) - HORAS EXTRAS TIPO 150% - SERVENTE (M) ESGOTO COM ADICIONAL NOTURNO			hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020010267	AN - SERVENTE	I	MO	H	1
B570008384	HE-TP.150% - SERVENTE	I	MO	H	1
83.52.68	01.01.01.5929	HORAS EXTRAS TIPO 150% - SERVENTE (I) AGUA			hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B570008384	HE-TP.150% - SERVENTE	I	MO	H	1	
83.52.69	01.01.01.5930	HORAS EXTRAS TIPO 150% - SERVENTE (I) ESGOTO				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570008384	HE-TP.150% - SERVENTE	I	MO	H	1	
83.52.70	01.01.01.5931	HORAS EXTRAS TIPO 150% - COLETOR DE AMOSTRAS + AGUA				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570008386	HE-TP.150% - COLETOR DE AMOSTRAS	I	MO	H	1	
83.52.79	01.01.01.5932	HORAS EXTRAS TIPO 150% - AUXILIAR DE LABORATORIO + AGUA				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570008388	HE-TP.150% - AUXILIAR DE LABORATORIO	I	MO	H	1	
83.52.82	01.01.01.5933	HORAS EXTRAS TIPO 150% - ASSISTENTE DE LABORATORIO + AGUA				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570008389	HE-TP.150% - ASSITENTE DE LABORATORIO	I	MO	H	1	
83.53.07	01.01.01.5934	DIFERENÇA DE HORAS EXTRAS TIPO 150% - AGENTE DE SERVIÇOS (HORA NORMAL x 1,50)				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570009007	DIFERENÇA DE HE-TP.150% - AGENTE DE SERVIÇOS (HORA NORMAL x 1,50)	I	MO	H	1	
83.53.10	01.01.01.5935	DIFERENÇA DE HORAS EXTRAS TIPO 150% - PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE (HORA NORMAL x 1,50)				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570009010	DIFERENÇA DE HE-TP.150% - PEDREIRO/ENCANADOR/ARTIFICE (HORA NORMAL x 1,50)	I	MO	H	1	
83.53.12	01.01.01.5936	DIFERENÇA DE HORAS EXTRAS TIPO 150% - SERVENTE (HORA NORMAL x 1,50)				H

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570009013	DIFERENÇA DE HE-TP.150% - SERVENTE (HORA NORMAL x 1,50)	I	MO	H	1	
83.53.14	01.01.01.5937 DIFERENÇA DE HORAS EXTRAS TIPO 150% - ENCARREGADO DE EQUIPE (HORA NORMAL x 1,50)					H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570009016	DIFERENÇA DE HE-TP.150% - ENCARREGADO DE EQUIPE (HORA NORMAL x 1,50)	I	MO	H	1	
83.53.16	01.01.01.5938 DIFERENÇA DE HORAS EXTRAS TIPO 150% - OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO (HORA NORMAL x 1,50)					H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570009025	DIFERENÇA DE HE-TP.150% - OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO (HORA NORMAL x 1,50)	I	MO	H	1	
83.53.18	01.01.01.5939 DIFERENÇA DE HORAS EXTRAS TIPO 150% - OPERADOR K 500/COMPRESSOR (HORA NORMAL x 1,50)					H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570009028	DIFERENÇA DE HE-TP.150% - OPERADOR K 500/COMPRESSOR (HORA NORMAL x 1,50)	I	MO	H	1	
83.53.20	01.01.01.5940 DIFERENÇA DE HORAS EXTRAS TIPO 150% - MOTORISTA (VEICULO LEVE) (HORA NORMAL x 1,50)					H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570009019	DIFERENÇA DE HE-TP.150% - MOTORISTA (HORA NORMAL x 1,50)	I	MO	H	1	
83.53.22	01.01.01.5941 DIFERENÇA DE HORAS EXTRAS TIPO 150% - MOTORISTA DE VEICULO PESADO (HORA NORMAL x 1,50)					H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570009022	DIFERENÇA DE HE-TP.150% - MOTORISTA DE VEICULO PESADO (HORA NORMAL x 1,50)	I	MO	H	1	
83.53.24	01.01.01.5942 DIFERENÇA DE HORA EXTRA TP 150% POR EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE;SERVENTE) (HORA NORMAL x 1,50)					H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570009010	DIFERENÇA DE HE-TP.150% - PEDREIRO/ENCANADOR/ARTIFICE (HORA NORMAL x 1,50)	I	MO	H	1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B570009013	DIFERENÇA DE HE-TP.150% - SERVENTE (HORA NORMAL x 1,50)	I	MO	H	1	
83.53.26	01.01.01.5943	DIFERENÇA DE HORA EXTRA TP 150% POR EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE;SERVENTE) (HORA NORMAL x 1,50)				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570009010	DIFERENÇA DE HE-TP.150% - PEDREIRO/ENCANADOR/ARTIFICE (HORA NORMAL x 1,50)	I	MO	H	2	
B570009013	DIFERENÇA DE HE-TP.150% - SERVENTE (HORA NORMAL x 1,50)	I	MO	H	2	
83.53.28	01.01.01.5944	DIFERENÇA DE HORA EXTRA TP 150% POR EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (25% SERVENTE COMUM E 75% SERVENTE PRATICO) (HORA NORMAL x 1,50)				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570009013	DIFERENÇA DE HE-TP.150% - SERVENTE (HORA NORMAL x 1,50)	I	MO	H	0,25	
B570009014	DIFERENÇA DE HE-TP.150% - SERVENTE PRATICO (HORA NORMAL x 1,50)	I	MO	H	0,75	
83.55.73	01.01.01.5945	HORAS EXTRAS TIPO 100% - FISCAL DE CAMPO				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020030173	HE-TP.100% - FISCAL DE CAMPO	I	MO	H	1	
83.57.73	01.01.01.5946	HORAS EXTRAS TIPO 100% - FISCAL DE CAMPO COM PERICULOSIDADE				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020005173	PE - FISCAL DE CAMPO	I	MO	H	1	
B020030173	HE-TP.100% - FISCAL DE CAMPO	I	MO	H	1	
83.75.22	01.01.01.5947	ADICIONAL NOTURNO - AJUDANTE DE MONTADOR				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020010022	AN - TP.40% - AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	1	
83.75.36	01.01.01.5948	ADICIONAL NOTURNO - MOTORISTA DE VEICULO PESADO				H

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020010136	AN -TP.40% - MOTORISTA DE VEICULO PESADO	I	MO	H	1	
83.75.67	01.01.01.5949 ADICIONAL NOTURNO - SOLDADOR					H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020010167	AN -TP.40% - SOLDADOR	I	MO	H	1	
83.76.65	01.01.01.5950 ADICIONAL NOTURNO - ENCARREGADO DE EQUIPE DE SANEAMENTO					H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020010165	AN -TP.40% - ENCARREGADO DE EQUIPE DE SANEAMENTO	I	MO	H	1	
83.91.01	01.01.01.5951 HORAS EXTRAS TIPO 50% - (25% SERVENTE COMUM E 75% SERVENTE PRATICO) (MRR/RMS)					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020006267	HE-TP.50% - SERVENTE	I	MO	H	0,25	
B020006269	HE-TP.50% - SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,75	
83.91.02	01.01.01.5952 HORAS EXTRAS TIPO 70% - (25% SERVENTE COMUM E 75% SERVENTE PRATICO) (MRR/RMS)					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570007265	HE-TP.70% - SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,75	
B570007268	HE-TP.70% - SERVENTE	I	MO	H	0,25	
83.91.03	01.01.01.5953 HORAS EXTRAS TIPO 110% - (25% SERVENTE COMUM E 75% SERVENTE PRATICO) (MRR/RMS)					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570008265	HE-TP.110% - SERVENTE PRATICO (AUX.MANUTENCAO/OPERACAO)	I	MO	H	0,75	
B570008268	HE-TP.110% - SERVENTE	I	MO	H	0,25	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

83.92.66	01.01.01.5954	HORAS EXTRAS TIPO 150% - SERVENTE (MRR/RMS)	hora

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570008382	HE-TP.150% - SERVENTE PRATICO (AUX.MANUTENCAO/OPERACAO)	I	MO	H	0,75
B570008384	HE-TP.150% - SERVENTE	I	MO	H	0,25

83.99.67	01.01.01.5955	HORAS EXTRAS TIPO 80% - SERVENTE (M) + ESGOTO (MRR/RMS)	hora

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570007447	HE-TP.80% - SERVENTE PRATICO (AUX.OPERACAO/MANUTENCAO)	I	MO	H	0,75
B570007449	HE-TP.80% - SERVENTE - (M)	I	MO	H	0,25

84.01.10	01.01.01.5957	HORA EXTRA TP 50% POR EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM - SAVEIRO	hora

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020006258	HE-TP.50% - PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1
B020006267	HE-TP.50% - SERVENTE	I	MO	H	1

84.01.11	01.01.01.5958	(REVISADA) - HORA EXTRA TP 70% POR EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM - SAVEIRO - (M)	hora

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020007258	HE-TP.70% - PEDREIRO/ENCANADOR/ARTIFICE	I	MO	H	1
B570007268	HE-TP.70% - SERVENTE	I	MO	H	1

84.01.12	01.01.01.5959	(REVISADO) - HORA EXTRA TP 110% POR EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM - SAVEIRO - (M)	hora

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020008258	HE-TP.110% - PEDREIRO/ENCANADOR/ARTIFICE (M)	I	MO	H	1
B570008268	HE-TP.110% - SERVENTE	I	MO	H	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

84.01.61	01.01.01.5960	(REVISADO) - HORA EXTRA TP 50% POR EQUIPE DE 4 ELEMENTOS				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020006258	HE-TP.50% - PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	2	
B020006267	HE-TP.50% - SERVENTE	I	MO	H	2	
84.01.62	01.01.01.5961	(REVISADO) - HORA EXTRA TP 70% POR EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (M)				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020007258	HE-TP.70% - PEDREIRO/ENCANADOR/ARTIFICE	I	MO	H	2	
B570007268	HE-TP.70% - SERVENTE	I	MO	H	2	
84.01.63	01.01.01.5962	(REVISADO) - HORA EXTRA TP 110% POR EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (M)				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020008258	HE-TP.110% - PEDREIRO/ENCANADOR/ARTIFICE (M)	I	MO	H	2	
B570008268	HE-TP.110% - SERVENTE	I	MO	H	2	
84.01.64	01.01.01.5963	(DESATIVADA) - ADICIONAL NOTURN0 POR EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (M)				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020010258	AN - TP.40% - PEDREIRO/ENCANADOR/ARTIFICE	I	MO	H	1	
B020010267	AN - SERVENTE	I	MO	H	1	
87.01.18	01.01.01.5966	ENGENHEIRO/ARQUITETO DE AVALIAÇÃO COM DUPLA FUNÇÃO				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B590000018	ENGENHEIRO/ARQUITETO DE AVALIAÇÃO	I	MO	H	1,05	
93.02.01	01.01.01.5970	(REVISADO) - TECNICO OPERACIONAL (OPERACAO E MANUTENCAO) SANEAMENTO (TURN0)				turno

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570002001	TECNICO OPERACIONAL (OPERACAO E MANUTENCAO) SANEAMENTO	I	MO	MES	0,0417	
93.02.04	01.01.01.5971 (REVISADO) - TÉCNICO SEGURANCA DO TRABALHO (TURNO)					turno
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570002004	TECNICO DE SEGURANCA DO TRABALHO	I	MO	MES	0,0417	
93.02.28	01.01.01.5972 (REVISADO) - TECNICO EM QUIMICA (TURNO)					turno
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570002028	TECNICO EM QUIMICA	I	MO	MES	0,0417	
94.11.01	01.01.01.5984 (REVISADA) - AGENTE DE MANUTENCAO - AN (TURNO)					turno
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020001001	OP - AGENTE DE MANUTENCAO	I	MO	H	7	
B020010101	AN - AGENTE DE MANUTENCAO	I	MO	H	7	
94.11.07	01.01.01.5985 (REVISADA) - AGENTE DE SERVICOS- AN (TURNO)					turno
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020001007	AGENTE DE SERVICOS	I	MO	H	7	
B020010107	AN -TP.40% - AGENTE DE SERVICOS	I	MO	H	7	
94.11.10	01.01.01.5986 (REVISADA) - AGENTE DE SISTEMAS (M) - AN (TURNO)					turno
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020001010	AGENTE DE SISTEMA (M)	I	MO	H	7	
B020010111	AN - TP.40% - AGENTE DE SISTEMA (I)	I	MO	H	7	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

94.11.31	01.01.01.5987	(REVISADA) - MONITOR DE SERVICO - AN (TURNO)	turno

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020001031	MONITOR DE SERVICOS	I	MO	H	7
B020010131	AN -TP.40% - MONITOR DE SERVICO	I	MO	H	7

94.11.37	01.01.01.5988	OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO COM ADICIONAL NOTURNO DE 40% - (TURNO)	turno

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020001037	OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO (HIGH-VELOCIT / RETRO / MUNCK)	I	MO	H	7
B020010137	AN - TP.40% - OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO	I	MO	H	7

94.11.52	01.01.01.5989	(REVISADA) - OPERADOR DE PROCESSOS ETA - AN (TURNO)	turno

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020001052	OP - OPERADOR DE PROCESSOS ETA	I	MO	H	7
B020010152	AN -TP.40% - OPERADOR DE PROCESSOS ETA	I	MO	H	7

94.11.55	01.01.01.5990	(REVISADA) OPERADOR DE ETA PEQUENA COM ADICIONAL NOTURNO DE 40% - (TURNO)	turno

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020001055	OP - OPERADOR DE ETA PEQUENA	I	MO	H	7
B020010155	AN - TP.40% - OPERADOR DE ETA PEQUENA	I	MO	H	7

94.11.58	01.01.01.5991	(REVISADA) - OPERADOR DE ETA MEDIA - AN (TURNO)	turno

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020001058	OP - OPERADOR DE ETA MEDIA	I	MO	H	7
B020010158	AN -TP.40% - OPERADOR DE ETA MEDIA	I	MO	H	7

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

94.11.61	01.01.01.5992	(REVISADA) - OPERADOR DE ETA GRANDE - AN (TURNO)	turno

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020001061	OP - OPERADOR DE ETA GRANDE	I	MO	H	7
B020010161	AN - TP.40% - OPERADOR DE ETA GRANDE	I	MO	H	7

94.11.64	01.01.01.5993	(REVISADA) - OPERADOR DE SISTEMA ETA - AN (TURNO)	turno

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020001065	OPERADOR DE SISTEMAS ETA	I	MO	H	7
B020010163	AN - TP.40% - OPERADOR DE SISTEMAS ETA	I	MO	H	7

94.12.31	01.01.01.5995	(REVISADA) - AUXILIAR TÉCNICO (OPERACAO/MANUTENCAO/SERVICOS) - AN (TURNO)	turno

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020002031	AUXILIAR TECNICO (OPERACAO / MANUTENCAO)	I	MO	H	7
B020010231	AN - TP.40% - AUXILIAR TECNICO (OPERACAO / MANUTENCAO)	I	MO	H	7

94.12.40	01.01.01.5996	(REVISADA) AUXILIAR DE PRODUCAO COM ADICIONAL NOTURNO DE 40% - (TURNO)	turno

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020002040	AUXILIAR DE PRODUCAO	I	MO	H	7
B020010240	AN - TP.40% - AUXILIAR DE PRODUCAO	I	MO	H	7

94.12.58	01.01.01.5997	(REVISADA) - PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE - ADICIONAL NOTURNO (TURNO)	turno

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	7
B020010258	AN - TP.40% - PEDREIRO/ENCANADOR/ARTIFICE	I	MO	H	7

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

94.12.62	01.01.01.5998	(REVISADA) SERVENTE PRATICO (AUX.PROD./MANUT.) COM ADICIONAL NOTURNO DE 40% - (TURNO)	turno

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	7
B029010267	AN - TP.40% - SERVENTE PRATICO	I	MO	H	7

94.12.66	01.01.01.5999	(REVISADA) - SERVENTE - AN (TURNO)	turno

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	7
B020010267	AN - SERVENTE	I	MO	H	7

94.12.85	01.01.01.6000	(REVISADA) - ATENDENTE DE USUARIO - AN (TURNO)	turno

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020002085	OP - ATENDENTE DE USUARIO	I	MO	H	7
B020010285	AN -TP.40% - ATENDENTE DE USUARIO	I	MO	H	7

94.13.40	01.01.01.6002	(REVISADA) - ZELADOR - AN (TURNO)	turno

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020003040	ZELADOR	I	MO	H	7
B020010340	AN -TP.40% - ZELADOR	I	MO	H	7

94.13.43	01.01.01.6003	(REVISADA) VIGIA COM ADICIONAL NOTURNO DE 40% - (TURNO)	turno

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020003043	VIGIA	I	MO	H	7
B020010343	AN - TP.40% - VIGIA	I	MO	H	7

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

94.17.37	01.01.01.6004	OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO COM ADICIONAL NOTURNO DE 20% - (TURNO)				turno
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020001037	OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO (HIGH-VELOCIT / RETRO / MUNCK)	I	MO	H	7	
B020011137	AN - TP.20% - OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO	I	MO	H	7	
94.21.10	01.01.01.6007	(REVISADA) AGENTE DE SISTEMA (I) COM ADICIONAL NOTURNO DE 40% - (TURNO)				turno
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020001011	AGENTE DE SISTEMA (I)	I	MO	H	7	
B020010111	AN - TP.40% - AGENTE DE SISTEMA (I)	I	MO	H	7	
94.21.64	01.01.01.6008	(REVISADA) OPERADOR DE SISTEMA ETE COM ADICIONAL NOTURNO DE 40% - (TURNO)				turno
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020001064	OPERADOR DE SISTEMAS ETE	I	MO	H	7	
B020010164	AN - TP.40% - OPERADOR DE SISTEMAS ETE	I	MO	H	7	
94.41.53	01.01.01.6013	(REVISADA) - OPERADOR DE PROCESSOS ETE - AN (TURNO)				turno
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020001051	OPERADOR DE PROCESSOS ETE	I	MO	H	7	
B020010151	AN -TP.40% - OPERADOR DE PROCESSOS ETE	I	MO	H	7	
94.41.65	01.01.01.6014	(DESATIVADA) - OPERADOR DE SISTEMA ETA (12X48) - (TURNO)				turno
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
74.11.64	(REVISADA) - OPERADOR DE SISTEMA ETA - AN	C	Serviço	MES	0,0833	
94.45.11	01.01.01.6016	AGENTE DE SISTEMAS (I) COM PERICULOSIDADE E ADICIONAL NOTURNO DE 40% - (TURNO)				Turno

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020001011	AGENTE DE SISTEMA (I)	I	MO	H	7
B020005111	PE - AGENTE DE SISTEMA (I)	I	MO	H	7
B020010111	AN - TP.40% - AGENTE DE SISTEMA (I)	I	MO	H	7
94.45.69	01.01.01.6017	SERVENTE PRATICO COM PERICULOSIDADE E ADICIONAL NOTURNO DE 40% - (TURNO)			TURNO
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	7
B020005237	PE - SERVENTE PRATICO	I	MO	H	7
B029010267	AN - TP.40% - SERVENTE PRATICO	I	MO	H	7
95.51.11	01.01.01.6039	AGENTE DE SISTEMAS (I) COM PERICULOSIDADE - (TURNO)			Turno
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020001011	AGENTE DE SISTEMA (I)	I	MO	H	7
B020005111	PE - AGENTE DE SISTEMA (I)	I	MO	H	7
95.51.69	01.01.01.6040	SERVENTE PRATICO COM PERICULOSIDADE - (TURNO)			TURNO
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	7
B020005237	PE - SERVENTE PRATICO	I	MO	H	7
97.12.85	01.01.01.6042	(REVISADO) - ATENDENTE DE USUARIO (TURNO)			turno
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570002085	ATENDENTE DE USUARIO	I	MOI	MES	0,0417

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

97.13.40	01.01.01.6044	(REVISADO) - ZELADOR (TURNO)	turno

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570003040	ZELADOR	I	MO	MES	0,0417

97.13.43	01.01.01.6045	(REVISADA) VIGIA - (TURNO)	turno

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020003043	VIGIA	I	MO	H	7

97.41.01	01.01.01.6050	(REVISADO) - AGENTE DE MANUTENCAO (TURNO)	turno

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570001001	AGENTE DE MANUTENCAO	I	MO	MES	0,0417

97.41.07	01.01.01.6051	(REVISADO) - AGENTE DE SERVICOS (TURNO)	turno

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570001007	AGENTE DE SERVICOS	I	MO	MES	0,0417

97.41.10	01.01.01.6052	(REVISADO) - AGENTE DE SISTEMAS (M) - (TURNO)	turno

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570001010	AGENTE DE SISTEMA (M)	I	MO	MES	0,0417

97.41.31	01.01.01.6053	(REVISADO) - MONITOR DE SERVICO (TURNO)	turno

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570001031	MONITOR DE SERVICOS	I	MO	MES	0,0417

97.41.52	01.01.01.6054	(REVISADO) - OPERADOR DE PROCESSOS ETA (TURNO)	turno

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B570001052	OPERADOR DE PROCESSOS ETA	I	MO	MES	0,0417	
97.41.53	01.01.01.6055 (REVISADO) - OPERADOR DE PROCESSOS ETE (TURNO)					turno
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570001051	OPERADOR DE PROCESSOS ETE	I	MOI	MES	0,0417	
97.41.55	01.01.01.6056 (REVISADA) OPERADOR DE ETA PEQUENA - (TURNO)					turno
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020001055	OP - OPERADOR DE ETA PEQUENA	I	MO	H	7	
97.41.58	01.01.01.6057 (REVISADO) - OPERADOR DE ETA MEDIA - (TURNO)					turno
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570001058	OPERADOR DE ETA MEDIA	I	MO	MES	0,0417	
97.41.61	01.01.01.6058 (REVISADO) - OPERADOR DE ETA GRANDE (TURNO)					turno
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570001061	OPERADOR DE ETA GRANDE	I	MO	MES	0,0417	
97.41.64	01.01.01.6059 (REVISADO) - OPERADOR DE SISTEMA ETA (TURNO)					turno
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570001065	OPERADOR DE SISTEMAS ETA	I	MOI	MES	0,0417	
97.41.65	01.01.01.6060 (REVISADA) OPERADOR DE SISTEMA ETE - (TURNO)					turno
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020001064	OPERADOR DE SISTEMAS ETE	I	MO	H	7	
97.41.70	01.01.01.6061 (REVISADO) - SUPERVISOR DE CAMPO (TURNO)					turno

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570001070	SUPERVISOR DE CAMPO	I	MO	MES	0,0417	
97.41.73	01.01.01.6062 (REVISADO) - FISCAL DE CAMPO (TURNO)					turno
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570001073	FISCAL DE CAMPO	I	MO	MES	0,0417	
97.42.31	01.01.01.6064 (REVISADO) - AUXILIAR TÉCNICO (OPERACAO/MANUTENCAO/SERVICOS) - (TURNO)					turno
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570002031	AUXILIAR TECNICO (OPERACAO / MANUTENCAO) SANEAMENTO	I	MO	MES	0,0417	
97.42.37	01.01.01.6065 OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO - (TURNO)					turno
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020001037	OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO (HIGH-VELOCIT / RETRO / MUNCK)	I	MO	H	7	
97.42.40	01.01.01.6066 (REVISADA) AUXILIAR DE PRODUCAO - (TURNO)					turno
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020002040	AUXILIAR DE PRODUCAO	I	MO	H	7	
97.42.43	01.01.01.6067 (REVISADO) - SUPERVISOR GERAL (TURNO)					turno
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570002043	SUPERVISOR GERAL	I	MO	MES	0,0417	
97.42.46	01.01.01.6068 (REVISADO) - SUPERVISOR DE ETA (TURNO)					turno
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570002046	SUPERVISOR DE ETA'S / ETE'S	I	MO	MES	0,0417	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

97.42.47	01.01.01.6069	(REVISADO) - SUPERVISOR DE ETE (TURNO)				turno
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570002046	SUPERVISOR DE ETA'S / ETE'S	I	MO	MES	0,0417	
97.42.55	01.01.01.6070	(REVISADO) - ENCARREGADO DE EQUIPES (TURNO)				turno
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570002055	ENCARREGADO DE EQUIPES	I	MO	MES	0,0417	
97.42.58	01.01.01.6071	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE (TURNO)				turno
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570002061	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	MES	0,0417	
97.42.62	01.01.01.6072	(REVISADA) SERVENTE PRATICO (AUX.PROD./MANUT.) - (TURNO)				turno
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	7	
97.42.66	01.01.01.6073	(REVISADA) - SERVENTE (TURNO)				turno
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570002068	SERVENTE	I	MO	MES	0,0417	
97.51.10	01.01.01.6076	(REVISADA) AGENTE DE SISTEMA (I) - (TURNO)				turno
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020001011	AGENTE DE SISTEMA (I)	I	MO	H	7	
98.08.01	01.01.01.6088	PLANTAO OPERACIONAL ATE DUAS HORAS POR EQUIPE DE 2 ELEMENTOS - ENCANADOR E AJUDANTE				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B020006258	HE-TP.50% - PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1
B020006267	HE-TP.50% - SERVENTE	I	MO	H	1
98.08.02	01.01.01.6089 (REVISADA) - PLANTAO OPERAIONAL AOS SABADOS ATE DUAS HORAS POR EQUIPE DE 2 ELEMENTOS - ENCANADOR E AJUDANTE - M	hora			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020007258	HE-TP.70% - PEDREIRO/ENCANADOR/ARTIFICE	I	MO	H	1
B570007268	HE-TP.70% - SERVENTE	I	MO	H	1
98.08.03	01.01.01.6090 (REVISADO) - PLANTAO OPERAIONAL AOS DOMINGOS ATE DUAS HORAS POR EQUIPE DE 2 ELEMENTOS - ENCANADOR E AJUDANTE - M	hora			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020008258	HE-TP.110% - PEDREIRO/ENCANADOR/ARTIFICE (M)	I	MO	H	1
B570008268	HE-TP.110% - SERVENTE	I	MO	H	1
98.08.07	01.01.01.6091 PLANTAO OPERAIONAL ATE DUAS HORAS POR EQUIPE DE 4 ELEMENTOS - 2 ENCANADORES E2 AJUDANTES	hora			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020006258	HE-TP.50% - PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	2
B020006267	HE-TP.50% - SERVENTE	I	MO	H	2
98.08.08	01.01.01.6092 (REVISADA) - PLANTAO OPERAIONAL AOS SABADOS - ATE DUAS HORAS POR EQUIPE DE 4 ELEMENTOS - 2ENCANADORES E 2 AJUDANTES - M	hora			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020007258	HE-TP.70% - PEDREIRO/ENCANADOR/ARTIFICE	I	MO	H	2
B570007268	HE-TP.70% - SERVENTE	I	MO	H	2
98.08.09	01.01.01.6093 (REVISADO) - PLANTAO OPERAIONAL AOS DOMINGOS E/OU FERIADOS - ATE DUAS HORAS POR EQUIPE DE 4ELEMENTOS - 2 ENCANADORES E 2 AJUDANTES - M	hora			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B020008258	HE-TP.110% - PEDREIRO/ENCANADOR/ARTIFICE (M)	I	MO	H	2	
B570008268	HE-TP.110% - SERVENTE	I	MO	H	2	
98.08.10	01.01.01.6094	PLANTAO OPERACIONAL AOS SABADOS POR EQUIPE DE PITOMETRIA (AGENTE DE MEDICAO)				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570007104	HE-TP.70% - AGENTE DE MEDICAO (PITOMETRIA)	I	MO	H	1	
98.08.11	01.01.01.6095	PLANTAO OPERACIONAL AOS DOMINGOS OU FERIADOS POR EQUIPE DE PITOMETRIA (AGENTE DE MEDICAO)				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570008104	HE-TP.110% - AGENTE DE MEDICAO (PITOMETRIA)	I	MO	H	1	
98.08.12	01.01.01.6096	(REVISADO) - PLANTAO OPERACIONAL AOS SABADOS POR EQUIPE DE PITOMETRIA (TEC. INSTRUMENTISTA)				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020007234	HE-TP.70% - TECNICO DE NIVEL MEDIO	I	MO	H	1	
98.08.13	01.01.01.6097	(REVISADO) - PLANTAO OPERACIONAL AOS DOMINGOS OU FERIADOS POR EQUIPE DE PITOMETRIA (TEC. INSTRUMENTISTA)				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020008234	HE-TP.110% - TECNICO DE NIVEL MEDIO	I	MO	H	1	
98.08.14	01.01.01.6098	PLANTAO OPERACIONAL ATE DUAS 2 HORAS NOTURNAS POR MONITOR DE SERVICO				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570006131	HE-TP.50% - MONITOR DE SERVICOS	I	MO	H	1,4	
98.08.15	01.01.01.6099	PLANTAO OPERACIONAL AOS SABADOS POR MONITOR DE SERVICO				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570007131	HE-TP.70% - MONITOR DE SERVICOS	I	MO	H	1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

98.08.16	01.01.01.6100	PLANTAO OPERACIONAL AOS DOMINGOS E/OU FERIADOS POR MONITOR DE SERVICO				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570008131	HE-TP.110% - MONITOR DE SERVICO	I	MO	H	1	
98.08.17	01.01.01.6101	PLANTAO OPERACIONAL ATE DUAS 2 HORAS NOTURNAS POR MOTORISTA				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020006134	HE-TP.50% - MOTORISTA	I	MO	H	1,4	
98.08.18	01.01.01.6102	PLANTAO OPERACIONAL AOS SABADOS POR MOTORISTA				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020007134	HE-TP.70% - MOTORISTA	I	MO	H	1	
98.08.19	01.01.01.6103	PLANTAO OPERACIONAL AOS DOMINGOS E/OU FERIADOS POR MOTORISTA				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020008134	HE-TP.110% - MOTORISTA	I	MO	H	1	
98.08.20	01.01.01.6104	PLANTAO OPERACIONAL ATE DUAS HORAS NOTURNAS POR TECNICO OPERACIONAL				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570006234	HE-TP.50% - TECNICO NIVEL MEDIO	I	MO	H	1,4	
98.08.21	01.01.01.6105	(REVISADO) - PLANTAO OPERACIONAL AOS SABADOS POR TECNICO OPERACIONAL				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020007234	HE-TP.70% - TECNICO DE NIVEL MEDIO	I	MO	H	1	
98.08.22	01.01.01.6106	(REVISADO) - PLANTAO OPERACIONAL AOS DOMINGOS E/OU FERIADOS POR TECNICO OPERACIONAL				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B020008234	HE-TP.110% - TECNICO DE NIVEL MEDIO	I	MO	H	1	
98.08.23	01.01.01.6107	PLANTAO DE APOIO OPERACIONAL PARA PESQUISA DE BY-PASS E RAMAL CLANDESTINO AOSDOMINGOS E /OU FERIADOS (AGENTE DE MEDICAO)				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570008104	HE-TP.110% - AGENTE DE MEDICAO (PITOMETRIA)	I	MO	H	1	
98.08.24	01.01.01.6108	(REVISADO) - PLANTAO DE APOIO OPERACIONAL PARA PESQUISA DE BY-PASS E RAMAL CLANDESTINO AOSDOMINGOS E /OU FERIADOS (TECNICO)				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020008234	HE-TP.110% - TECNICO DE NIVEL MEDIO	I	MO	H	1	
98.08.25	01.01.01.6109	PLANTAO DE APOIO OPERACIONAL PARA PESQUISA DE BY-PASS E RAMAL CLANDESTINO AOSSABADOS (AGENTE DE MEDICAO)				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570007104	HE-TP.70% - AGENTE DE MEDICAO (PITOMETRIA)	I	MO	H	1	
98.08.26	01.01.01.6110	(REVSIAIDO) - PLANTAO DE APOIO OPERACIONAL PARA PESQUISA DE BY-PASS E RAMAL CLANDESTINO AOSSABADOS (TECNICO)				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020007234	HE-TP.70% - TECNICO DE NIVEL MEDIO	I	MO	H	1	
98.08.27	01.01.01.6111	PLANTAO DE APOIO OPERACIONAL PARA PESQUISA DE BY-PASS E RAMAL CLANDESTINO ATEDUAS HORAS NOTURNAS (AGENTE DE MEDICAO)				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020006104	HE-TP.50% - AGENTE DE MEDICAO (PITOMETRIA)	I	MO	H	1,4	
98.08.28	01.01.01.6112	PLANTAO DE APOIO OPERACIONAL PARA PESQUISA DE BY-PASS E RAMAL CLANDESTINO ATEDUAS HORAS NOTURNAS (TENICO)				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570006234	HE-TP.50% - TECNICO NIVEL MEDIO	I	MO	H	1,4	
98.08.29	01.01.01.6113	PLANTAO DE APOIO OPERACIONAL PARA AOS SABADOS PARA OPERACAO DE EQUIPAMENTO (MOTORISTA)				hora

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570007146	HE-TP.70% - MOTORISTA (VEICULO PESADO HIDROJATO)	I	MO	H	1
98.08.30	01.01.01.6114 PLANTAO DE APOIO OPERACIONAL PARA AOS SABADOS PARA OPERACAO DE EQUIPAMENTO (AJUDANTE)				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570007268	HE-TP.70% - SERVENTE	I	MO	H	1
98.08.31	01.01.01.6115 PLANTAO DE APOIO OPERACIONAL PARA AOS DOMINGOS E/OU FERIADOS PARA OPERACAO DEEQUIPAMENTO (MOTORISTA)				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570008146	HE-TP.110% - MOTORISTA (VEICULO PESADO HIDROJATO)	I	MO	H	1
98.08.32	01.01.01.6116 PLANTAO DE APOIO OPERACIONAL PARA AOS DOMINGOS E/OU FERIADOS PARA OPERACAO DEEQUIPAMENTO (AJUANTE)				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570008268	HE-TP.110% - SERVENTE	I	MO	H	1
98.08.35	01.01.01.6117 PLANTAO OPERACIONAL ATE DUAS HORAS POR EQUIPE DE 2 ELEMENTOS - AGENTE DE MEDIÇÃO E AJUDANTE				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020006104	HE-TP.50% - AGENTE DE MEDICAO (PITOMETRIA)	I	MO	H	1
B020006269	HE-TP.50% - SERVENTE PRATICO	I	MO	H	1
98.08.38	01.01.01.6118 PLANTAO OPERACIONAL AOS SÁBADOS (HE-TP.70%) POR EQUIPE DE 2 ELEMENTOS - AGENTE DE MEDIÇÃO E AJUDANTE				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570007104	HE-TP.70% - AGENTE DE MEDICAO (PITOMETRIA)	I	MO	H	1
B570007265	HE-TP.70% - SERVENTE PRATICO	I	MO	H	1
98.08.41	01.01.01.6119 PLANTAO OPERACIONAL AOS SÁBADOS (HE-TP.80%) POR EQUIPE DE 2 ELEMENTOS - AGENTE DE MEDIÇÃO E AJUDANTE				H

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570007409	HE-TP.80% - AGENTE DE MEDICAO (PITOMETRIA)	I	MO	H	1
B570007447	HE-TP.80% - SERVENTE PRATICO (AUX.OPERACAO/MANUTENCAO)	I	MO	H	1
98.08.44	01.01.01.6120 PLANTÃO OPERACIONAL AOS DOMINGOS E FERIADOS (HE-TP.110%) POR EQUIPE DE 2 ELEMENTOS - AGENTE DE MEDIÇÃO E AJUDANTE				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570008104	HE-TP.110% - AGENTE DE MEDICAO (PITOMETRIA)	I	MO	H	1
B570008265	HE-TP.110% - SERVENTE PRATICO (AUX.MANUTENCAO/OPERACAO)	I	MO	H	1
98.08.47	01.01.01.6121 PLANTÃO OPERAIONAL AOS DOMINGOS E/OU FERIADOS (HE-TP.150%) POR EQUIPE DE 2 ELEMENTOS - AGENTE DE MEDIÇÃO E AJUDANTE				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570008345	HE-TP.150% - AGENTE DE MEDICAO (PITOMETRIA)	I	MO	H	1
B570008382	HE-TP.150% - SERVENTE PRATICO (AUX.MANUTENCAO/OPERACAO)	I	MO	H	1
01.91.03	COMP.AUX. LOCACAO, PRESERVACAO, MANUTENCAO DE MAQUINA FOTOGRAFICA DIGITAL DE, PELO MENOS, 10.0 MEGA PIXEL, COM CARTAO DE MEMORIA DE, PELO MENOS, 4GB, CARREGADOR E ACESSORIOS (12 MESES DE USO)				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0833
F030000296	MAQUINA FOTOGRAFICA DIGITAL 10.0 MEGA PIXEL COM CARREGADOR, CARTAO DE MEMORIA E ACESSORIOS	I	OUT	UN	0,125
02.01.01	COMP.AUX. DEMOLICAO MANUAL DE ALVEN.DE TIJOLO MACICO,INCL.REMOCAO E CARREG.MANUAL DO EXPURGO				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
06.01.10	CARGA E TRANSP. MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE MATERIAIS A GRANEL, P/ DISTANCIAS ATE 30m	C	Serviço	M3	1,4
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,3
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	3

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

02.01.07	COMP.AUX.	DEMOLICAO MANUAL DE ALVEN.DE BLOCO CERAMICO, INCL. REMOCAO E CARREG. MANUAL DOEXPURGO	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
06.01.10	CARGA E TRANSP. MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE MATERIAIS A GRANEL, P/ DISTANCIAS ATE 30m	C	Serviço	M3	1,4
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,25
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2,5

02.01.25	COMP.AUX.	DEMOLICAO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO SIMPLES/CALCETAMENTO, INCL. REMOCAO E CARREG. MANUAL DO EXPURGO	M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
06.01.10	CARGA E TRANSP. MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE MATERIAIS A GRANEL, P/ DISTANCIAS ATE 30m	C	Serviço	M3	0,07
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,09
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,9

02.01.28	COMP.AUX.	DEMOLICAO MANUAL DE PISO REVESTIDO C/ LADRILHO, INCL. REMOCAO E CARREG. MANUALDO EXPURGO.	M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
06.01.10	CARGA E TRANSP. MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE MATERIAIS A GRANEL, P/ DISTANCIAS ATE 30m	C	Serviço	M3	0,045
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,14
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1

02.01.29	COMP.AUX.	DEMOLICAO MANUAL DE PISO REVESTIDO C/ PEDRA, INCL. REMOCAO E CARREG. MANUAL DOEXPURGO.	M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
06.01.10	CARGA E TRANSP. MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE MATERIAIS A GRANEL, P/ DISTANCIAS ATE 30m	C	Serviço	M3	0,05
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,09
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,9

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

02.01.30	COMP.AUX.	DEMOLICAO MANUAL DE PISO REVESTIDO C/ GRANITO, INCL. REMOCAO E CARREG. MANUALDO EXPURGO.	M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
06.01.10	CARGA E TRANSP. MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE MATERIAIS A GRANEL, P/ DISTANCIAS ATE 30m	C Serviço M3	0,1
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I MO H	0,1
B010000097	SERVENTE	I MO H	1
02.01.31	COMP.AUX.	DEMOLICAO MANUAL DE PISO REVESTIDO C/ TACO, INCL. REMOCAO E CARREG. MANUAL DOEXPURGO.	M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
06.01.10	CARGA E TRANSP. MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE MATERIAIS A GRANEL, P/ DISTANCIAS ATE 30m	C Serviço M3	0,112
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I MO H	0,1
B010000097	SERVENTE	I MO H	1
02.01.55	COMP.AUX.	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES, INCL. REMOCAO E CARREG. MANUAL DO EXPURGO.	M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
06.01.10	CARGA E TRANSP. MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE MATERIAIS A GRANEL, P/ DISTANCIAS ATE 30m	C Serviço M3	1,3
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I MO H	1,5
B010000097	SERVENTE	I MO H	13,2
02.03.01	COMP.AUX.	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO, INCL. RASPAGEM, JUNTAMENTO E QUEIMA DO MATERIAL.	M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
06.01.10	CARGA E TRANSP. MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE MATERIAIS A GRANEL, P/ DISTANCIAS ATE 30m	C Serviço M3	0,01
B010000097	SERVENTE	I MO H	0,25
02.99.25	COMP.AUX.	DEMOLICAO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO SIMPLES/CALCETAMENTO, INCL. REMOCAO E CARREG. MANUAL DO EXPURGO (MRR/RMS)	M2

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
06.91.01	CARGA E TRANSP. MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE MATERIAIS A GRANEL, P/ DISTANCIAS ATE 30m (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,07
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,09
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,225
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,675
05.01.01	COMP.AUX. ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE 1a CAT.EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000067	FEITOR	I	MO	H	0,16
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2,56
05.01.04	COMP.AUX. ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE 1a CAT.EXECUTADA ENTRE AS PROFUND.DE 1,51m E 3,00m				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000067	FEITOR	I	MO	H	0,22
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	3,08
05.01.13	COMP.AUX. ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE 2a CAT.EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000067	FEITOR	I	MO	H	0,3
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	4,15
05.01.25	COMP.AUX. ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM LAMA EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000067	FEITOR	I	MO	H	0,25

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000097	SERVENTE	I	MO	H	3,5	
05.01.55	COMP.AUX.	ESCAV. DE VALAS - AGUA - EM ROCHA BRANDA EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m, C/USO DE ROMPEDOR PNEUMATICO				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2,238	
H020000528	COMPRESSOR AC XA-120DD, 250PCM, 78HP	I	EQU	H	0,746	
H020000595	ROMPEDOR AC TEX-305, 56 PCM	I	EQU	H	1,492	
05.02.01	COMP.AUX.	ESCAV. MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE1,50m				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000067	FEITOR	I	MO	H	0,18	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2,82	
05.02.25	COMP.AUX.	ESCAV. MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM LAMA EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000067	FEITOR	I	MO	H	0,28	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	3,85	
05.02.37	COMP.AUX.	ESCAV. MECANIZ. DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,072	
H020000574	ALUGUEL DE RETROESCAVADEIRA INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL	I	EQU	H	0,06	
05.02.61	COMP.AUX.	ESCAV. DE VALAS - ESGOTO - EM ROCHA BRANDA EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A2,00 m, C/ USO DE ROMPEDOR PNEUMATICO				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2,686	
H020000528	COMPRESSOR AC XA-120DD, 250PCM, 78HP	I	EQU	H	0,746	
H020000595	ROMPEDOR AC TEX-305, 56 PCM	I	EQU	H	1,492	
05.02.73	COMP.AUX.	ESCAV. DE VALA - ESGOTO - EM ROCHA SA, EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m, C/ USO DE EXPLOSIVO, INCL. PROTECAO				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.41.04	PROTECAO PARA ESCAVACAO A FOGO - S/ CAMADA DE PNEUS AMORTECEDORES	C	Serviço	UN	0,01	
B010000043	BLASTER	I	MO	H	0,066	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	9	
D360000001	CORDEL DETONANTE BRITACORD NP10	I	MAT	M	0,4	
D360000003	CORDEL DETONANTE BRITACORD NP20	I	MAT	M	0,4	
D360000007	DINAMITE - 60% GELATEL GELATINA ESPECIAL	I	MAT	KG	0,318	
D360000010	BRINEL 3.20MT	I	MAT	UN	0,218	
D360000013	ESPOLETA SIMPLES No 8	I	MAT	UN	0,91	
D360000016	ESTOPIM	I	MAT	M	1,091	
D360000024	RETARDO BRITACON PARA CORDEL DETONANTE	I	MAT	MM	0,15	
D370000025	BROCAS INTEGRAL 7/8" SERIE 12	I	MAT	JG	0,0005	
F030000414	PROTECAO PARA ESCAVACAO A FOGO COM CAMADAS DE PNEUS (ATE 3 CAMADAS) PARA AMORTECIMENTO DAS DETONACOES	I	OUT	M2	0,1	
H020000528	COMPRESSOR AC XA-120DD, 250PCM, 78HP	I	EQU	H	0,066	
H020000570	PERFURATRIZ AC BBD 12-LH 46 PCM	I	EQU	H	0,198	
05.02.90	COMP.AUX.	ESCAV. DE VALA - ESGOTO - EM ROCHA SA, A FRIO, EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE2 A 4,00 m, COM ARGAMASSA EXPANSIVA.				M3

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000043	BLASTER	I	MO	H	0,077
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	13,5
D030000044	ARGAMASSA EXPANSIVA	I	MAT	KG	20,5
D370000025	BROCAS INTEGRAL 7/8" SERIE 12	I	MAT	JG	0,0015
H020000528	COMPRESSOR AC XA-120DD, 250PCM, 78HP	I	EQU	H	0,82
H020000570	PERFURATRIZ AC BBD 12-LH 46 PCM	I	EQU	H	0,2112
H020000595	ROMPEDOR AC TEX-305, 56 PCM	I	EQU	H	2,46

05.03.01 COMP.AUX. ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,8

05.03.04 COMP.AUX. ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA ENTREAS PROFUND. DE 1,51m E 3,00m M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2,45

05.03.13 COMP.AUX. ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 2a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2,67

05.03.25 COMP.AUX. ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM LAMA EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	3,5

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

05.03.37	COMP.AUX.	ESCAV. MECANIZ. DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,04
H020000574	ALUGUEL DE RETROESCAVADEIRA INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL	I	EQU	H	0,04

05.03.40	COMP.AUX.	ESCAV. MECANIZ. DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 2 A 4,00m	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,05
H020000574	ALUGUEL DE RETROESCAVADEIRA INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL	I	EQU	H	0,05

05.03.43	COMP.AUX.	ESCAV. MECANIZ. DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 4 A 6,00m	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,028
H020000575	RETROESCAVADEIRA POCLAIN SOBRE PNEUS LY-2P,100CV,C=0.573 M3	I	EQU	H	0,028

05.03.49	COMP.AUX.	ESCAV. MECANIZ. DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 2a CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,05
H020000574	ALUGUEL DE RETROESCAVADEIRA INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL	I	EQU	H	0,05

05.04.01	COMP.AUX.	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,15
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	0,2822

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H020000511	CAMINHAO IRRIGADOR MB-L2013,6000L,145HP	I	EQU	H	0,0025
H020000512	CAMINHAO IRRIGADOR MB-L2013,6000L,145HP	I	EQU	HI	0,01
H020000524	COMPACTADOR A PERCUSSÃO (TIPO SAPO), A COMBUSTÍVEL	I	EQU	H	0,528
05.04.07	COMP.AUX. (REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	M3			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,5
D020000030	ARGILA OU ARGILA ARENOSA	I	MAT	M3	1,15
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	0,2822
H020000511	CAMINHAO IRRIGADOR MB-L2013,6000L,145HP	I	EQU	H	0,0025
H020000512	CAMINHAO IRRIGADOR MB-L2013,6000L,145HP	I	EQU	HI	0,01
H020000524	COMPACTADOR A PERCUSSÃO (TIPO SAPO), A COMBUSTÍVEL	I	EQU	H	0,528
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1,15
05.05.01	COMP.AUX. (REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	M3			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,7
D020000001	AREIA EXTRAIDA - POSTO JAZIDA	I	MAT	M3	1,1
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	0,2822
H020000511	CAMINHAO IRRIGADOR MB-L2013,6000L,145HP	I	EQU	H	0,0025
H020000512	CAMINHAO IRRIGADOR MB-L2013,6000L,145HP	I	EQU	HI	0,01
H020000524	COMPACTADOR A PERCUSSÃO (TIPO SAPO), A COMBUSTÍVEL	I	EQU	H	0,528

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1,1	
05.05.04	COMP.AUX.	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE BRITA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,7	
D020000012	BRITA 1	I	MAT	M3	1,1	
D020000029	SAIBRO	I	MAT	M3	0,0434	
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	0,2822	
H020000524	COMPACTADOR A PERCUSSÃO (TIPO SAPO), A COMBUSTÍVEL	I	EQU	H	0,528	
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	1,1	
05.05.10	COMP.AUX.	(REVISADA) - EXEC. DE BERCO OU ENVELOPAMENTO C/ CONCRETO SIMPLES, INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, TRANSP. MANUAL., LANC. VERT., ADENS., CURA E FORMA				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,14	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	10,86	
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	158	
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	0,642	
D020000012	BRITA 1	I	MAT	M3	0,501	
D020000013	BRITA 2	I	MAT	M3	0,501	
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	1,002	
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,642	
05.06.01	COMP.AUX.	EXPLORACAO DE JAZIDA DE SOLO				M3

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0132
H020000616	TRATOR ESTEIRAS CAT-D8D,300HP COM LAMINA	I	EQU	HP	0,0132
05.06.13	COMP.AUX. ESCAV. E TRANSP. ATE 30 m C/ TRATOR DE ESTEIRAS C/ LAMINA, P/ EMPILHAMENTO EMMAT. DE 1a CAT				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0084
H020000610	TRATOR ESTEIRAS CAT-D6D,140 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	HP	0,0084
05.06.49	COMP.AUX. COMPACTACAO DE ATERRO INCL. DESTORROAMENTO, UMIDEC., HOMOGENEIZ. E COMPAC. MECANIZ. C/ ROLO				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
H020000515	CAMINHAO IRRIGADOR MB-2013,10.000L,145HP	I	EQU	HP	0,004
H020000516	CAMINHAO IRRIGADOR MB-2013 10.000L,145HP	I	EQU	HI	0,001
H020000546	GRADE DE DISCO TCH 20 X 24	I	EQU	HI	0,002
H020000547	GRADE DE DISCO TCH 20 x 24	I	EQU	HP	0,003
H020000548	MOTONIVELADORA CAT 120B,125HP	I	EQU	HI	0,0035
H020000549	MOTONIVELADORA CAT 120B,125HP	I	EQU	HP	0,0015
H020000591	ROLO PE-DE-CARNEIRO AUTOPROPELIDO DYNAPAC CA-25PD,107HP	I	EQU	HP	0,005
H020000621	TRATOR AGRICOLA DE PNEUS,CBT 2105,104 HP	I	EQU	HP	0,003
H020000622	TRATOR AGRICOLA DE PNEUS,CBT 2105,104 HP	I	EQU	HI	0,002
05.10.31	COMP.AUX. (REVISADA) - INJECAO DE ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E ADITIVOS				KG
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,024
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	1,08
D020000003	AREIA FINA	I	MAT	M3	0,0017
D220000076	INTRAPLAST N	I	MAT	KG	0,005
E010000140	INJECAO DE ARGAMASSA DE CIMENTO PARA CONSOLIDACAO DE SOLOS	I	SER	KG	1
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,0017

05.10.34	COMP.AUX.	(REVISADA) - INJECAO DE CALDA DE CIMENTO E ADITIVOS P/ CONSOLIDACAO DE SOLO	KG

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0175
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	1,08
D020000003	AREIA FINA	I	MAT	M3	0,0002
D220000076	INTRAPLAST N	I	MAT	KG	0,005
E010000145	INJECAO DE CALDA DE CIMENTO PARA CONSOLIDACAO DE SOLOS	I	SER	KG	1
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,0002

05.92.01	COMP.AUX.	ESCAV. MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE1,50m (MRR / RMS)	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000067	FEITOR	I	MO	H	0,18
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,705
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	2,115

05.93.01	COMP.AUX.	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m (MRR / RMS)	M3

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,45
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	1,35
05.93.37	COMP.AUX. ESCAV. MECANIZ. DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m (MRR / RMS)				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,01
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,03
H020000574	ALUGUEL DE RETROESCAVADEIRA INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL	I	EQU	H	0,04
05.93.40	COMP.AUX. ESCAV. MECANIZ. DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 2 A 4,00m (MRR / RMS)				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0125
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,0375
H020000574	ALUGUEL DE RETROESCAVADEIRA INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL	I	EQU	H	0,05
05.93.43	COMP.AUX. ESCAV. MECANIZ. DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 4 A 6,00m (MRR / RMS)				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,007
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,021
H020000575	RETROESCAVADEIRA POCLAIN SOBRE PNEUS LY-2P,100CV,C=0.573 M3	I	EQU	H	0,028
05.95.04	COMP.AUX. (REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE BRITA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO (MRR / RMS)				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,175
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,525
D020000012	BRITA 1	I	MAT	M3	1,1
D020000029	SAIBRO	I	MAT	M3	0,0434
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	0,2822
H020000524	COMPACTADOR A PERCUSSÃO (TIPO SAPO), A COMBUSTÍVEL	I	EQU	H	0,528
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	1,1

05.96.43	COMP.AUX.	ESCAVACAO MECANIZADA DE VALAS EM LAMA C/ RETROESCAVADEIRA, INCLUSIVE CARGA EDESCARGA ATE H=2,0m	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,06
H020000504	CAMINHAO BASCULANTE - 5 M3 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	H	0,06
H020000574	ALUGUEL DE RETROESCAVADEIRA INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL	I	EQU	H	0,06

05.99.01	COMP.AUX.	EXEC. DE ATERRO EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM., COMPACT. C/ PLACA VIBRAT., SOQUETE PNEUMATICOOU SOQUETE MANUAL (MRR / RMS)	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,25
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,75
H020000511	CAMINHAO IRRIGADOR MB-L2013,6000L,145HP	I	EQU	H	0,0025
H020000512	CAMINHAO IRRIGADOR MB-L2013,6000L,145HP	I	EQU	HI	0,01
H020000522	COMPACTADOR PLACA VIBRATÓRIA, A COMBUSTÍVEL	I	EQU	H	0,0634

05.99.91	COMP.AUX.	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACT. C/PLACA VIBRATORIA, SOQUETE PNEUMATICO OU SOQUETE MANUAL , C/ FORNEC. DOMAT. - DMT=20KM (MRR/RMS)	M3

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,175
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,525
D020000001	AREIA EXTRAIDA - POSTO JAZIDA	I	MAT	M3	1,1
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	0,2822
H020000511	CAMINHAO IRRIGADOR MB-L2013,6000L,145HP	I	EQU	H	0,0025
H020000512	CAMINHAO IRRIGADOR MB-L2013,6000L,145HP	I	EQU	HI	0,01
H020000524	COMPACTADOR A PERCUSSÃO (TIPO SAPO), A COMBUSTÍVEL	I	EQU	H	0,528
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1,1
06.01.01	COMP.AUX. CARGA E DESCARGA DE ROCHA				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,022
H020000504	CAMINHAO BASCULANTE - 5 M3 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	H	0,0111
H020000558	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	H	0,0111
06.01.04	COMP.AUX. CARGA E DESCARGA DE SOLO				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,008
H020000504	CAMINHAO BASCULANTE - 5 M3 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	H	0,003
H020000558	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	H	0,008
06.01.07	COMP.AUX. CARGA E DESCARGA DE ENTULHO				M3

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0008
H020000504	CAMINHAO BASCULANTE - 5 M3 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	H	0,0046
H020000558	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	H	0,0046
06.01.08	COMP.AUX. CARGA E DESCARGA DE LAMA				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,042
H020000504	CAMINHAO BASCULANTE - 5 M3 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	H	0,022
H020000558	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	H	0,022
06.01.10	COMP.AUX. CARGA E TRANSP. MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE MATERIAIS A GRANEL, P/ DISTANCIAS ATE 30m				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,5
06.01.25	COMP.AUX. ESPALHAMENTO MECANICO DE SOLO EM BOTA-FORA				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,009
H020000610	TRATOR ESTEIRAS CAT-D6D,140 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	HP	0,0053
06.01.28	COMP.AUX. ESPALHAMENTO MANUAL DE ENTULHO EM BOTA-FORA				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,5
06.02.01	COMP.AUX. (REVISADA) MOMENTO DE TRANSPORTE DE ROCHA, EM CAMINHAO BASCULANTE				M3XKM

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
H020000504	CAMINHAO BASCULANTE - 5 M3 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	H	0,0202
06.02.04	COMP.AUX. (REVISADA) MOMENTO DE TRANSPORTE DE SOLO, EM CAMINHAO BASCULANTE				M3XKM
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
H020000504	CAMINHAO BASCULANTE - 5 M3 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	H	0,015
06.02.07	COMP.AUX. (REVISADA) MOMENTO DE TRANSPORTE DE ENTULHO, EM CAMINHAO BASCULANTE				M3XKM
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
H020000504	CAMINHAO BASCULANTE - 5 M3 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	H	0,015
06.09.04	COMP.AUX. (REVISADA) MOMENTO DE TRANSPORTE DE EXPURGO INSALUBRE, EM CAMINHAO BASCULANTE (MRR / MRS)				M3XKM
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
H020000504	CAMINHAO BASCULANTE - 5 M3 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	H	0,015
06.91.01	COMP.AUX. CARGA E TRANSP. MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE MATERIAIS A GRANEL, P/ DISTANCIAS ATE 30m (MRR / RMS)				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,375
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	1,125
06.91.04	COMP.AUX. CARGA E DESCARGA DE SOLO (MRR / MRS)				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,002
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,006
H020000504	CAMINHAO BASCULANTE - 5 M3 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	H	0,003

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H020000558	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	H	0,008
06.91.07	COMP.AUX. CARGA E DESCARGA DE ENTULHO (MRR / RMS)				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0002
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,0006
H020000504	CAMINHAO BASCULANTE - 5 M3 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	H	0,0046
H020000558	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	H	0,0046
06.91.10	COMP.AUX. CARGA E TRANSP. MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE MATERIAIS A GRANEL, P/ DISTANCIAS ATE 30m (MRR / MRS)				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,375
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	1,125
06.91.25	COMP.AUX. ESPALHAMENTO MECANICO DE SOLO EM BOTA-FORA (MRR / RMS)				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0038
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,0113
H020000610	TRATOR ESTEIRAS CAT-D6D,140 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	HP	0,0065
06.92.28	COMP.AUX. ESPALHAMENTO MANUAL DE ENTULHO EM BOTA-FORA (MRR] RMS)				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,375
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	1,125

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

06.99.03	COMP.AUX.	CARGA E DESCARGA DE EXPURGO INSALUBRE (MRR / RMS)					M3			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO						Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE						I	MO	H	0,003
B020002069	SERVENTE PRATICO						I	MO	H	0,009
H020000504	CAMINHAO BASCULANTE - 5 M3 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)						I	EQU	H	0,003
H020000558	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)						I	EQU	H	0,008
06.99.04	COMP.AUX.	CARGA E DESCARGA DE EXPURGO INSALUBRE (MRR / RMS)					M3			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO						Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE						I	MO	H	0,012
H020000504	CAMINHAO BASCULANTE - 5 M3 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)						I	EQU	H	0,003
H020000558	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)						I	EQU	H	0,008
07.01.01	COMP.AUX.	(REVISADA) ESCORAMENTO DESCONTINUO EM MADEIRA C/ PONTALETEAMENTO, EXECUTADO C/ PROFUND. ATE 1,50m					M2			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO						Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000052	CARPINTEIRO						I	MO	H	0,5
B010000097	SERVENTE						I	MO	H	0,25
D050000046	ESTRONCA ROLICA 10,0 CM (4")						I	MAD	M	0,054
D050000091	TABUA AGRESTE 2,5 x 30,0 CM (1"x 12")						I	MAD	M	0,48
D060000003	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6" X' 16" CM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE NA REGIÃO						I	OUT	M	0,14
D070000078	PREGO 3" x 9"						I	MAT	KG	0,06
07.92.23	COMP.AUX.	ESCORAMENTO DE VALAS, POÇOS E CAVAS, TIPO ESTACA PRANCHA METÁLICA CRAVADA, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M.					M2			

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,517
D049000086	ESTACA PRANCHA METALICA NA-2C - 16 KG/M	I	MAT	M	0,1528
H029300208	ROMPEDOR ACOPLADO EM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	I	MAT	HP	0,1749
H029300211	ROMPEDOR ACOPLADO EM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	I	MAT	HI	0,1749
07.92.24	COMP.AUX. ESCORAMENTO DE VALAS, POÇOS E CAVAS, TIPO ESTACA PRANCHA METÁLICA CRAVADA, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M.				M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,47
D049000086	ESTACA PRANCHA METALICA NA-2C - 16 KG/M	I	MAT	M	0,1417
H029300208	ROMPEDOR ACOPLADO EM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	I	MAT	HP	0,159
H029300211	ROMPEDOR ACOPLADO EM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	I	MAT	HI	0,159

07.92.26	COMP.AUX. ESCORAMENTO DE VALAS, POÇOS E CAVAS, TIPO ESTACA PRANCHA METÁLICA CRAVADA, COM PROFUNDIDADE DE 3 A 4,5 M.				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,35
D049000087	ESTACA PRANCHA METALICA NA-4C - 25 KG/M	I	MAT	M	0,1354
H029300208	ROMPEDOR ACOPLADO EM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	I	MAT	HP	0,1185
H029300211	ROMPEDOR ACOPLADO EM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	I	MAT	HI	0,1185

08.02.13	COMP.AUX. REBAIXAMENTO DE LENCOL FREATICO C/ PONTEIRAS FILTRANTES EM AREAS ATE 150M2 - (AREA M2)x(QTD DIAS)				m2xd
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	0,057

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,0286
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	0,0119
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0167
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	0,94
E029000207	REBAIXAMENTO DE LENCOL FREATICO C/ PONT.FILTRANTES EM AREAS	I	SER	pt/d	0,3
H020000401	GRUPO GERADOR - 30 KVA	I	EQU	H	0,45
H020000513	CAMINHAO TANQUE 6.000L	I	EQU	H	0,057

09.01.01	COMP.AUX.	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 212Kg/m3 (CONCRETO MAGRO), INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA				M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.21.27	(REVISADA) PREPARO CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 212KG / m3 (CONCRETO MAGRO), INCL. FORNEC. DE MAT E PRODUCAO	C	Serviço	M3	1,05
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	2
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	6

09.01.04	COMP.AUX.	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 250Kg/m3, INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA				M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.21.29	(REVISADA) PREPARO CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 250KG / m3, INCL. FORNEC. DE MAT.E PRODUCAO	C	Serviço	M3	1,05
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	2
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	6

09.01.07	COMP.AUX.	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 300Kg/m3, INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO				M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.21.32	(REVISADA) PREPARO CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 300KG / m3, INCL. FORNEC. DE MAT.E PRODUCAO	C	Serviço	M3	1,05

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	2
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	6
E029600001	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO	I	SER	M3	1
H029599984	VIBRADOR ELÉTRICO DE IMERSAO 35MM	I	EQU	H	1

09.01.13 COMP.AUX. (REVISADA) CONCRETO FCK 15MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.21.13	(REVISADA) - PREPARO DE CONCRETO FCK = 15,00 MPA, BRITAS 1 E 2	C	Serviço	M3	1,05
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	2
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	6
E029600001	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO	I	SER	M3	1
H029599984	VIBRADOR ELÉTRICO DE IMERSAO 35MM	I	EQU	H	1

09.01.16 COMP.AUX. (REVISADA) CONCRETO FCK 18MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.21.19	(REVISADA) - PREPARO DE CONCRETO FCK = 18,00 MPA, BRITAS 1 E 2	C	Serviço	M3	1,05
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	2
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	6
E029600001	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO	I	SER	M3	1
H029599984	VIBRADOR ELÉTRICO DE IMERSAO 35MM	I	EQU	H	1

09.01.25 COMP.AUX. (REVISADA) CONCRETO ESTRUTURAL FCK 25MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

50.21.25	(REVISADA) - PREPARO DE CONCRETO FCK = 25,00 MPA, BRITAS 1 E 2	C	Serviço	M3	1,05
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	2
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	6
E029600001	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO	I	SER	M3	1
H029599984	VIBRADOR ELÉTRICO DE IMERSAO 35MM	I	EQU	H	1

09.01.26	COMP.AUX.	(REVISADA) CONCRETO ESTRUTURAL FCK 30MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.21.26	(REVISADA) - PREPARO DE CONCRETO FCK = 30,00 MPA, BRITAS 1 E 2	C	Serviço	M3	1,05
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	2
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	6
E029600001	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO	I	SER	M3	1
H029599984	VIBRADOR ELÉTRICO DE IMERSAO 35MM	I	EQU	H	1

09.01.34	COMP.AUX.	(REVISADA) - BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ARMADO 30MPA, PARA LINHAS SUB AQUATICAS, INCL.FORMA, ACO, ESCORAMENTO E DESFORMA	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.01.26	(REVISADA) CONCRETO ESTRUTURAL FCK 30MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	C	Serviço	M3	1,05
09.06.01	ACO CA-50, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS	C	Serviço	KG	60
09.09.16	(REVISADA) FORMA CURVA EM COMP. PLASTIFICADO P/ ESTRUTURAS - E=6MM ATE 3X	C	Serviço	M2	10
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	3
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	10
D210000094	FUNDO EPOXI	I	MAT	L	2

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

09.01.49	COMP.AUX.	(REVISADA) - CONCRETO FCK=30MPa, USINADO, BOMBEADO, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA	M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I MO H 1	
B010000097	SERVENTE	I MO H 2	
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I MAT KG 510	
D020000004	AREIA GROSSA	I MAT M3 0,83	
D020000012	BRITA 1	I MAT M3 0,415	
D020000013	BRITA 2	I MAT M3 0,415	
H020000131	CAMINHAO BETONEIRA - 5 M3	I EQU H 0,8	
H020000630	USINA MISTURADOR DE SOLOS 100 T	I EQU H 0,05	
H520000135	BOMBA DE CONCRETO - SERVICO DE BOMBEAMENTO	I EQU M3 1	
H520000136	VIBRADOR DE IMERSAO C/MOTOR DIESEL 4,5HP 48MM C/MANGOTE	I EQU H 0,4	
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I OUT M3 0,83	
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I OUT M3 0,83	
09.02.01	COMP.AUX.	CONCRETO CICLOPICO C/ CONCRETO PRIMARIO C/ CONS. MIN. DE CIMENTO DE 150kg/m3 E30% DE PEDRA DE MAO, INCL. FORNEC. DOS MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
50.22.01	(REVISADA) - PREPARO CONCRETO CICLOPICO C/ CONCRETO PRIMARIO C/CONS. MIN. DE CIMENTO DE 150KG/m3 E 30% DE PEDRA DE MAO, INCL. FORNEC. DOS MAT.E PRODUCAO	C Serviço M3 1,03	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I MO H 3,5	
B010000097	SERVENTE	I MO H 1	
09.02.04	COMP.AUX.	CONCRETO CICLOPICO C/ CONCRETO PRIMARIO C/ CONS. MIN. DE CIMENTO DE 200kg/m3 E30% DE PEDRA DE MAO, INCL. FORNEC. DOS MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	M3

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.22.04	(REVISADA) - PREPARO CONCRETO CICLOPICO C/ CONCRETO PRIMARIO C/CONS. MIN. DE CIMENTO DE 200KG/m3 E 30% DE PEDRA DE MAO, INCL. FORNEC. DOS MAT.E PRODUCAO	C	Serviço	M3	1,03
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	3,5
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1
09.03.01	COMP.AUX. CONCRETO COMPACTADO C/ ROLO, FCK DE PROJETO, CONS. DE CIMENTO DE 60 Kg/m3, INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ESPALHAM., ADENS., PROTECAO E CURA				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.23.01	(REVISADA) - PREPARO CONCRETO COMPACTADO C/ ROLO, CONS. DE CIMENTO DE 60 kg/m3, INCL. FORNEC. DE MAT.E PRODUCAO	C	Serviço	M3	1
H020000511	CAMINHAO IRRIGADOR MB-L2013,6000L,145HP	I	EQU	H	0,0164
H020000514	CAMINHAO TANQUE 8.000L	I	EQU	H	0,009
H020000519	COMPACTADOR DE SOLO ELETRICO CM - 13/20	I	EQU	H	0,0274
H020000583	ROLO LISO REBOCAVEL DYNAPAC CH-44	I	EQU	HP	0,0272
H020000610	TRATOR ESTEIRAS CAT-D6D,140 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	HP	0,028
09.03.16	COMP.AUX. ARGAMASSA C/ CONSUMO DE CIMENTO DE 350 kg/m3, P/ JUNTAS DE CAMADAS DE CONCRETOROLADO (SELO) E P/ BERCO (CONTATO C/ A FUNDACAO), INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC. E ESPALHAM.				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.23.16	(REVISADA) - PREPARO ARGAMASSA C/CONSUMO DE CIMENTO DE 350 kg/m3, P/JUNTAS DE CAMADAS DE CONCRETO ROLADO (SELO) E P/BERCO (CONTATO C/ A FUND), INCL. FORNEC. DE MAT.E PRODUCAO	C	Serviço	M3	1,05
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	5
09.05.01	COMP.AUX. ARGAMASSA PROJETADA P/ PEQUENAS ESPESSURAS FCK=20MPa, INCL. FORNEC. DOS MAT.,PRODUCAO, LIMPEZA E TRATAMENTO DA SUPERFICIE, APLICACAO E CURA				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.25.01	(REVISADA) - PREPARO ARGAMASSA PROJETADA P/PEQUENAS ESPESSURAS FCK=20MPa,INCL. FORNEC. DOSMAT.E PRODUCAO	C	Serviço	M3	0,05
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,5

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,85	
D220000166	VEDACIT	I	MAT	KG	0,49	
E010000130	SERVICO DE JATEAMENTO P/ARGAMASSA PROJETADA	I	SER	M3	0,05	
09.06.01	COMP.AUX. ACO CA-50, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS					KG
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000037	ARMADOR	I	MO	H	0,082	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,082	
D040000004	ACO CA-50	I	MAT	KG	1,05	
D040000031	ARAME RECOZIDO N-18 (1,25 MM - 9,6 GR/M)	I	MAT	KG	0,03	
09.06.04	COMP.AUX. ACO CA-60, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS					KG
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000037	ARMADOR	I	MO	H	0,082	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,082	
D040000007	ACO CA-60	I	MAT	KG	1,05	
D040000031	ARAME RECOZIDO N-18 (1,25 MM - 9,6 GR/M)	I	MAT	KG	0,03	
09.06.07	COMP.AUX. (REVISADA) TELA EM AÇO SOLDADA NERVURADA Q-61, TELCON OU SIMILAR					KG
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000001	AJUDANTE DE ARMADOR	I	MO	H	0,007	
B010000037	ARMADOR	I	MO	H	0,018	
D040000031	ARAME RECOZIDO N-18 (1,25 MM - 9,6 GR/M)	I	MAT	KG	0,0105	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D040000037 TELA TELCOM - Q-61 (0,97 KG/M2) I MAT KG 1,02

09.09.01 COMP.AUX. (REVISADA) FORMA PLANA EM MADEIRA COMUM P/ FUNDACAO M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	1,4
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,4
D050000001	BARROTE AGRESTE 3 x 3"	I	MAD	M	2
D050000070	RIPAO AGRESTE 2,5 X 7,5CM (1" x 3")	I	MAD	M	0,14
D050000091	TABUA AGRESTE 2,5 x 30,0 CM (1"x 12")	I	MAD	M	1,6
D070000075	PREGO 2 1/2 x 10	I	MAT	KG	0,12
D220000049	DESMOL	I	MAT	L	0,1

09.09.04 COMP.AUX. (REVISADA) FORMA PLANA EM COMP. RESINADO P/ FUNDACAO - E=12MM ATE 3X M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	1,4
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,4
D050000001	BARROTE AGRESTE 3 x 3"	I	MAD	M	2
D050000028	COMPENSADO RESINADO 12MM	I	MAD	M2	0,4215
D050000070	RIPAO AGRESTE 2,5 X 7,5CM (1" x 3")	I	MAD	M	2,4
D070000075	PREGO 2 1/2 x 10	I	MAT	KG	0,2
D220000049	DESMOL	I	MAT	L	0,006

09.09.07 COMP.AUX. (REVISADA) FORMA PLANA EM COMP. RESINADO P/ ESTRUTURA E=12 ATE 3X M2

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	1,6
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,6
D050000001	BARROTE AGRESTE 3 x 3"	I	MAD	M	2
D050000028	COMPENSADO RESINADO 12MM	I	MAD	M2	0,4215
D050000070	RIPAO AGRESTE 2,5 X 7,5CM (1" x 3")	I	MAD	M	0,55
D050000091	TABUA AGRESTE 2,5 x 30,0 CM (1"x 12")	I	MAD	M	0,8
D070000075	PREGO 2 1/2 x 10	I	MAT	KG	0,2
D220000049	DESMOL	I	MAT	L	0,006

09.09.10 COMP.AUX. (REVISADA) FORMA PLANA EM COMP. PLASTIFICADO P/ ESTRUTURA - E=12MM ATE 5X M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	1,2
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,2
D050000001	BARROTE AGRESTE 3 x 3"	I	MAD	M	0,99
D050000007	COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM	I	MAD	M2	0,2758
D050000070	RIPAO AGRESTE 2,5 X 7,5CM (1" x 3")	I	MAD	M	0,55
D050000091	TABUA AGRESTE 2,5 x 30,0 CM (1"x 12")	I	MAD	M	0,8
D070000075	PREGO 2 1/2 x 10	I	MAT	KG	0,25
D220000049	DESMOL	I	MAT	L	0,006

09.09.13 COMP.AUX. (REVISADA) FORMA CURVA EM COMP. RESINADO P/ ESTRUTURAS - E=6MM ATE 2X M2

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	2,8
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2,8
D050000001	BARROTE AGRESTE 3 x 3"	I	MAD	M	2
D050000022	COMPENSADO RESINADO 6MM	I	MAD	M2	0,6038
D050000091	TABUA AGRESTE 2,5 x 30,0 CM (1"x 12")	I	MAD	M	1,6
D070000075	PREGO 2 1/2 x 10	I	MAT	KG	0,2
D220000049	DESMOL	I	MAT	L	0,1

09.09.16 COMP.AUX. (REVISADA) FORMA CURVA EM COMP. PLASTIFICADO P/ ESTRUTURAS - E=6MM ATE 3X M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	2,4
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2,4
D050000001	BARROTE AGRESTE 3 x 3"	I	MAD	M	2
D050000004	COMPENSADO PLASTIFICADO 6MM	I	MAD	M2	0,4215
D050000091	TABUA AGRESTE 2,5 x 30,0 CM (1"x 12")	I	MAD	M	1,6
D070000075	PREGO 2 1/2 x 10	I	MAT	KG	0,2
D220000049	DESMOL	I	MAT	L	0,1

09.12.10 COMP.AUX. (REVISADA) CIMBRAMENTO P/ EDIFICACOES M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000010	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	I	MO	H	1,2

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	1,2
D050000001	BARROTE AGRESTE 3 x 3"	I	MAD	M	1,2
D050000043	ESTRONCA ROLICA 7,5 CM (3")	I	MAD	M	2
D050000097	TABUA AGRESTE 2,5 x 30,0 CM (1"x 12")	I	MAD	M2	0,12
D070000075	PREGO 2 1/2 x 10	I	MAT	KG	0,12

09.30.07	COMP.AUX.	MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA, INCLUINDO PRIMER ANTI-CORROSIVO, SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	KG

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000031	AJUDANTE DE SOLDADOR	I	MO	H	0,1
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	0,3
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	0,005

09.90.01	COMP.AUX.	(REVISADA) - EXECUCAO DE SOLO-CIMENTO PARA REPAVIMENTACAO, C/ FORNEC. DO MAT.	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	8,07
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	164
D020000006	ARENOSO	I	MAT	M3	1,51
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	0,2822
H020000524	COMPACTADOR A PERCUSSÃO (TIPO SAPO), A COMBUSTÍVEL	I	EQU	H	0,528
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1,51

09.90.02	COMP.AUX.	CONCRETO ARMADO PARA FUNDACOES	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

09.01.13	(REVISADA) CONCRETO FCK 15MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	C	Serviço	M3	1,02
09.06.01	ACO CA-50, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS	C	Serviço	KG	80
09.09.01	(REVISADA) FORMA PLANA EM MADEIRA COMUM P/ FUNDACAO	C	Serviço	M2	8

09.90.19	COMP.AUX. (REVISADA) FORNECIMENTO E APLICACAO DE GROUT COM PEDRISCO (CIMENTO/CAL HIDRATADA/AREIA GROSSA/PEDRISCO) TR. 1:0,1:3:2					M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.78	(REVISADA) - ARGAMASSA GROUT (CIMENTO/CAL HIDRATADA/AREIA GROSSA/PEDRISCO) TR. 1:0,1:3:2	C	Serviço	M3	1,02
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	3
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	4,5

09.90.21	COMP.AUX. (REVISADA) - EXECUCAO DE SOLO-CIMENTO PARA REVESTIMENTO DE TALUDE TRACO 1:6					M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	8,07
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	314
D020000006	ARENOSO	I	MAT	M3	1,51
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	0,2822
H020000524	COMPACTADOR A PERCUSSÃO (TIPO SAPO), A COMBUSTÍVEL	I	EQU	H	0,528
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1,51

09.90.25	COMP.AUX. (REVISADA) - EXECUCAO DE SOLO-CIMENTO PARA REVESTIMENTO DE TALUDE TRACO 1:4					M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	8,07
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	445

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D020000006	ARENOSO	I	MAT	M3	1,51
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	0,2822
H020000524	COMPACTADOR A PERCUSSÃO (TIPO SAPO), A COMBUSTÍVEL	I	EQU	H	0,528
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1,51

09.90.30	COMP.AUX.	FABRICAÇÃO DE CONJUNTO DE MÓDULO METÁLICO, COMPRIMENTO DE 3,0 M E ALTURA DE 1,8 M (ESTRONCAS DE 1,00 M).				UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	15,67
B010000100	SOLDADOR	I	MO	H	42,17
D079000110	PINO ROSCA EXTERNA, EM ACO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 25KV, DIAMETRO 35MM, COMPRIMENTO *320* MM	I	MAT	UN	8
D189000223	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	I	MAT	KG	1362,2544
D219000015	LÍQUIDO PENETRANTE METAL CHECK VP30 OU EQUIVALENTE - 320 G	I	MAT	UN	0,2514
D219000016	LÍQUIDO REVELADOR NÃO AQUOSO, METAL CHECK D70 OU EQUIVALENTE - 325 G	I	MAT	UN	0,5027
D349000009	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	I	MAT	KG	39,5478
D359000035	PÓRTICO ROLANTE MONOVIGA, PERFIL I, 4 PERNAS, CAPACIDADE 5 T	I	MAT	H	2,6725
H029000958	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG	I	MAT	H	29,4772
H029000959	TARTARUGA DE OXICORTE CG1, MONOFÁSICA, 220 V, FREQUÊNCIA 50 HZ, VELOCIDADE DE CORTE (MM/MIN) 50 , DIÂMETRO MÍNIMO DO COMPASSO MM 200	I	MAT	H	10,6949
H029000961	FURADEIRA ELETROMAGNÉTICA, VELOCIDADE (SEM CARGA/ COM CARGA) 450/270 RPM, ESPESSURA MÁXIMA DA CHAPA A SER FURADA 50 MM, PORÇA DE ADESÃO MAGNÉTICA 17000 N, POTÊNCIA 1100 W, ALIMENTAÇÃO 220- 60 HZ,	I	MAT	H	0,0896
M039100546	TUBO AÇO CARBONO SEM COSTURA 8", E= *12,70 MM, SCHEDULE 80, *64,64 KG/M	I	MAT	M	4
M039100547	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 6", E= 7,11 MM, SCHEDULE 40, *28,26 KG/M	I	MAT	M	2

09.90.31	COMP.AUX.	FABRICAÇÃO DE CONJUNTO DE MÓDULO METÁLICO, COMPRIMENTO DE 3,6 M E ALTURA DE 3,0 M (ESTRONCAS DE 1,00 M).				UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	22,31
B010000100	SOLDADOR	I	MO	H	77,1
D079000110	PINO ROSCA EXTERNA, EM ACO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 25KV, DIAMETRO 35MM, COMPRIMENTO *320* MM	I	MAT	UN	10
D189000223	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	I	MAT	KG	2740,44
D219000015	LÍQUIDO PENETRANTE METAL CHECK VP30 OU EQUIVALENTE - 320 G	I	MAT	UN	0,462
D219000016	LÍQUIDO REVELADOR NÃO AQUOSO, METAL CHECK D70 OU EQUIVALENTE - 325 G	I	MAT	UN	0,9239
D349000009	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	I	MAT	KG	78,6808
D359000035	PÓRTICO ROLANTE MONOVIGA, PERFIL I, 4 PERNAS, CAPACIDADE 5 T	I	MAT	H	4,5654
H029000958	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG	I	MAT	H	53,8936
H029000959	TARTARUGA DE OXICORTE CG1, MONOFÁSICA, 220 V, FREQUÊNCIA 50 HZ, VELOCIDADE DE CORTE (MM/MIN) 50 , DIÂMETRO MÍNIMO DO COMPASSO MM 200	I	MAT	H	14,9806
H029000961	FURADEIRA ELETROMAGNÉTICA, VELOCIDADE (SEM CARGA/ COM CARGA) 450/270 RPM, ESPESSURA MÁXIMA DA CHAPA A SER FURADA 50 MM, PORÇA DE ADESÃO MAGNÉTICA 17000 N, POTÊNCIA 1100 W, ALIMENTAÇÃO 220- 60 HZ, 110V/50HZ	I	MAT	H	0,112
M039100546	TUBO AÇO CARBONO SEM COSTURA 8", E= *12,70 MM, SCHEDULE 80, *64,64 KG/M	I	MAT	M	5
M039100547	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 6", E= 7,11 MM, SCHEDULE 40, *28,26 KG/M	I	MAT	M	3
09.90.32	COMP.AUX. FABRICAÇÃO DE CONJUNTO DE MÓDULO METÁLICO, COMPRIMENTO DE 3,0 M E ALTURA DE 1,8 M (ESTRONCAS DE 2,00 M).				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	16,01
B010000100	SOLDADOR	I	MO	H	42,17
D079000110	PINO ROSCA EXTERNA, EM ACO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 25KV, DIAMETRO 35MM, COMPRIMENTO *320* MM	I	MAT	UN	8
D189000223	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	I	MAT	KG	1362,2544

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D219000015	LÍQUIDO PENETRANTE METAL CHECK VP30 OU EQUIVALENTE - 320 G	I	MAT	UN	0,2514
D219000016	LÍQUIDO REVELADOR NÃO AQUOSO, METAL CHECK D70 OU EQUIVALENTE - 325 G	I	MAT	UN	0,5027
D349000009	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	I	MAT	KG	39,5478
D359000035	PÓRTICO ROLANTE MONOVIGA, PERFIL I, 4 PERNAS, CAPACIDADE 5 T	I	MAT	H	2,7838
H029000958	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG	I	MAT	H	29,4772
H029000959	TARTARUGA DE OXICORTE CG1, MONOFÁSICA, 220 V, FREQUÊNCIA 50 HZ, VELOCIDADE DE CORTE (MM/MIN) 50 , DIÂMETRO MÍNIMO DO COMPASSO MM 200	I	MAT	H	10,8782
H029000961	FURADEIRA ELETROMAGNÉTICA, VELOCIDADE (SEM CARGA/ COM CARGA) 450/270 RPM, ESPESSURA MÁXIMA DA CHAPA A SER FURADA 50 MM, PORÇA DE ADESÃO MAGNÉTICA 17000 N, POTÊNCIA 1100 W, ALIMENTAÇÃO 220- 60 HZ, MONOFÁSICA	I	MAT	H	0,0896
M039100546	TUBO AÇO CARBONO SEM COSTURA 8", E= *12,70 MM, SCHEDULE 80, *64,64 KG/M	I	MAT	M	8
M039100547	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 6", E= 7,11 MM, SCHEDULE 40, *28,26 KG/M	I	MAT	M	2,4

09.90.33	COMP.AUX.	FABRICAÇÃO DE CONJUNTO DE MÓDULO METÁLICO, COMPRIMENTO DE 3,6 M E ALTURA DE 3 M (ESTRONCAS DE 2,00 M).	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	22,66
B010000100	SOLDADOR	I	MO	H	77,1
D079000110	PINO ROSCA EXTERNA, EM ACO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 25KV, DIAMETRO 35MM, COMPRIMENTO *320* MM	I	MAT	UN	10
D189000223	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	I	MAT	KG	2740,4416
D219000015	LÍQUIDO PENETRANTE METAL CHECK VP30 OU EQUIVALENTE - 320 G	I	MAT	UN	0,462
D219000016	LÍQUIDO REVELADOR NÃO AQUOSO, METAL CHECK D70 OU EQUIVALENTE - 325 G	I	MAT	UN	0,9239
D349000009	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	I	MAT	KG	72,6808
D359000035	PÓRTICO ROLANTE MONOVIGA, PERFIL I, 4 PERNAS, CAPACIDADE 5 T	I	MAT	H	4,6768
H029000958	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG	I	MAT	H	53,8936

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H029000959	TARTARUGA DE OXICORTE CG1, MONOFÁSICA, 220 V, FREQUÊNCIA 50 HZ, VELOCIDADE DE CORTE (MM/MIN) 50 , DIÂMETRO MÍNIMO DO COMPASSO MM 200	I	MAT	H	13,8639
H029000961	FURADEIRA ELETROMAGNÉTICA, VELOCIDADE (SEM CARGA/ COM CARGA) 450/270 RPM, ESPESSURA MÁXIMA DA CHAPA A SER FURADA 50 MM, PORÇA DE ADESÃO MAGNÉTICA 17000 N, POTÊNCIA 1100 W, ALIMENTAÇÃO 220- 60 HZ,	I	MAT	H	0,112
M039100546	TUBO AÇO CARBONO SEM COSTURA 8", E= *12,70 MM, SCHEDULE 80, *64,64 KG/M	I	MAT	M	10
M039100547	TUBO AÇO CARBONO SEM COSTURA 6", E= 7,11 MM, SCHEDULE 40, *28,26 KG/M	I	MAT	M	3
09.90.34	COMP.AUX. FABRICAÇÃO DE CONJUNTO DE MÓDULO METÁLICO, COMPRIMENTO DE 3,0 M E ALTURA DE 2,4 M (ESTRONCAS DE 1,00 M).	UN			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	15,46
B010000100	SOLDADOR	I	MO	H	48,93
D079000110	PINO ROSCA EXTERNA, EM AÇO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 25KV, DIÂMETRO 35MM, COMPRIMENTO *320* MM	I	MAT	UN	8
D189000223	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	I	MAT	KG	1868,1208
D219000015	LÍQUIDO PENETRANTE METAL CHECK VP30 OU EQUIVALENTE - 320 G	I	MAT	UN	0,2919
D219000016	LÍQUIDO REVELADOR NÃO AQUOSO, METAL CHECK D70 OU EQUIVALENTE - 325 G	I	MAT	UN	0,5837
D349000009	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	I	MAT	KG	45,9198
D359000035	PÓRTICO ROLANTE MONOVIGA, PERFIL I, 4 PERNAS, CAPACIDADE 5 T	I	MAT	H	3,0065
H029000958	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG	I	MAT	H	34,2014
H029000959	TARTARUGA DE OXICORTE CG1, MONOFÁSICA, 220 V, FREQUÊNCIA 50 HZ, VELOCIDADE DE CORTE (MM/MIN) 50 , DIÂMETRO MÍNIMO DO COMPASSO MM 200	I	MAT	H	10,2613
H029000961	FURADEIRA ELETROMAGNÉTICA, VELOCIDADE (SEM CARGA/ COM CARGA) 450/270 RPM, ESPESSURA MÁXIMA DA CHAPA A SER FURADA 50 MM, PORÇA DE ADESÃO MAGNÉTICA 17000 N, POTÊNCIA 1100 W, ALIMENTAÇÃO 220- 60 HZ,	I	MAT	H	0,0896
M039100546	TUBO AÇO CARBONO SEM COSTURA 8", E= *12,70 MM, SCHEDULE 80, *64,64 KG/M	I	MAT	M	4
M039100547	TUBO AÇO CARBONO SEM COSTURA 6", E= 7,11 MM, SCHEDULE 40, *28,26 KG/M	I	MAT	M	2,4
09.90.35	COMP.AUX. FABRICAÇÃO DE CONJUNTO DE MÓDULO METÁLICO, COMPRIMENTO DE 3,0 M E ALTURA DE 2,4 M (ESTRONCAS DE 2,00 M).	UN			

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	15,81
B010000100	SOLDADOR	I	MO	H	48,93
D079000110	PINO ROSCA EXTERNA, EM ACO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 25KV, DIAMETRO 35MM, COMPRIMENTO *320* MM	I	MAT	UN	8
D189000223	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	I	MAT	KG	1868,1208
D219000015	LÍQUIDO PENETRANTE METAL CHECK VP30 OU EQUIVALENTE - 320 G	I	MAT	UN	0,2919
D219000016	LÍQUIDO REVELADOR NÃO AQUOSO, METAL CHECK D70 OU EQUIVALENTE - 325 G	I	MAT	UN	0,5837
D349000009	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	I	MAT	KG	45,9198
D359000035	PÓRTICO ROLANTE MONOVIGA, PERFIL I, 4 PERNAS, CAPACIDADE 5 T	I	MAT	H	3,1179
H029000958	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG	I	MAT	H	34,2014
H029000959	TARTARUGA DE OXICORTE CG1, MONOFÁSICA, 220 V, FREQUÊNCIA 50 HZ, VELOCIDADE DE CORTE (MM/MIN) 50 , DIÂMETRO MÍNIMO DO COMPASSO MM 200	I	MAT	H	10,4446
H029000961	FURADEIRA ELETROMAGNÉTICA, VELOCIDADE (SEM CARGA/ COM CARGA) 450/270 RPM, ESPESSURA MÁXIMA DA CHAPA A SER FURADA 50 MM, PORÇA DE ADESÃO MAGNÉTICA 17000 N, POTÊNCIA 1100 W, ALIMENTAÇÃO 220- 60 HZ, 110V/50HZ	I	MAT	H	0,0896
M039100546	TUBO AÇO CARBONO SEM COSTURA 8", E= *12,70 MM, SCHEDULE 80, *64,64 KG/M	I	MAT	M	8
M039100547	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 6", E= 7,11 MM, SCHEDULE 40, *28,26 KG/M	I	MAT	M	2,4

09.90.50 COMP.AUX. FORMA PLANA EM COMP. PLASTIFICADO P/ MURETA M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	1,8
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,8
D050000001	BARROTE AGRESTE 3 x 3"	I	MAD	M	4,2
D050000007	COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM	I	MAD	M2	0,43

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D050000070	RIPAO AGRESTE 2,5 X 7,5CM (1" x 3")	I	MAD	M	5,25
D070000075	PREGO 2 1/2 x 10	I	MAT	KG	0,25
D220000049	DESMOL	I	MAT	L	0,15

09.95.51	COMP.AUX.	PREPARO CONCRETO COMPACTADO C/ ROLO USINADO, CONS. MIN. CIMENTO 120KG/M3	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.95.59	(REVISADA) - AREIA PROVENIENTE DE JAZIDA (DIST MAX TRANSP 10KM)	C	Serviço	M3	0,6
09.95.62	BRITA PROVENIENTE DE JAZIDA (DIST MAX TRANSP 10KM)	C	Serviço	M3	0,72
B010000064	ENCARREGADO	I	MO	H	0,05
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,2
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	120
D010901002	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR DE PEGA	I	MAT	KG	1,2
D240000005	AGUA	I	MAT	M3	0,18
H020000416	GRUPO GERADOR - 210 KVA	I	EQU	H	0,0152
H020000630	USINA MISTURADOR DE SOLOS 100 T	I	EQU	H	0,0302

09.95.52	COMP.AUX.	BRITA EXTRAIDA DE JAZIDA	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.95.53	PECAS DE DESGASTE DO BRITADOR 80M3/H	C	Serviço	CJ	0,0152
09.95.61	ROCHA P/ BRITAGEM COM PERFURATRIZ MANUAL	C	Serviço	M3	1
B010000064	ENCARREGADO	I	MO	H	0,0152
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,1212

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H020000416	GRUPO GERADOR - 210 KVA	I	EQU	H	0,0152
H020000517	CARREGADEIRA CAT-966R,170HP	I	EQU	HP	0,0036
H029500015	CONJUNTO DE BRITAGEM 80M3/H (292KW)	I	OUT	H	0,0152

09.95.53	COMP.AUX.	PECAS DE DESGASTE DO BRITADOR 80M3/H	CJ

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
H029500150	MANDIBULA MOVEL PARA BRITADOR 80X50	I	EQU	un/h	1
H029500151	MANDIBULA FIXA PARA BRITADOR 80X50	I	EQU	un/h	1
H029500152	REVESTIMENTO MOVEL PARA BRITADOR 90TS	I	EQU	un/h	1
H029500153	REVESTIMENTO FIXO PARA BRITADOR 90TS	I	EQU	un/h	1
H029500154	REVESTIMENTO MOVEL PARA BRITADOR 90TF	I	EQU	un/h	1
H029500155	REVESTIMENTO FIXO PARA BRITADOR 90TF	I	EQU	un/h	1

09.95.55	COMP.AUX.	(REVISADA) - LIMPEZA CAMADA VEGETAL EM JAZIDA (CONST. E RESTR.)	M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0015
H020000606	TRATOR DE ESTEIRAS CAT-D4E, 80HP	I	EQU	HP	0,0015

09.95.56	COMP.AUX.	EXPURGO DE JAZIDA (CONSV)	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000064	ENCARREGADO	I	MO	H	0,0094
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0625
H020000606	TRATOR DE ESTEIRAS CAT-D4E, 80HP	I	EQU	HP	0,0313

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

09.95.59	COMP.AUX.	(REVISADA) - AREIA PROVENIENTE DE JAZIDA (DIST MAX TRANSP 10KM)	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
13.95.01	TRANSPORTE LOCAL C/ BASCULANTE 10m3 RODOV. NAO PAV. JAZIDA A CENTRAL	C	Serviço	T.KM	13
D020000005	AREIA MEDIA	I	MAT	M3	1
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1

09.95.60	COMP.AUX.	AREIA EXTRAIDA C/ ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000064	ENCARREGADO	I	MO	H	0,0238
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0952
D019500011	IDENIZACAO DE JAZIDA	I	MAT	M3	1
H020000543	ESCAVADEIRA HIDRAULICA S/ ESTEIRA LC-80	I	EQU	H	0,0188
H029500518	CARREGADEIRA PNEUS CAT 950G C=3,3M3	I	EQU	H	0,0188

09.95.61	COMP.AUX.	ROCHA P/ BRITAGEM COM PERFURATRIZ MANUAL	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.95.55	(REVISADA) - LIMPEZA CAMADA VEGETAL EM JAZIDA (CONST. E RESTR.)	C	Serviço	M2	0,7
09.95.56	EXPURGO DE JAZIDA (CONSV)	C	Serviço	M3	0,2
B010000043	BLASTER	I	MO	H	0,0455
B010000064	ENCARREGADO	I	MO	H	0,0455
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0455
D019500001	SERIE DE BROCAS S12 DN22MM	I	MAT	UN	0,003

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D019500002	DINAMITE A 60% (GELATINA ESPECIAL)	I	MAT	KG	0,42
D019500003	ESPOLETA COMUM N.8	I	MAT	UN	0,013
D019500004	CORDEL DETONANTE NP10	I	MAT	M	0,8
D019500005	RETARDADOR DE CORDEL DETONANTE	I	MAT	UN	0,04
D019500006	ESTOPIM	I	MAT	M	0,025
D019500011	IDENIZACAO DE JAZIDA	I	MAT	M3	1
H020000505	CAMINHAO BASCULANTE MB LK-2213,9M3	I	EQU	H	0,0455
H020000531	COMPRESSOR AR INGERSOLL RAND.750 PCM	I	EQU	H	0,0455
H020000573	PERFURATRIZ AC.RH-371-3L, 78PCM	I	EQU	H	0,1818
H029500518	CARREGADEIRA PNEUS CAT 950G C=3,3M3	I	EQU	H	0,0455

09.95.62	COMP.AUX.	BRITA PROVENIENTE DE JAZIDA (DIST MAX TRANSP 10KM)	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.95.52	BRITA EXTRAIDA DE JAZIDA	C	Serviço	M3	1
13.95.02	TRANSPORTE LOCAL C/ BASCULANTE P/ ROCHA RODOV. NAO PAV. (JAZIDA CENTRAL)	C	Serviço	T.KM	16

09.95.64	COMP.AUX.	PREPARO CONCRETO COMPACTADO C/ ROLO USINADO, CONS. MIN. CIMENTO 100KG/M3	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.95.59	(REVISADA) - AREIA PROVENIENTE DE JAZIDA (DIST MAX TRANSP 10KM)	C	Serviço	M3	0,6
09.95.62	BRITA PROVENIENTE DE JAZIDA (DIST MAX TRANSP 10KM)	C	Serviço	M3	0,75
B010000064	ENCARREGADO	I	MO	H	0,05
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,2

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	100
D010901002	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR DE PEGA	I	MAT	KG	1,2
D240000005	AGUA	I	MAT	M3	0,18
H020000416	GRUPO GERADOR - 210 KVA	I	EQU	H	0,0152
H020000630	USINA MISTURADOR DE SOLOS 100 T	I	EQU	H	0,0302

09.95.71	COMP.AUX.	PREPARO CONCRETO FCK=15MPA PRODUZIDO EM CENTRAL				M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.95.59	(REVISADA) - AREIA PROVENIENTE DE JAZIDA (DIST MAX TRANSP 10KM)	C	Serviço	M3	0,913
09.95.62	BRITA PROVENIENTE DE JAZIDA (DIST MAX TRANSP 10KM)	C	Serviço	M3	0,886
B010000064	ENCARREGADO	I	MO	H	0,05
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,2
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	378
D010901002	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR DE PEGA	I	MAT	KG	1,2
D240000005	AGUA	I	MAT	M3	0,18
H020000416	GRUPO GERADOR - 210 KVA	I	EQU	H	0,0152
H020000630	USINA MISTURADOR DE SOLOS 100 T	I	EQU	H	0,0302

09.95.73	COMP.AUX.	PREPARO CONCRETO FCK=30MPA PRODUZIDO EM CENTRAL				M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.95.59	(REVISADA) - AREIA PROVENIENTE DE JAZIDA (DIST MAX TRANSP 10KM)	C	Serviço	M3	0,866
09.95.62	BRITA PROVENIENTE DE JAZIDA (DIST MAX TRANSP 10KM)	C	Serviço	M3	0,91

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000064	ENCARREGADO	I	MO	H	0,05
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,2
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	510
D010901002	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR DE PEGA	I	MAT	KG	1,2
D240000005	AGUA	I	MAT	M3	0,18
H020000416	GRUPO GERADOR - 210 KVA	I	EQU	H	0,0152
H020000630	USINA MISTURADOR DE SOLOS 100 T	I	EQU	H	0,0302

09.95.76	COMP.AUX.	PREPARO CONCRETO CONSUMO MINIMO DE CIMENTO 150KG/M3 PRODUZIDO EM CENTRAL				M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.95.59	(REVISADA) - AREIA PROVENIENTE DE JAZIDA (DIST MAX TRANSP 10KM)	C	Serviço	M3	0,49
09.95.62	BRITA PROVENIENTE DE JAZIDA (DIST MAX TRANSP 10KM)	C	Serviço	M3	0,98
B010000064	ENCARREGADO	I	MO	H	0,05
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,2
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	150
D010901002	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR DE PEGA	I	MAT	KG	1,2
D240000005	AGUA	I	MAT	M3	0,18
H020000416	GRUPO GERADOR - 210 KVA	I	EQU	H	0,0152
H020000630	USINA MISTURADOR DE SOLOS 100 T	I	EQU	H	0,0302

09.95.79	COMP.AUX.	PREPARO CONCRETO CONSUMO MINIMO DE CIMENTO 250KG/M3 PRODUZIDO EM CENTRAL				M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

09.95.59	(REVISADA) - AREIA PROVENIENTE DE JAZIDA (DIST MAX TRANSP 10KM)	C	Serviço	M3	0,54
09.95.62	BRITA PROVENIENTE DE JAZIDA (DIST MAX TRANSP 10KM)	C	Serviço	M3	0,9
B010000064	ENCARREGADO	I	MO	H	0,05
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,2
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	250
D010901002	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR DE PEGA	I	MAT	KG	1,2
D240000005	AGUA	I	MAT	M3	0,18
H020000416	GRUPO GERADOR - 210 KVA	I	EQU	H	0,0152
H020000630	USINA MISTURADOR DE SOLOS 100 T	I	EQU	H	0,0302

09.95.81	COMP.AUX.	PREPARO ARGAMASSA CONSUMO MINIMO DE CIMENTO 350KG/M3 PRODUZIDO EM CENTRAL	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.95.59	(REVISADA) - AREIA PROVENIENTE DE JAZIDA (DIST MAX TRANSP 10KM)	C	Serviço	M3	0,875
B010000064	ENCARREGADO	I	MO	H	0,05
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,2
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	350
D220000145	SIKA No 1 / VEDACIT	I	MAT	KG	0,14
D240000005	AGUA	I	MAT	M3	0,18
H020000416	GRUPO GERADOR - 210 KVA	I	EQU	H	0,0152
H020000630	USINA MISTURADOR DE SOLOS 100 T	I	EQU	H	0,0302

09.95.83	COMP.AUX.	PREPARO CONCRETO CONSUMO MINIMO DE CIMENTO 300KG/M3 PRODUZIDO EM CENTRAL	M3

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.95.59	(REVISADA) - AREIA PROVENIENTE DE JAZIDA (DIST MAX TRANSP 10KM)	C	Serviço	M3	0,65
09.95.62	BRITA PROVENIENTE DE JAZIDA (DIST MAX TRANSP 10KM)	C	Serviço	M3	0,85
B010000064	ENCARREGADO	I	MO	H	0,05
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,2
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	300
D010901002	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR DE PEGA	I	MAT	KG	1,2
D240000005	AGUA	I	MAT	M3	0,18
H020000416	GRUPO GERADOR - 210 KVA	I	EQU	H	0,0152
H020000630	USINA MISTURADOR DE SOLOS 100 T	I	EQU	H	0,0302
09.95.86	COMP.AUX. PEDRA DE MAO PROVENIENTE DE JAZIDA (DIST MAX TRANSP 10KM)				M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.95.87	PEDRA DE MAO PRODUZIDA DE JAZIDA (DIST MAX TRANSP 10KM)	C	Serviço	M3	1
13.95.02	TRANSPORTE LOCAL C/ BASCULANTE P/ ROCHA RODOV. NAO PAV. (JAZIDA CENTRAL)	C	Serviço	T.KM	16
09.95.87	COMP.AUX. PEDRA DE MAO PRODUZIDA DE JAZIDA (DIST MAX TRANSP 10KM)				M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.95.53	PECAS DE DESGASTE DO BRITADOR 80M3/H	C	Serviço	CJ	0,0152
09.95.61	ROCHA P/ BRITAGEM COM PERFURATRIZ MANUAL	C	Serviço	M3	0,57
B010000064	ENCARREGADO	I	MO	H	0,0152
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,1212

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H020000416	GRUPO GERADOR - 210 KVA	I	EQU	H	0,0152
H020000517	CARREGADEIRA CAT-966R,170HP	I	EQU	HP	0,0152
H029500015	CONJUNTO DE BRITAGEM 80M3/H (292KW)	I	OUT	H	0,0152

09.96.01	COMP.AUX.	FORNECIMENTO DE AGUA (DMT=2KM)	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
H020000514	CAMINHAO TANQUE 8.000L	I	EQU	H	0,0685
H020000807	BOMBA D'AGUA AUTO ASP. (A COMBUSTIVEL) 4"	I	EQU	H	0,065
H029599995	GRUPO GERADOR HELMER GEHM 36/40KVA	I	EQU	H	0,0179

09.96.03	COMP.AUX.	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE ROCHA DETONADA DMT=2,0KM (MEDICAO NA ESCAVACAO)	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0147
H029600007	CARREGADEIRA DE PNEUS CATERPILLAR 950H - 3,3M3	I	EQU	HP	0,0147

09.96.04	COMP.AUX.	ESCAVACAO CUIDADOSA EM ROCHA, 3ª CAT., COM USO DE EXPLOSIVO, 0,40KG/M, COM MALHA ADENSADA E USO PERFURATRIZ, COM CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA, P/ APROVEITAMENTO NA OBRA (BRITAGEM/ENROCAM.), DMT=1,5KM	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.96.03	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE ROCHA DETONADA DMT=2,0KM (MEDICAO NA ESCAVACAO)	C	Serviço	M3	1
09.96.40	TRANSPORTE LOCAL C/ BASCULANTE P/ ROCHA EM RODOVIA NAO PAVIMENTADA	C	Serviço	T.KM	3,0375
B010000043	BLASTER	I	MO	H	0,05
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,5
D029600003	HASTE P/ PERFURATRIZ	I	MAT	UN	0,0012
D029600004	LUVA P/ PERFURATRIZ	I	MAT	UN	0,0012

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D029600005	COROA P/ PERFURATRIZ	I	MAT	UN	0,005
D029600006	PUNHO P/ PERFURATRIZ	I	MAT	UN	0,0012
D029600007	EXEL	I	MAT	UN	0,23
D029600008	HTD DE AMARRACAO	I	MAT	UN	0,23
D360000004	DINAMITE - 60% GELATEL 1"X8"	I	MAT	KG	0,4
H029600009	COMPRESSOR DE AR ATLAS COPCO - XAS 360 CUD -762 PCM	I	EQU	HP	0,105
H029600039	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - ATLAS COPCO, ROC 442PC	I	EQU	HP	0,105

09.96.05	COMP.AUX.	BRITA PRODUZIDA EM CENTRAL DE BRITAGEM 80M3/H COM ROCHA PROVENIENTE DAS ESCAVACOES OBRIGATORIAS. DMT=2,0KM DA CENTRAL DE BRITAGEM	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000064	ENCARREGADO	I	MO	H	0,0152
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,1818
D029500001	PECAS DE DESGASTE	I	MAT	CJ	0,0152
H020000517	CARREGADEIRA CAT-966R,170HP	I	EQU	HP	0,0036
H029500015	CONJUNTO DE BRITAGEM 80M3/H (292KW)	I	OUT	H	0,0152
H029599994	GRUPO GERADOR HELMER GEHM 288KVA	I	EQU	H	0,0152

09.96.06	COMP.AUX.	BRITA PRODUZIDA EM CENTRAL DE BRITAGEM 80M3/H COM ROCHA PROVENIENTE DA EXPLORACAO DE PEDREIRA. DMT=2,0KM DA CENTRAL DE BRITAGEM	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.95.53	PECAS DE DESGASTE DO BRITADOR 80M3/H	C	Serviço	CJ	0,0152
09.96.04	ESCAVACAO CUIDADOSA EM ROCHA, 3ª CAT., COM USO DE EXPLOSIVO, 0,40KG/M, COM MALHA ADENSADA E USO PERFURATRIZ, COM CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA, P/ APROVEITAMENTO NA OBRA (BRITAGEM/ENROCAM.),	C	Serviço	M3	0,58
B010000064	ENCARREGADO	I	MO	H	0,0152

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,1818
D019500011	IDENIZACAO DE JAZIDA	I	MAT	M3	1
H020000517	CARREGADEIRA CAT-966R,170HP	I	EQU	HP	0,0036
H029500015	CONJUNTO DE BRITAGEM 80M3/H (292KW)	I	OUT	H	0,0152
H029599994	GRUPO GERADOR HELMER GEHM 288KVA	I	EQU	H	0,0152

09.96.09	COMP.AUX.	TRANSPORTE LOCAL EM RODOVIA NAO PAVIMENTADA DMT=2,0KM (DNIT)	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
H020000505	CAMINHAO BASCULANTE MB LK-2213,9M3	I	EQU	H	0,1937

09.96.12	COMP.AUX.	TRANSPORTE LOCAL EM RODOVIA NAO PAVIMENTADA DMT=2,0KM (DNIT)	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
H020000131	CAMINHAO BETONEIRA - 5 M3	I	EQU	H	0,4007

09.96.21	COMP.AUX.	ESCAVACAO EM 3A CAT (FUNDACAO EM BARRAGEM, SANGRADOURO E PEDREIRA) USO DE PERFURATRIZ SOBRE CARRETA (MEDICAO IN SITU)	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.96.03	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE ROCHA DETONADA DMT=2,0KM (MEDICAO NA ESCAVACAO)	C	Serviço	M3	1
B010000043	BLASTER	I	MO	H	0,02
B010000064	ENCARREGADO	I	MO	H	0,002
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,06
B010000112	MARTELETEIRO	I	MO	H	0,2
D019500003	ESPOLETA COMUM N.8	I	MAT	UN	0,013
D019500004	CORDEL DETONANTE NP10	I	MAT	M	0,8

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D019500005	RETARDADOR DE CORDEL DETONANTE	I	MAT	UN	10
D019500006	ESTOPIM	I	MAT	M	0,025
D360000004	DINAMITE - 60% GELATEL 1"X8"	I	MAT	KG	0,42
D370000025	BROCAS INTEGRAL 7/8" SERIE 12	I	MAT	JG	0,0008
H029599992	PERFURATRIZ MANUAL BJ RH568	I	EQU	H	0,2
H029599993	COMPRESSOR DE AR 700 PCM	I	EQU	H	0,02

09.96.35	COMP.AUX.	USINAGEM EM CENTRAL DE CONCRETO CONVENCIONAL (CCV)	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000064	ENCARREGADO	I	MO	H	0,0417
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,1667
H020000146	CENTRAL MISTURADORA DE CONCRETO- 30 M3/H	I	EQU	H	0,0417
H029600003	CARREGADEIRA DE PNEUS CATERPILLAR 924HP - CAP: 1,80M3	I	EQU	HP	0,0417
H029600004	GERADOR TRIFASICO HEIMER GEHM-180 - 164/180KVA	I	EQU	HP	0,0417
H029600005	COMPRESSOR ATLAS COPCO - XA80 170 PCM - 80HP	I	EQU	HP	0,0208
H029600006	COMPRESSOR ATLAS COPCO - XA80 170 PCM - 80HP	I	EQU	HI	0,0208

09.96.36	COMP.AUX.	USINAGEM EM CENTRAL DE CONCRETO COMPACTADO COM ROLO (CCR)	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000064	ENCARREGADO	I	MO	H	0,025
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,1
H029600004	GERADOR TRIFASICO HEIMER GEHM-180 - 164/180KVA	I	EQU	HP	0,025

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H029600007	CARREGADEIRA DE PNEUS CATERPILLAR 950H - 3,3M3	I	EQU	HP	0,0163	
H029600008	CARREGADEIRA DE PNEUS CATERPILLAR 950H - 3,3M3	I	EQU	HI	0,0088	
H029600009	COMPRESSOR DE AR ATLAS COPCO - XAS 360 CUD -762 PCM	I	EQU	HP	0,0075	
H029600010	COMPRESSOR DE AR ATLAS COPCO - XAS 360 CUD -762 PCM	I	EQU	HI	0,0175	
H029600011	USINA MISTURADORA DE SOLOS CAPAC. 350/600T	I	EQU	HP	0,025	
09.96.37	COMP.AUX. TRANSPORTE LOCAL C/ BETONEIRA EM RODOVIA NAO PAVIMENTADA					T.KM
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
H029600012	CAMINHAO BETONEIRA CONSTELLATION 26-260 - 11,5T, 5M3	I	EQU	HP	0,0078	
09.96.38	COMP.AUX. ESCAV. E CARGA DE AREIA DE JAZIDA, C/ TRANSPORTE C/ DMT=21,5KM (JAZIDA-OBRA)					M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
06.02.04	(REVISADA) MOMENTO DE TRANSPORTE DE SOLO, EM CAMINHAO BASCULANTE	C	Serviço	M3XKM	32,25	
09.95.55	(REVISADA) - LIMPEZA CAMADA VEGETAL EM JAZIDA (CONST. E RESTR.)	C	Serviço	M2	0,7	
09.95.56	EXPURGO DE JAZIDA (CONSV)	C	Serviço	M3	0,2	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,06	
H029600013	TRATOR DE ESTEIRA NEW HOLAND 7D COM LAMINA	I	EQU	HP	0,02	
H029600014	MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120K	I	EQU	HP	0,0048	
H029600015	MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120K	I	EQU	HI	0,0152	
H029600016	CARREGADEIRA DE PNEUS CASE W-20E - 1,91M3	I	EQU	HP	0,0112	
H029600017	CARREGADEIRA DE PNEUS CASE W-20E - 1,91M3	I	EQU	HI	0,0108	
09.96.39	COMP.AUX. (REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3					M3

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	6
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	427
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	0,95
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,95
09.96.40	COMP.AUX. TRANSPORTE LOCAL C/ BASCULANTE P/ ROCHA EM RODOVIA NAO PAVIMENTADA				T.KM
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
H029600018	CAMINHAO BASCULANTE PARA ROCHA 8M3 - 13T	I	EQU	HP	0,0068
09.96.47	COMP.AUX. APLICACAO DE CCR				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000064	ENCARREGADO	I	MO	H	0,02
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,12
H029599985	ROLO CG11	I	EQU	H	0,02
H029599986	SOQUETE VIBRATORIO WAKER:ES 60	I	EQU	H	0,03
H029599999	BOB CAT (CARREGADEIRA)	I	EQU	HP	0,01
H029600020	TRATOR D6	I	EQU	H	0,0148
H029600021	TRATOR D6	I	EQU	HI	0,0052
H029600022	ROLO CA250 - VIBROLISO SICRO2 E139	I	EQU	HP	0,0138
H029600023	ROLO CA250 - VIBROLISO SICRO2 E139	I	EQU	HI	0,0052
H029600024	CAMINHAO PIPA CAP. 6.000L	I	EQU	HP	0,02

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H029600026	BOB CAT (CARREGADEIRA)	I	EQU	HI	0,01	
09.96.49	COMP.AUX. LANCAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO CONVENCIONAL					M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,36	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,62	
H029599984	VIBRADOR ELÉTRICO DE IMERSAO 35MM	I	EQU	H	0,8	
09.96.92	COMP.AUX. ESCAVACAO EM 3A CAT (FUNDACAO EM BARRAGEM E SANGRADOURO) USO DE PERFURATRIZ SOBRE CARRETA (MEDICAO IN SITU) COM IDENIZACAO DE JAZIDA (INSUMO BRITAGEM)					M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
09.96.03	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE ROCHA DETONADA DMT=2,0KM (MEDICAO NA ESCAVACAO)	C	Serviço	M3	1	
B010000043	BLASTER	I	MO	H	0,02	
B010000064	ENCARREGADO	I	MO	H	0,002	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,06	
B010000112	MARTELETEIRO	I	MO	H	0,2	
D019500003	ESPOLETA COMUM N.8	I	MAT	UN	0,013	
D019500004	CORDEL DETONANTE NP10	I	MAT	M	0,8	
D019500005	RETARDADOR DE CORDEL DETONANTE	I	MAT	UN	1	
D019500006	ESTOPIM	I	MAT	M	0,025	
D019500013	IDENIZACAO DE JAZIDA (INSUMO PARA BRITAGEM)	I	MAT	M3	1	
D360000004	DINAMITE - 60% GELATEL 1"X8"	I	MAT	KG	0,42	
D370000025	BROCAS INTEGRAL 7/8" SERIE 12	I	MAT	JG	0,0008	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H029599992	PERFURATRIZ MANUAL BJ RH568	I	EQU	H	0,2
H029599993	COMPRESSOR DE AR 700 PCM	I	EQU	H	0,02
09.96.98	COMP.AUX. ESCAV. E CARGA DE AREIA DE JAZIDA, C/ TRANSPORTE C/ DMT=3,00KM (JAZIDA-OBRA)	M3			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
06.02.04	(REVISADA) MOMENTO DE TRANSPORTE DE SOLO, EM CAMINHAO BASCULANTE	C	Serviço	M3XKM	4,5
09.95.55	(REVISADA) - LIMPEZA CAMADA VEGETAL EM JAZIDA (CONST. E RESTR.)	C	Serviço	M2	0,7
09.95.56	EXPURGO DE JAZIDA (CONSV)	C	Serviço	M3	0,2
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,06
H029600013	TRATOR DE ESTEIRA NEW HOLAND 7D COM LAMINA	I	EQU	HP	0,02
H029600014	MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120K	I	EQU	HP	0,0048
H029600015	MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120K	I	EQU	HI	0,0152
H029600016	CARREGADEIRA DE PNEUS CASE W-20E - 1,91M3	I	EQU	HP	0,0112
H029600017	CARREGADEIRA DE PNEUS CASE W-20E - 1,91M3	I	EQU	HI	0,0108
09.96.99	COMP.AUX. AREIA PRODUZIDA EM CENTRAL DE BRITAGEM 80M3/H COM ROCHA PROVENIENTE DA EXPLORACAO DE PEDREIRA. DMT=2,0KM DA CENTRAL DE BRITAGEM	M3			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.95.53	PECAS DE DESGASTE DO BRITADOR 80M3/H	C	Serviço	CJ	0,0152
09.96.04	ESCAVACAO CUIDADOSA EM ROCHA, 3ª CAT., COM USO DE EXPLOSIVO, 0,40KG/M, COM MALHA ADENSADA E USO PERFURATRIZ, COM CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA, P/ APROVEITAMENTO NA OBRA (BRITAGEM/ENROCAM.), DMT=1,5KM	C	Serviço	M3	0,58
B010000064	ENCARRÉGADO	I	MO	H	0,0152
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,1818
H020000517	CARREGADEIRA CAT-966R,170HP	I	EQU	HP	0,0036

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H029500015	CONJUNTO DE BRITAGEM 80M3/H (292KW)	I	OUT	H	0,0152
H029599994	GRUPO GERADOR HELMER GEHM 288KVA	I	EQU	H	0,0152
09.97.13	COMP.AUX. CONCRETO FCK=15MPa, INCL. FORNEC. DOS MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA (MRR / RMS)				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.92.13	(REVISADA) - PREPARO DE CONCRETO FCK = 15,00 MPA, BRITAS 1 E 2 (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	1,05
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	2
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,75
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	5,25
09.98.09	COMP.AUX. CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO (DMT MEDIO 1.5KM)				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
H020000505	CAMINHAO BASCULANTE MB LK-2213,9M3	I	EQU	H	0,155
09.99.01	COMP.AUX. ACO CA-50, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS (MRR / RMS)				KG
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000037	ARMADOR	I	MO	H	0,082
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0205
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,0615
D040000004	ACO CA-50	I	MAT	KG	1,05
D040000031	ARAME RECOZIDO N-18 (1,25 MM - 9,6 GR/M)	I	MAT	KG	0,03
09.99.02	COMP.AUX. FORMA PLANA EM MADEIRA COMUM P/ FUNDACAO (MRR / RMS)				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	0,95
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,2375
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,7125
D050000001	BARROTE AGRESTE 3 x 3"	I	MAD	M	0,51
D050000070	RIPAO AGRESTE 2,5 X 7,5CM (1" x 3")	I	MAD	M	0,14
D050000091	TABUA AGRESTE 2,5 x 30,0 CM (1"x 12")	I	MAD	M	1,6
D070000075	PREGO 2 1/2 x 10	I	MAT	KG	0,12
D220000049	DESMOL	I	MAT	L	0,1

09.99.04	COMP.AUX.	FORMA PLANA EM COMP. RESINADO P/ FUNDACAO - E=12MM ATE 3X (MRR / RMS)	M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	0,91
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0575
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,1725
D050000001	BARROTE AGRESTE 3 x 3"	I	MAD	M	1,04
D050000028	COMPENSADO RESINADO 12MM	I	MAD	M2	0,4215
D050000070	RIPAO AGRESTE 2,5 X 7,5CM (1" x 3")	I	MAD	M	0,55
D070000075	PREGO 2 1/2 x 10	I	MAT	KG	0,2
D220000049	DESMOL	I	MAT	L	0,006

09.99.13	COMP.AUX.	CONCRETO FCK=15MPa, INCL. FORNEC. DOS MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA (MRR / RMS)	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

50.21.13	(REVISADA) - PREPARO DE CONCRETO FCK = 15,00 MPA, BRITAS 1 E 2	C	Serviço	M3	1,05
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	2
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,75
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	5,25

09.99.91	COMP.AUX.	CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 150Kg/m3, INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA (MRR / RMS)	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.91.27	(REVISADA) - PREPARO CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 150KG / m3, INCL. FORNEC. DE MAT E PRODUCAO (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	1,05
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,5
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,625
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	4,875

10.03.28	COMP.AUX.	CAIXA P/LIGACAO PREDIAL DE ESGOTO SANITARIO, EM ANEL DE CONCRETO PRE MOLDADO DN=0,40m, e=7cm, EM PROFUND. ATE 0,60m, INCL. TAMPA DE CONCR. ARMADO C/ e=0,07m (CLP TIPO IV) DP1003-06	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.03.01	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,2262
05.05.04	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE BRITA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,0198
09.01.01	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 212Kg/m3 (CONCRETO MAGRO), INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	C	Serviço	M3	0,0226
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,0143
50.31.10	TAMPA CONCRETO PREMOLDADO FCK=15,0 MPA E=7 CM	C	Serviço	M2	0,229
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,2262
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,9
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,8

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

M060300001	ANEL CONC ARM DN 400 H = 0,30m	I	HID	PC	2	
12.01.07	COMP.AUX. ASSENT. DE TUBOS, PECAS E CONEXOES EM FoFo DUCTIL E ACO CARBONO, PONTA E BOLSA, JUNTA ELASTICA / JTI - DN 150mm					M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	0,18	
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	0,125	
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	0,011	
H020000376	CAMINHAO C/CARRETA AGRICOLA - 4T	I	EQU	H	0,011	
H020000938	TIRFOR 3,0T	I	EQU	H	0,074	
12.01.16	COMP.AUX. ASSENT. DE TUBOS, PECAS E CONEXOES EM FoFo DUCTIL E ACO CARBONO, PONTA E BOLSA, JUNTA ELASTICA / JTI - DN 300mm					M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	0,2662	
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	0,25	
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	0,019	
H020000376	CAMINHAO C/CARRETA AGRICOLA - 4T	I	EQU	H	0,019	
H020000938	TIRFOR 3,0T	I	EQU	H	0,121	
12.03.01	COMP.AUX. ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM PVC RIG.PBA,PB JE- AGUA - DN 50 mm					M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	0,0704	
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	0,0704	
12.03.10	COMP.AUX. ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM PVC RIG. PBA, PB JE E RPVC PB JE- AGUA - DN 100mm					M

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	0,0748
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	0,0748
12.03.16	COMP.AUX. ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM PVC RIG. DEFºFº E RPVC PB JE- AGUA - DN 150 mm				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	0,088
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	0,088
12.03.25	COMP.AUX. ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM PVC RIG. DEFºFº E RPVC PB JE- AGUA - DN 300 mm				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	0,1122
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	0,1122
12.04.01	COMP.AUX. ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. PB JE- ESGOTO - DN 40 A 75mm				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	0,065
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	0,065
12.04.03	COMP.AUX. ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. PB JE- ESGOTO - DN 100 mm				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	0,0748
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	0,0748
12.04.04	COMP.AUX. ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. PB JE- ESGOTO - DN 125 mm				M

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	0,085
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	0,085
12.04.07	COMP.AUX. ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. PB JE- ESGOTO - DN 150 mm				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	0,088
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	0,088
12.04.10	COMP.AUX. ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. PB JE- ESGOTO - DN 200 mm				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	0,0946
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	0,0946
12.04.13	COMP.AUX. ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. PB JE- ESGOTO - DN 250 mm				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	0,1012
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	0,1012
12.06.10	COMP.AUX. REMOCAO DE TUBULACAO EM PVC PB JE E CIMENTO AMIANTO, DN DE 40 A 150 mm				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	0,06
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	0,06
H020000376	CAMINHAO C/CARRETA AGRICOLA - 4T	I	EQU	H	0,006

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

12.06.13	COMP.AUX.	REMOCAO DE TUBULACAO EM PVC PB JE DN DE 200 A 400 mm	M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	0,12
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	0,12
H020000376	CAMINHAO C/CARRETA AGRICOLA - 4T	I	EQU	H	0,012

12.14.00	COMP.AUX.	LOCACAO DE CAMINHAO PIPA INCLUINDO MOTORISTA E COMBUSTIVEL	H

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B590000128	MOTORISTA	I	MO	H	1
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	1,6
H020001060	CAMINHAO PIPA	I	EQU	H	1

12.14.05	COMP.AUX.	(REVISADA) - LOCACAO DE CAMINHAO BASCULANTE INCLUINDO MOTORISTA E COMBUSTIVEL	H

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
H020000504	CAMINHAO BASCULANTE - 5 M3 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	H	1

12.14.06	COMP.AUX.	CAMINHÃO COM KIT TAPA BURACO, INCL. MOTORISTA, COMBUSTÍVEL, GÁS E SMARTPHONE	H

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.18	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	H	1
B019000007	MOTORISTA DE VEICULO PESADO	I	MO	H	1
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	1,25
D349030021	RECARGA DE GÁS GLP	I	MAT	KG	0,2344
F030000120	CAMINHÃO CABINE SIMPLES CAPAC. 17 T	I	OUT	UN	0,0001

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H020000394	KIT TAPA BURACO, MOD. TBR-500 3M³ OU SIMILAR	I	OUT	UN	0,0001	
13.01.01	COMP.AUX. CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC RIG. / RPVC / PRFV / PEAD, DN ATE 350 mm					M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,006	
H020000377	CAMINHAO C/CARRETA AGRICOLA - 6T	I	EQU	H	0,001	
13.02.01	COMP.AUX. CARGA E DESCARGA DE TUBO DE FºFº DUCTIL OU ACO CARBONO, P/DN ATE 300mm.					T
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,28	
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	0,14	
H020000377	CAMINHAO C/CARRETA AGRICOLA - 6T	I	EQU	H	0,14	
13.93.01	COMP.AUX. CARGA, DESCARGA E MOMENTO DE TRANSPORTE DE BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ARMADO PARA TRAVESSIA SUB AQUATICA					T
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,2	
H020000340	GUINDASTE HIDRAULICO S/PNEUS BUCYRUS-18T	I	EQU	H	0,6	
H020000377	CAMINHAO C/CARRETA AGRICOLA - 6T	I	EQU	H	1,2	
13.95.01	COMP.AUX. TRANSPORTE LOCAL C/ BASCULANTE 10m3 RODOV. NAO PAV. JAZIDA A CENTRAL					T.KM
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,003	
H020000504	CAMINHAO BASCULANTE - 5 M3 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	H	0,0059	
13.95.02	COMP.AUX. TRANSPORTE LOCAL C/ BASCULANTE P/ ROCHA RODOV. NAO PAV. (JAZIDA CENTRAL)					T.KM

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
H529500001	CAMINHAO CACAMBA PARA TRANSPORTE MERCEDEZ ACTROS C=10M3	I	EQU	H	0,0068
13.95.03	COMP.AUX. TRANSPORTE LOCAL C/ BASCULANTE 10m3 RODOV. NAO PAV. CENTRAL ATE LOCAL DA BARRAGEM				T.KM
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,003
H020000504	CAMINHAO BASCULANTE - 5 M3 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	H	0,0059
13.95.04	COMP.AUX. TRANSPORTE LOCAL PEDRA BRUTA C/ BASCULANTE 10m3 RODOV. NAO PAV. JAZIDA ATE LOCAL DA BARRAGEM				T.KM
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,003
H020000504	CAMINHAO BASCULANTE - 5 M3 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	H	0,0059
14.01.01	COMP.AUX. LEVANTAMENTO DE PEDRA PORTUGUESA				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,05
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,5
14.01.04	COMP.AUX. LEVANTAMENTO DE PARALELEPIPEDO OU PEDRA IRREGULAR				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,065
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,65
14.01.07	COMP.AUX. LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,05	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,5	
14.01.10	COMP.AUX.	LEVANTAMENTO DE BLOCO ARTICULADO DE CONCRETO				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,065	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,65	
14.01.13	COMP.AUX.	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,05	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,5	
14.01.16	COMP.AUX.	DEMOLICAO DE PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
06.01.10	CARGA E TRANSP. MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE MATERIAIS A GRANEL, P/ DISTANCIAS ATE 30m	C	Serviço	M3	0,07	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,1	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1	
14.01.25	COMP.AUX.	(REVISADA) DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO EM ASFALTO UTILIZANDO, MARTELO ROMPEDOR, RETROESCAVADEIRA, INCLUSIVE REMOÇÃO MANUAL DO EXPURGO				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
06.01.10	CARGA E TRANSP. MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE MATERIAIS A GRANEL, P/ DISTANCIAS ATE 30m	C	Serviço	M3	1,4	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,6	
B010000112	MARTELETEIRO	I	MO	H	0,3	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H020000528	COMPRESSOR AC XA-120DD, 250PCM, 78HP	I	EQU	H	0,3
H020000574	ALUGUEL DE RETROESCAVADEIRA INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL	I	EQU	H	0,0833
H020000594	ROMPEDOR AC TEX-10TK , 42 PCM	I	EQU	H	0,3

14.01.28	COMP.AUX.	DEMOLICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
06.01.10	CARGA E TRANSP. MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE MATERIAIS A GRANEL, P/ DISTANCIAS ATE 30m	C	Serviço	M3	1,2
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,15
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,5
H020000528	COMPRESSOR AC XA-120DD, 250PCM, 78HP	I	EQU	H	0,5
H020000595	ROMPEDOR AC TEX-305, 56 PCM	I	EQU	H	1

14.02.01	COMP.AUX.	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.37	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:10	C	Serviço	M3	0,02
B010000049	CALCETEIRO	I	MO	H	0,5
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,1
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	0,1
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,1

14.02.02	COMP.AUX.	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO EM TRINCHEIRAS	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.01.13	(REVISADA) CONCRETO FCK 15MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	C	Serviço	M3	1,05

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	2	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	6	
14.02.04	COMP.AUX.	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ BLOCO ARTICULADO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MATERIAL LEVANTADO				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000049	CALCETEIRO	I	MO	H	0,6	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,2	
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	0,11	
D270000106	PISO ARTICULADO-TRAFEGO PESADO-10CM BLOKRET	I	MAT	M2	0,2	
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,11	
14.02.07	COMP.AUX.	RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/ PEDRA PORTUGUESA C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MATERIAL LEVANTADO				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.11.68	(REVISADA) - ARGAMASSA MISTA (CIMENTO/SAIBRO/AREIA GROSSA) TR. 1:3:6	C	Serviço	M3	0,05	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,5	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,5	
D100000046	PEDRA PORTUGUESA	I	MAT	M2	0,2	
14.02.10	COMP.AUX.	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,6	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,6	
D010000002	ASFALTO OXIDADO	I	MAT	KG	0,1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	0,05
D270000076	LAJOTAS DE CONCRETO (25 x 25 x 3 CM)	I	MAT	M2	1
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,05

14.02.11	COMP.AUX.	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DO MAT. DEMOLIDO	M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.21.27	(REVISADA) PREPARO CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 212KG / m3 (CONCRETO MAGRO), INCL. FORNEC. DE MAT E PRODUCAO	C	Serviço	M3	0,06
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,9
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,9

14.02.16	COMP.AUX.	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.01.13	(REVISADA) CONCRETO FCK 15MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	C	Serviço	M3	0,001
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,002
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,36
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,36
D270000082	MEIO FIO TIPO DNER	I	MAT	M	0,2

14.02.19	COMP.AUX.	RECOMPOSICAO DE PAVIM. COM SOLO-CIMENTO EM TRINCHEIRAS	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	8
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	70

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D020000030	ARGILA OU ARGILA ARENOSA	I	MAT	M3	1,4	
14.02.26	COMP.AUX. (REVISADA) - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), INCLUSIVE IMPRIMAÇÃO					M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.27.06	(REVISADA) - CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), COM VIBROACABADORA E ROLO COMPACTADOR	C	Serviço	M3	1,05	
50.27.07	(REVISADA) IMPRIMAÇÃO COM EMULSAO ASFALTICA	C	Serviço	M2	15	
14.02.28	COMP.AUX. RECOMPOSICAO DE PAVIM.C/CONCRETO ASFALTICO USINADO A FRIO,EM TRINCHEIRA,INCLUSIVE IMPRIMACAO					M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.27.03	CONCRETO A FRIO, ASFALTICO USINADO	C	Serviço	M3	1,03	
50.27.07	(REVISADA) IMPRIMAÇÃO COM EMULSAO ASFALTICA	C	Serviço	M2	20	
14.02.31	COMP.AUX. RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)					M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,25	
D020000006	ARENOSO	I	MAT	M3	1,27	
H020000513	CAMINHAO TANQUE 6.000L	I	EQU	H	0,02	
H020000549	MOTONIVELADORA CAT 120B,125HP	I	EQU	HP	0,025	
H020000583	ROLO LISO REBOCAVEL DYNAPAC CH-44	I	EQU	HP	0,02	
14.91.04	COMP.AUX. LEVANTAMENTO DE PARALELEPIPEDO OU PEDRA IRREGULAR (MRR / RMS)					M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,065	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,1625	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,4875	
14.91.10	COMP.AUX.	LEVANTAMENTO DE BLOCO ARTICULADO DE CONCRETO (MRR / RMS)				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,065	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,1625	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,4875	
14.91.13	COMP.AUX.	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO (MRR / RMS)				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,05	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,125	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,375	
14.91.16	COMP.AUX.	DEMOLICAO DE PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES (MRR / RMS)				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
06.01.10	CARGA E TRANSP. MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE MATERIAIS A GRANEL, P/ DISTANCIAS ATE 30m	C	Serviço	M3	0,07	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,1	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,25	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,75	
14.91.25	COMP.AUX.	DEMOLICAO DE ASFALTO				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
06.91.10	CARGA E TRANSP. MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE MATERIAIS A GRANEL, P/ DISTANCIAS ATE 30m (MRR / MRS)	C	Serviço	M3	1,2	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,3
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,9
H020000528	COMPRESSOR AC XA-120DD, 250PCM, 78HP	I	EQU	H	0,1
H020000574	ALUGUEL DE RETROESCAVADEIRA INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL	I	EQU	H	0,0833
H020000594	ROMPEDOR AC TEX-10TK , 42 PCM	I	EQU	H	1,4

14.92.04 COMP.AUX. (REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ BLOCO ARTICULADO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MATERIAL LEVANTADO (MRR / RMS) M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000049	CALCETEIRO	I	MO	H	0,6
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,3
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,9
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	0,11
D270000106	PISO ARTICULADO-TRAFEGO PESADO-10CM BLOKRET	I	MAT	M2	0,2
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,11

14.92.10 COMP.AUX. (REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO(MRR / RMS) M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,6
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,15
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,45
D010000002	ASFALTO OXIDADO	I	MAT	KG	0,1
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	0,05

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D270000076	LAJOTAS DE CONCRETO (25 x 25 x 3 CM)	I	MAT	M2	1
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,05
14.92.16	COMP.AUX. RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO (MRR / RMS)				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.99.13	CONCRETO FCK=15MPa, INCL. FORNEC. DOS MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,001
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,002
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,36
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,09
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,27
D270000082	MEIO FIO TIPO DNER	I	MAT	M	0,2
14.92.28	COMP.AUX. RECOMPOSICAO DE PAVIM.C/CONCRETO ASFALTICO USINADO A FRIO,EM TRINCHEIRA,INCLUSIVE IMPRIMACAO (MRR / RMS)				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.27.07	(REVISADA) IMPRIMAÇÃO COM EMULSAO ASFALTICA	C	Serviço	M2	20
50.97.03	CONCRETO A FRIO, ASFALTICO USINADO (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	1,03
14.92.31	COMP.AUX. (REVISADA) - RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO) (MRR/RMS)				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0625
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,1875
D020000006	ARENOSO	I	MAT	M3	1,27
H020000513	CAMINHAO TANQUE 6.000L	I	EQU	H	0,02

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H020000549	MOTONIVELADORA CAT 120B,125HP	I	EQU	HP	0,025	
H020000583	ROLO LISO REBOCAVEL DYNAPAC CH-44	I	EQU	HP	0,02	
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1,27	
14.97.01	COMP.AUX. (REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO (MRR/RMS)					M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.90.37	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:10 (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,02	
B010000049	CALCETEIRO	I	MO	H	0,5	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,275	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,825	
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	0,1	
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,1	
14.97.07	COMP.AUX. RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/ PEDRA PORTUGUESA C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MATERIAL LEVANTADO (MRR/RMS)					M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.91.68	(REVISADA) - ARGAMASSA MISTA (CIMENTO/SAIBRO/AREIA GROSSA) TR. 1:3:6 (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,05	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,5	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,125	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,375	
D100000046	PEDRA PORTUGUESA	I	MAT	M2	0,2	
14.99.02	COMP.AUX. RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO EM TRINCHEIRAS (MRR/RMS)					M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

09.97.13	CONCRETO FCK=15MPa, INCL. FORNEC. DOS MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	1,05
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	2
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,5
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	4,5

14.99.16	COMP.AUX.	DEMOLICAO DE PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES (MRR / RMS)	M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
06.91.01	CARGA E TRANSP. MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE MATERIAIS A GRANEL, P/ DISTANCIAS ATE 30m (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,07
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,1
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,25
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,75

14.99.25	COMP.AUX.	DEMOLICAO DE ASFALTO (MRR/RMS)	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
06.91.01	CARGA E TRANSP. MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE MATERIAIS A GRANEL, P/ DISTANCIAS ATE 30m (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	1,2
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,3
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,9
H020000528	COMPRESSOR AC XA-120DD, 250PCM, 78HP	I	EQU	H	0,1
H020000574	ALUGUEL DE RETROESCAVADEIRA INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL	I	EQU	H	0,0833
H020000594	ROMPEDOR AC TEX-10TK , 42 PCM	I	EQU	H	1,4

14.99.28	COMP.AUX.	DEMOLICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO (MRR/RMS)	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

06.91.01	CARGA E TRANSP. MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE MATERIAIS A GRANEL, P/ DISTANCIAS ATE 30m (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	1,2
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,15
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,375
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	1,125
H020000528	COMPRESSOR AC XA-120DD, 250PCM, 78HP	I	EQU	H	0,5
H020000595	ROMPEDOR AC TEX-305, 56 PCM	I	EQU	H	1

14.99.31	COMP.AUX.	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0625
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,1875
D020000006	ARENOSO	I	MAT	M3	1,27
H020000513	CAMINHAO TANQUE 6.000L	I	EQU	H	0,02
H020000549	MOTONIVELADORA CAT 120B,125HP	I	EQU	HP	0,025
H020000583	ROLO LISO REBOCAVEL DYNAPAC CH-44	I	EQU	HP	0,02
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1,27

14.99.91	COMP.AUX.	LEVANTAMENTO DE PEDRA PORTUGUESA (MRR / RMS)	M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,05
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,125
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,375

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

14.99.96	COMP.AUX.	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO (MRR/RMS)	M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.97.13	CONCRETO FCK=15MPa, INCL. FORNEC. DOS MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,001
50.90.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3 (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,002
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,36
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,09
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,27
D270000082	MEIO FIO TIPO DNER	I	MAT	M	0,2

15.01.01	COMP.AUX.	ALVENARIA DE VEDACAO C/ BLOCO CERAMICO FURADO C/ e=10cm	M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.64	(REVISADA) - ARGAMASSA MISTA (CIMENTO/CAL HIDRATADA/AREIA GROSSA) TR. 1:2:8	C	Serviço	M3	0,01
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1
D080000007	BLOCO CERAMICO VAZADO P/ ALVEN DE VEDACAO, 6 FUROS, 9 X 14 X 19 CM	I	MAT	UN	25

15.01.04	COMP.AUX.	ALVENARIA DE VEDACAO C/ BLOCO CERAMICO FURADO C/ e=15cm	M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.64	(REVISADA) - ARGAMASSA MISTA (CIMENTO/CAL HIDRATADA/AREIA GROSSA) TR. 1:2:8	C	Serviço	M3	0,0338
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,5
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,5
D080000007	BLOCO CERAMICO VAZADO P/ ALVEN DE VEDACAO, 6 FUROS, 9 X 14 X 19 CM	I	MAT	UN	51

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

15.01.16	COMP.AUX.	ALVENARIA DE VEDACAO C/ TIJOLO MACICO (COMUM) C/ e=5cm					M2			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO						Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.64	(REVISADA) - ARGAMASSA MISTA (CIMENTO/CAL HIDRATADA/AREIA GROSSA) TR. 1:2:8						C	Serviço	M3	0,011
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE						I	MO	H	0,9
B010000097	SERVENTE						I	MO	H	0,9
D080000073	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM 5 X 10 X 20 CM						I	MAT	UN	69
15.01.19	COMP.AUX.	ALVENARIA DE VEDACAO C/ TIJOLO MACICO (COMUM) C/ e=10cm					M2			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO						Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.64	(REVISADA) - ARGAMASSA MISTA (CIMENTO/CAL HIDRATADA/AREIA GROSSA) TR. 1:2:8						C	Serviço	M3	0,013
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE						I	MO	H	0,9
B010000097	SERVENTE						I	MO	H	0,9
D080000073	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM 5 X 10 X 20 CM						I	MAT	UN	83
15.01.25	COMP.AUX.	ALVENARIA DE VEDACAO C/ TIJOLO MACICO (COMUM), EM VOLUME					M3			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO						Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.64	(REVISADA) - ARGAMASSA MISTA (CIMENTO/CAL HIDRATADA/AREIA GROSSA) TR. 1:2:8						C	Serviço	M3	0,1
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE						I	MO	H	5
B010000097	SERVENTE						I	MO	H	7,74
D080000073	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM 5 X 10 X 20 CM						I	MAT	UN	926
15.01.52	COMP.AUX.	(REVISADA) - ALVENARIA DE PEDRA C/JUNTA ARGAMASSADA P/ FUNDACAO					M3			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO						Tipo	Cat	Un	Coef.

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,33
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	6,5
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	7,5
D020000023	PEDRA DE MAO	I	MAT	M3	1,1
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	1,1

15.04.01	COMP.AUX.	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,005
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,1
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,1

15.04.04	COMP.AUX.	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA C/ IMPERMEABILIZANTE	M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,005
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,1
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,1
D220000145	SIKA No 1 / VEDACIT	I	MAT	KG	0,06

15.04.07	COMP.AUX.	REVESTIMENTO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA P/ REVESTIMENTO DE CAIXAS	M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.20	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA FINA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,02
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,6

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000097 SERVENTE I MO H 0,6

15.04.10 COMP.AUX. MASSA UNICA (CIMENTO / CAL / AREIA) M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.67	(REVISADA) - ARGAMASSA MISTA (CIMENTO/CAL HIDRATADA/AREIA MEDIA 1:2:9	C	Serviço	M3	0,03
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,6
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,2

15.04.11 COMP.AUX. (REVISADA) - MASSA UNICA (CIMENTO / ARENOSO / AREIA) M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,35
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,45
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	7
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	0,01
D020000006	ARENOSO	I	MAT	M3	0,01
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,02

15.04.13 COMP.AUX. MASSA UNICA (CIMENTO / CAL / AREIA) C/ IMPERMEABILIZANTE M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.67	(REVISADA) - ARGAMASSA MISTA (CIMENTO/CAL HIDRATADA/AREIA MEDIA 1:2:9	C	Serviço	M3	0,03
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,1
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,3
D220000145	SIKA No 1 / VEDACIT	I	MAT	KG	0,2

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

15.04.14 COMP.AUX. (REVISADA) - MASSA UNICA (CIMENTO / ARENOSO / AREIA) COM IMPERMEABILIZANTE M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,35
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,45
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	7
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	0,02
D020000006	ARENOSO	I	MAT	M3	0,02
D220000145	SIKA No 1 / VEDACIT	I	MAT	KG	0,2
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,04

15.04.21 COMP.AUX. REJUNTAMENTO DE PASTILHA M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,15
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,15
D010000022	REJUNTE FLEXÍVEL	I	MAT	KG	0,7

15.05.01 COMP.AUX. LASTRO DE CONCRETO NAO ESTRUTURAL SOB PISOS, e=8cm, C/ IMPERMEABILIZANTE M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.01.04	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 250Kg/m3, INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	C	Serviço	M3	0,06
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,45
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,9
D220000160	VEDACIT	I	MAT	L	1,1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

15.05.04	COMP.AUX.	LASTRO EM CONCRETO NAO ESTRUTURAL SOB PISOS, e=8cm	M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.01.04	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 250Kg/m3, INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	C	Serviço	M3	0,06
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,3
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,6

15.05.07	COMP.AUX.	PISO CIMENTADO, ALISADO	M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.96.39	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,02
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,7
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,7

15.05.16	COMP.AUX.	PISO EM LADRILHO CERAMICO C/ CONTRA-PISO	M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.22	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4	C	Serviço	M3	0,025
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,8
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,4
D010000006	CIMENTO BRANCO	I	MAT	KG	0,4
D030000041	ARGAMASSA PRE-FABRICADA P/FIXACAO DE AZULEJOS E CERAMICA	I	MAT	KG	4
D110000007	CERAMICA ESMALTADA 10 x 10 CM	I	MAT	M2	1,1

15.05.17	COMP.AUX.	PISO EM PEDRA ARDOSIA C/ CONTRA-PISO	M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

50.10.22	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4	C	Serviço	M3	0,025
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,6
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,6
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	2
D100000047	PEDRA ARDOSIA	I	MAT	M2	1,1

15.05.18	COMP.AUX.	PISO EM GRANITO	M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.22	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4	C	Serviço	M3	0,05
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	2
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2
D030000041	ARGAMASSA PRE-FABRICADA P/FIXACAO DE AZULEJOS E CERAMICA	I	MAT	KG	4
D100000089	GRANITO 40x40cm	I	MAT	M2	1,1

15.05.20	COMP.AUX.	PISO EM LADRILHO HIDRAULICO C/ CONTRA-PISO	M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.22	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4	C	Serviço	M3	0,025
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,3
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,1
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	2
D120000013	LADRILHO HIDRAULICO 7,5 x 15 CM	I	MAT	M2	1,1

15.05.21	COMP.AUX.	PISO EM PEDRA NATURAL C/ CONTRA-PISO	M2

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.22	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4	C	Serviço	M3	0,04
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,3
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,1
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	2
D100000050	PEDRA NATURAL	I	MAT	M2	1,1
15.05.37	COMP.AUX. PISO EM TACOS DE MADEIRA C/ ARGAMASSA DE REGULARIZACAO				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.16	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:2	C	Serviço	M3	0,025
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1
D070000061	PREGO ASA DE MOSCA	I	MAT	KG	0,25
D130000013	TACO DE MADEIRA PARA PISO E = 2cm	I	MAT	M2	1,05
15.07.01	COMP.AUX. PINTURA A BASE DE CONSERVADO P, OU SIMILAR P/ CAIACAO, INCL. LIXAMENTO				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000028	AJUDANTE DE PINTOR	I	MO	H	0,1
B010000094	PINTOR	I	MO	H	0,3
D210000004	CONSERVADO P	I	MAT	KG	0,4
D210000016	LIXA	I	MAT	UN	0,2
15.07.04	COMP.AUX. PINTURA C/ PVA-LATEX, S/ MASSA, INCL. LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOS				M2

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000028	AJUDANTE DE PINTOR	I	MO	H	0,2
B010000094	PINTOR	I	MO	H	0,28
D210000001	AGUARRAS MINERAL	I	MAT	L	0,015
D210000013	LIQUIDO PREPARADOR	I	MAT	L	0,035
D210000016	LIXA	I	MAT	UN	0,08
D210000100	TINTA LATEX PVA	I	MAT	L	0,17
15.07.07	COMP.AUX. PINTURA C/ PVA-LATEX, C/ MASSA, INCL. LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOS				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000028	AJUDANTE DE PINTOR	I	MO	H	0,4
B010000094	PINTOR	I	MO	H	0,5
D210000016	LIXA	I	MAT	UN	0,25
D210000040	MASSA PVA	I	MAT	KG	0,48
D210000058	SELADOR	I	MAT	L	0,03
D210000100	TINTA LATEX PVA	I	MAT	L	0,12
15.07.13	COMP.AUX. PINTURA A OLEO, C/ MASSA, EM PAREDES, EM DUAS DEMAOS				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000028	AJUDANTE DE PINTOR	I	MO	H	0,5
B010000094	PINTOR	I	MO	H	0,6
D210000001	AGUARRAS MINERAL	I	MAT	L	0,03

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D210000013	LIQUIDO PREPARADOR	I	MAT	L	0,12
D210000016	LIXA	I	MAT	UN	0,9
D210000031	MASSA A BASE DE OLEO	I	MAT	KG	0,24
D210000106	TINTA OLEO	I	MAT	L	0,17

15.07.16	COMP.AUX.	PINTURA A OLEO, S/ MASSA, SOBRE MADEIRA, INCL. LIXAMENTO E APLICACAO DE PRIMER(SELADOR), EM DUAS DEMAOS	M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000028	AJUDANTE DE PINTOR	I	MO	H	0,35
B010000094	PINTOR	I	MO	H	0,4
D210000001	AGUARRAS MINERAL	I	MAT	L	0,03
D210000013	LIQUIDO PREPARADOR	I	MAT	L	0,12
D210000016	LIXA	I	MAT	UN	0,4
D210000106	TINTA OLEO	I	MAT	L	0,16

15.07.19	COMP.AUX.	PINTURA A OLEO, C/ MASSA, SOBRE MADEIRA, INCL. LIXAMENTO E APLICACAO DE PRIMER(SELADOR), EM DUAS DEMAOS	M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000028	AJUDANTE DE PINTOR	I	MO	H	0,5
B010000094	PINTOR	I	MO	H	0,6
D210000001	AGUARRAS MINERAL	I	MAT	L	0,05
D210000013	LIQUIDO PREPARADOR	I	MAT	L	0,12
D210000016	LIXA	I	MAT	UN	0,9
D210000031	MASSA A BASE DE OLEO	I	MAT	KG	0,24

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D210000106	TINTA OLEO	I	MAT	L	0,16	
15.07.31	COMP.AUX.	PINTURA A OLEO EM METAL, INCL. BASE ANTICORROSIVA E LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOS				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000028	AJUDANTE DE PINTOR	I	MO	H	0,5	
B010000094	PINTOR	I	MO	H	0,5	
D210000001	AGUARRAS MINERAL	I	MAT	L	0,03	
D210000017	LIXA DE FERRO N. 120	I	MAT	UN	0,2	
D210000106	TINTA OLEO	I	MAT	L	0,16	
D210000127	ZARCAO	I	MAT	L	0,08	
15.07.34	COMP.AUX.	PINTURA ESMALTE EM METAL, INCL. BASE ANTICORROSIVA E LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOS				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000028	AJUDANTE DE PINTOR	I	MO	H	0,8	
B010000094	PINTOR	I	MO	H	0,8	
D210000001	AGUARRAS MINERAL	I	MAT	L	0,03	
D210000017	LIXA DE FERRO N. 120	I	MAT	UN	0,3	
D210000097	TINTA ESMALTE	I	MAT	L	0,16	
D210000127	ZARCAO	I	MAT	L	0,12	
15.07.37	COMP.AUX.	PINTURA GRAFITE EM METAL, INCL. BASE ANTICORROSIVA E LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOS				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000028	AJUDANTE DE PINTOR	I	MO	H	0,45	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000094	PINTOR	I	MO	H	0,6
D210000001	AGUARRAS MINERAL	I	MAT	L	0,03
D210000017	LIXA DE FERRO N. 120	I	MAT	UN	0,3
D210000076	TINTA A BASE GRAFITE	I	MAT	L	0,21
D210000127	ZARCAO	I	MAT	L	0,12

15.07.46	COMP.AUX.	(REVISADA) - PINTURA EPOXI EM SURPEFICIE METALICA, INCL. LIXAMENTO E FUNDO EPOXI ANTICORROSIVO, DUAS DEMAOS	M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000028	AJUDANTE DE PINTOR	I	MO	H	1,05
B010000094	PINTOR	I	MO	H	1,05
D210000002	DILUENTE EPOXI	I	MAT	L	0,03
D210000017	LIXA DE FERRO N. 120	I	MAT	UN	1,5
D210000091	TINTA EPOXI	I	MAT	L	0,4
D210000094	FUNDO EPOXI	I	MAT	L	0,28

15.07.52	COMP.AUX.	PINTURA INTERNA E EXTERNA C/ TINTA ACRILICA C/ MASSA, INCL. O LIQUIDO SELADORE LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOS	M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000028	AJUDANTE DE PINTOR	I	MO	H	0,4
B010000094	PINTOR	I	MO	H	0,8
D210000016	LIXA	I	MAT	UN	0,5
D210000034	MASSA ACRILICA	I	MAT	KG	0,7
D210000061	SELADOR ACRILICO	I	MAT	L	0,25

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D210000079	TINTA ACRILICA	I	MAT	L	0,18	
15.09.10	COMP.AUX.	LIMPEZA DE PISOS CIMENTADOS				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,165	
15.09.13	COMP.AUX.	LIMPEZA DE PISOS CERAMICOS				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,5	
D240000016	ESTOPA	I	MAT	KG	0,09	
15.90.18	COMP.AUX.	(REVISADA) HIDROJATEAMENTO				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,2	
D240000031	SOLUCAO LIMPADORA	I	MAT	L	0,1	
H020000907	MAQUINA DE LAVAR ELETRICA WAYNE	I	EQU	H	0,2	
15.99.97	COMP.AUX.	PISO CIMENTADO, ALISADO (MRR/RMS)				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.90.17	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA MEDIA) TR. 1:2 (MRR/RMS)	C	Serviço	M3	0,02	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,275	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,825	
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

18.01.05 COMP.AUX. (REVISADA) - PASSEIO EM CIMENTADO DESEMPOLADO M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	10
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	0,06
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,06

18.02.01 COMP.AUX. REGULARIZACAO E COMPACTACAO DO SUB-LEITO M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,008
H020000549	MOTONIVELADORA CAT 120B,125HP	I	EQU	HP	0,0025
H020000579	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AP-20	I	EQU	H	0,0025

18.02.04 COMP.AUX. (REVISADA) - SUB-BASE EM ARENOSO C/ COMPACT. MECANIZADA M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
D020000006	ARENOSO	I	MAT	M3	1,2
H020000514	CAMINHAO TANQUE 8.000L	I	EQU	H	0,01
H020000547	GRADE DE DISCO TCH 20 x 24	I	EQU	HP	0,01
H020000549	MOTONIVELADORA CAT 120B,125HP	I	EQU	HP	0,01
H020000583	ROLO LISO REBOCAVEL DYNAPAC CH-44	I	EQU	HP	0,01
H020000591	ROLO PE-DE-CARNEIRO AUTOPROPELIDO DYNAPAC CA-25PD,107HP	I	EQU	HP	0,01

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H020000625	TRATOR DE PNEUS ATE 100HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	H	0,01
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1,2
18.02.16	COMP.AUX. PAVIMENTO C/ ASFALTO FRIO				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
E180000116	PAVIMENTO C/ ASFALTO FRIO	I	SER	M3	1
18.03.01	COMP.AUX. (REVISADA) - REVEST. PRIMARIO C/ CASCALHO OU SAIBRO S/ COMPACTACAO				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
D020000019	CASCALHO	I	MAT	M3	1,2
H020000549	MOTONIVELADORA CAT 120B,125HP	I	EQU	HP	0,005
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	1,2
18.06.01	COMP.AUX. PLANTIO DE GRAMA EM PLACA,INCL. CAMADA DE TERRA VEGETAL, e=0,05m, TRANSP. E IRRIGACAO ATE A PEGA TOTAL				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000073	JARDINEIRO	I	MO	H	0,04
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,15
D250000007	GRAMA EM PLACA	I	MAT	M2	1
D250000019	TERRA VEGETAL	I	MAT	M3	0,012
19.01.28	COMP.AUX. MONTAGEM E INST. DE CONJUNTO MOTO-BOMBA SUBMERSIVEL (EIXO VERTICAL) EM POCOS TUBULARES, POTENCIA ATE 5 CV				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	5
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,5

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000085	MONTADOR	I	MO	H	2,5	
H020000358	TALHA ELETRICA - 5T	I	EQU	H	2,5	
19.02.07	COMP.AUX. MONTAGEM E INST. DE TALHA MANUAL C/TROLE MANUAL, C/CAPAC. DE 03t					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	9	
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	4,5	
20.02.96	COMP.AUX. FORNEC. E ASSENT. DE MURETA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO P/HIDROMETRO EM CAVALETE					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.03.01	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,0244	
09.01.01	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 212Kg/m3 (CONCRETO MAGRO), INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	C	Serviço	M3	0,0244	
09.01.16	(REVISADA) CONCRETO FCK 18MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	C	Serviço	M3	0,0311	
09.06.04	ACO CA-60, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS	C	Serviço	KG	1,4	
09.90.50	FORMA PLANA EM COMP. PLASTIFICADO P/ MURETA	C	Serviço	M2	0,05	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,5	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,5	
20.02.98	COMP.AUX. (REVISADA) - ASSENT. E FORNEC. DE CX.CCH-I (EMBUT.PASSEIO), PARA LIGACOES DE AGUA					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1	
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	4	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	0,02	
D260000028	CAIXA PRE-MOLDADA PARA HIDROMETRO	I	MAT	UN	1	
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,02	
21.93.01	COMP.AUX. APOIO DE CAMINHAO C/DIESEL, MOTORISTA P/EXECUCAO DE LIGACAO INTRA-DOMICILIAR ERAMAL DOMICILIAR P/ATENDIMENTO DE SS (SOLICITACAO DE SERVICO).					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B540000422	MOTORISTA DE VEICULO PESADO	I	MOI	MES	1	
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	440	
H020000376	CAMINHAO C/CARRETA AGRICOLA - 4T	I	EQU	H	176	
24.00.01	COMP.AUX. DIARIA EQUIPE (3 PROFISSIONAIS CAMPO) - PERCUSSORA					DIA
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	3	
24.00.02	COMP.AUX. DIARIA EQUIPE (5 PROFISSIONAIS CAMPO) - ROTOPNEUMATICA					DIA
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	5	
24.00.03	COMP.AUX. DIARIA EQUIPE (6 PROFISSIONAIS CAMPO) - ROTATIVA - POCO < 300M					DIA
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	6	
24.00.04	COMP.AUX. DIARIA EQUIPE (12 PROFISSIONAIS CAMPO) - ROTATIVA - POCO > 300M					DIA
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	12	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

24.00.05	COMP.AUX.	DIARIA EQUIPE (3 PROFISSIONAIS CAMPO) - BOMBEIO					DIA
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.		
F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	3		
24.00.11	COMP.AUX.	EQUIPE (3 PROFISSIONAIS CAMPO) - PERCUSSORA					H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.		
B590000022	TECNICO MEDIO	I	MO	H	3		
24.00.12	COMP.AUX.	EQUIPE (5 PROFISSIONAIS CAMPO) - ROTOPNEUMATICA					H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.		
B590000022	TECNICO MEDIO	I	MO	H	5		
24.00.13	COMP.AUX.	EQUIPE (6 PROFISSIONAIS CAMPO) - ROTATIVA - POCO < 300M					H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.		
B590000019	TECNICO SENIOR	I	MO	H	4		
B590000022	TECNICO MEDIO	I	MO	H	2		
24.00.14	COMP.AUX.	EQUIPE (12 PROFISSIONAIS CAMPO) - ROTATIVA - POCO > 300M					H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.		
B590000019	TECNICO SENIOR	I	MO	H	1		
B590000022	TECNICO MEDIO	I	MO	H	7		
B590000025	TECNICO JUNIOR	I	MO	H	2		
24.00.15	COMP.AUX.	EQUIPE (3 PROFISSIONAIS CAMPO) - BOMBEIO					H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.		

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B590000019	TECNICO SENIOR	I	MO	H	1	
B590000022	TECNICO MEDIO	I	MO	H	2	
24.00.16	COMP.AUX. EQUIPE (3 PROFISSIONAIS CAMPO) - INSTALACOES ELETICAS					H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	2	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	1	
24.00.21	COMP.AUX. TRANSPORTE DE MATERIAIS - CAMINHAO DE CAPACIDADE MINIMA 10T					KM
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B590000128	MOTORISTA	I	MO	H	1	
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	1	
F030000311	CAMINHAI TRUQUE DE CARGA COM 2 EIXOS E 10 RODAS	I	OUT	H	0,25	
F030000332	DIARIA PARA MOTORISTA	I	OUT	DIA	0,0025	
24.00.22	COMP.AUX. TRANSPORTE DE GRUPO GERADOR PARA APOIO A UNIDADE DE TESTE DE BOMBEAMENTO COM VAZAO 150M3<250M3					KM
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B590000128	MOTORISTA	I	MO	H	0,02	
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	1	
F030000211	CAMINHAO CARROCERIA COM 2 EIXOS E 10 RODAS	I	OUT	H	0,25	
F030000332	DIARIA PARA MOTORISTA	I	OUT	DIA	1	
24.00.23	COMP.AUX. TRANSPORTE DE UNIDADE DE PERFILAGEM OPTICA					KM
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B590000022	TECNICO MEDIO	I	MO	H	0,0167
B590000028	AUXILIAR TECNICO	I	MO	H	0,0167
F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	0,0042
F030000250	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO SAVEIRO OU SIMILAR	I	OUT	DIA	0,05

24.00.24	COMP.AUX.	TRANSPORTE DE UNIDADE DE PERFURACAO PERCUSSORA	KM

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
24.00.01	DIARIA EQUIPE (3 PROFISSIONAIS CAMPO) - PERCUSSORA	C	Serviço	DIA	0,005
24.00.11	EQUIPE (3 PROFISSIONAIS CAMPO) - PERCUSSORA	C	Serviço	H	0,04
B590000128	MOTORISTA	I	MO	H	0,04
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	1
F030000211	CAMINHAO CARROCERIA COM 2 EIXOS E 10 RODAS	I	OUT	H	0,25
F030000332	DIARIA PARA MOTORISTA	I	OUT	DIA	0,005

24.00.25	COMP.AUX.	TRANSPORTE DE UNIDADE ROTOPNEUMATICA COM COMPRESSOR - CALCARIO, CRISTALINO, META-SEDIMENTO / QUARTZITO	KM

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
24.00.02	DIARIA EQUIPE (5 PROFISSIONAIS CAMPO) - ROTOPNEUMATICA	C	Serviço	DIA	0,042
24.00.12	EQUIPE (5 PROFISSIONAIS CAMPO) - ROTOPNEUMATICA	C	Serviço	H	0,033
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	2
F030000211	CAMINHAO CARROCERIA COM 2 EIXOS E 10 RODAS	I	OUT	H	0,25
F030000311	CAMINHAI TRUQUE DE CARGA COM 2 EIXOS E 10 RODAS	I	OUT	H	0,25

24.00.26	COMP.AUX.	TRANSPORTE DE UNIDADE DE PERFURACAO ROTATIVA - SEDIMENTO POCO 150M	KM

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
24.00.02	DIARIA EQUIPE (5 PROFISSIONAIS CAMPO) - ROTOPNEUMATICA	C	Serviço	DIA	0,0042
24.00.12	EQUIPE (5 PROFISSIONAIS CAMPO) - ROTOPNEUMATICA	C	Serviço	H	0,033
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	3
F030000211	CAMINHAO CARROCERIA COM 2 EIXOS E 10 RODAS	I	OUT	H	0,25
F030000311	CAMINHAI TRUQUE DE CARGA COM 2 EIXOS E 10 RODAS	I	OUT	H	0,25
H020001060	CAMINHAO PIPA	I	EQU	H	0,25

24.00.27	COMP.AUX.	TRANSPORTE DE UNIDADE DE PERFURACAO ROTATIVA 150M<250M	KM

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
24.00.02	DIARIA EQUIPE (5 PROFISSIONAIS CAMPO) - ROTOPNEUMATICA	C	Serviço	DIA	0,0042
24.00.12	EQUIPE (5 PROFISSIONAIS CAMPO) - ROTOPNEUMATICA	C	Serviço	H	0,033
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	3
F030000211	CAMINHAO CARROCERIA COM 2 EIXOS E 10 RODAS	I	OUT	H	0,25
F030000311	CAMINHAI TRUQUE DE CARGA COM 2 EIXOS E 10 RODAS	I	OUT	H	0,25
H020001060	CAMINHAO PIPA	I	EQU	H	0,25

24.00.28	COMP.AUX.	TRANSPORTE DE UNIDADE DE PERFURACAO ROTATIVA COM BOMBA LAMA - SEDIMENTO POCO 150M<250M	KM

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
24.00.03	DIARIA EQUIPE (6 PROFISSIONAIS CAMPO) - ROTATIVA - POCO < 300M	C	Serviço	DIA	0,033
24.00.13	EQUIPE (6 PROFISSIONAIS CAMPO) - ROTATIVA - POCO < 300M	C	Serviço	H	0,0042
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	2

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

F030000211	CAMINHAO CARROCERIA COM 2 EIXOS E 10 RODAS	I	OUT	H	0,25	
F030000311	CAMINHAI TRUQUE DE CARGA COM 2 EIXOS E 10 RODAS	I	OUT	H	0,25	
24.00.29	COMP.AUX. TRANSPORTE DE UNIDADE DE PERFURACAO ROTATIVA COM BOMBA LAMA - SEDIMENTO POCO 250M<450M					KM
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
24.00.04	DIARIA EQUIPE (12 PROFISSIONAIS CAMPO) - ROTATIVA - POCO > 300M	C	Serviço	DIA	0,005	
24.00.14	EQUIPE (12 PROFISSIONAIS CAMPO) - ROTATIVA - POCO > 300M	C	Serviço	H	0,04	
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	3	
F030000250	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO SAVEIRO OU SIMILAR	I	OUT	DIA	0,05	
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	0,05	
H020000382	CAMINHAO C/CARRETA EXTENSIVA - 3 EIXOS	I	EQU	H	0,05	
H020001060	CAMINHAO PIPA	I	EQU	H	0,25	
H020050018	TREILER PARA ALOJAMENTO DAS EQUIPES DE PERFURACAO	I	EQU	KM	2	
24.00.30	COMP.AUX. TRANSPORTE DE UNIDADE DE TESTE (DESENVOLVIMENTO / BOMBEAMENTO) C/ COMPRESSORO(180PSI / 300CFM) PARA POCO <150M					KM
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
24.00.05	DIARIA EQUIPE (3 PROFISSIONAIS CAMPO) - BOMBEIO	C	Serviço	DIA	0,0031	
24.00.15	EQUIPE (3 PROFISSIONAIS CAMPO) - BOMBEIO	C	Serviço	H	0,025	
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	1	
F030000211	CAMINHAO CARROCERIA COM 2 EIXOS E 10 RODAS	I	OUT	H	0,25	
24.00.31	COMP.AUX. TRANSPORTE DE UNIDADE DE TESTE (DESENVOLVIMENTO / BOMBEAMENTO) C/ COMPRESSORO(250PSI / 750CFM) PARA POCO 150M<250M					KM
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

24.00.05	DIARIA EQUIPE (3 PROFISSIONAIS CAMPO) - BOMBEIO	C	Serviço	DIA	0,0036	
24.00.15	EQUIPE (3 PROFISSIONAIS CAMPO) - BOMBEIO	C	Serviço	H	0,0286	
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	1	
F030000211	CAMINHAO CARROCERIA COM 2 EIXOS E 10 RODAS	I	OUT	H	0,25	
24.00.32	COMP.AUX. TRANSPORTE DE UNIDADE DE TESTE (DESENVOLVIMENTO / BOMBEAMENTO) C/ COMPRESSORO(250PSI / 750CFM) PARA POCO 150M<250M					KM
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
24.00.05	DIARIA EQUIPE (3 PROFISSIONAIS CAMPO) - BOMBEIO	C	Serviço	DIA	0,0042	
24.00.15	EQUIPE (3 PROFISSIONAIS CAMPO) - BOMBEIO	C	Serviço	H	0,033	
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	1	
F030000311	CAMINHAI TRUQUE DE CARGA COM 2 EIXOS E 10 RODAS	I	OUT	H	0,25	
24.00.33	COMP.AUX. TRANSPORTE DE UNIDADE DE TESTE (DESENVOLVIMENTO / BOMBEAMENTO) UEB1 (BOMBA SUBMERSA) PARA POCO <250M					KM
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
24.00.05	DIARIA EQUIPE (3 PROFISSIONAIS CAMPO) - BOMBEIO	C	Serviço	DIA	0,02	
24.00.15	EQUIPE (3 PROFISSIONAIS CAMPO) - BOMBEIO	C	Serviço	H	0,025	
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	1	
F030000311	CAMINHAI TRUQUE DE CARGA COM 2 EIXOS E 10 RODAS	I	OUT	H	0,25	
24.00.34	COMP.AUX. TRANSPORTE DE UNIDADE DE TESTE (DESENVOLVIMENTO / BOMBEAMENTO) UEB2 (BOMBA SUBMERSA) PARA POCO >250M					KM
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
24.00.16	EQUIPE (3 PROFISSIONAIS CAMPO) - INSTALACOES ELETICAS	C	Serviço	H	0,04	
24.00.24	TRANSPORTE DE UNIDADE DE PERFURACAO PERCUSSORA	C	Serviço	KM	1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B570001049	OPERADOR K-500 / COMPRESSOR / M.PNEUM.	I	MO	MES	0,0005
F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	0,015
F030000250	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO SAVEIRO OU SIMILAR	I	OUT	DIA	0,05

25.03.22	COMP.AUX.	EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS DE PITOMETRIA	MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
F039722410	GPS	I	OUT	MES	1
J040001170	MEDIDOR ULTRASSÔNICO MÓVEL NÃO INTRUSIVO	I	OUT	UN	0,0422
J040001173	MAQUINA DE FURAR TIPO B-100 MULLER COMPLETA COM 01 BROCA DE 1/2" E 01 BROCA DE 1"	I	FER	UN	0,0141
J040001178	TUBO EM "U" COM LIQUIDOS MANOMETRICOS	I	FER	UN	0,3344
J040001179	TUBO PITOT COLE L=0,30 M	I	OUT	UN	0,0194
J040001180	TUBO PITOT COLE L=0,60 M	I	OUT	UN	0,0194
J040001181	TUBO PITOT COLE L=0,80 M	I	FER	UN	0,0194
J040001184	TUBO PITOT COLE L=1,20 M	I	FER	UN	0,0194
J040001202	GALGADOR OU CALIBRADOR L=0,80M GANCHO DE 20 MM	I	FER	UN	0,0194
J040001203	GALGADOR OU CALIBRADOR L=1,90M GANCHO DE 20 MM	I	OUT	UN	0,0194
J040001204	GALGADOR OU CALIBRADOR L=1,20M GANCHO DE 20 MM	I	OUT	UN	0,0194
J040001206	GALGADOR OU CALIBRADOR L=0,80M GANCHO DE 25 MM	I	OUT	UN	0,0194
J040001207	GALGADOR OU CALIBRADOR L=1,20M GANCHO DE 25 MM	I	OUT	UN	0,0194
J040001208	GALGADOR OU CALIBRADOR L=1,90M GANCHO DE 25 MM	I	OUT	UN	0,0194

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

J040001210	MANGUEIRA DE PITOMETRIA COMPLETA L=2,20M DN 1/4"	I	FER	UN	0,0827
J040001216	REGUA DE ACO INOX L=300 MM	I	FER	UN	0,0194
J040001219	REGUA DE ACO INOX L=600 MM	I	FER	UN	0,0194
J040001222	REGUA DE ACO INOX L=1000 MM	I	FER	UN	0,0194
J040001228	SENSOR DIFERENCIAL DE PRESSAO - FAIXA 0 - 400 MM H2O	I	FER	UN	0,0194
J040001231	SENSOR DIFERENCIAL DE PRESSAO - FAIXA 200 - 1300 MM H2O	I	FER	UN	0,0194
J040001237	LOGGER DE PRESSAO FAIXA 0 - 200 mca	I	FER	UN	0,0563
J040001246	HASTE DE ESCUTA	I	FER	UN	0,0352
J040001249	GEOFONE ELETRONICO GMIC	I	FER	UN	0,0194
J040001252	VALVULA PROPAGADORA DE ONDAS SONORAS	I	FER	UN	0,0352
J040001255	HASTE PARA SONDAR E CONFIRMAR LOCALIZACAO	I	FER	UN	0,0194
J040001259	MANOMETRO INDICADOR DM DO MOSTRADOR 100 MM FAIXA 0 - 20 mca	I	OUT	UN	0,0827
J040001262	MANOMETRO INDICADOR DM DO MOSTRADOR 100 MM FAIXA 0 - 30 mca	I	OUT	UN	0,0827
J040001265	MANOMETRO INDICADOR DM DO MOSTRADOR 100 MM FAIXA 0 - 90 mca	I	OUT	UN	0,0827
J040001268	MANOMETRO INDICADOR DM DO MOSTRADOR 100 MM FAIXA 0 - 200 mca	I	OUT	UN	0,0827
J040001269	MANOMETRO INDICADOR DM DO MOSTRADOR 100 MM FAIXA 0 - 300 mca	I	OUT	UN	0,0827
J040001270	MAQUINA PARA INSTALAR TAP EM PVC, TIPO F-1	I	FER	UN	0,0141
J040001276	MANGUEIRA CRISTAL INCOLOR REFORCADA P/PERDA DE CARGA DIRETA	I	FER	M	8,2174
J040001286	LÍQUIDO PITOMÉTRICO - TETRABROMOETANO	I	MAT	L	0,007
J040001289	LÍQUIDO PITOMÉTRICO - TRICLOROETILENO	I	MAT	L	0,007

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

J040001292	LÍQUIDO PITOMÉTRICO - TETRACLOROETILENO	I	MAT	L	0,014
J040001293	LÍQUIDO PITOMÉTRICO - ETER PETROLEO	I	MAT	L	0,0177
J040001298	LÍQUIDO PITOMÉTRICO - IODO RESSUBLIMADO P.A	I	MAT	g	2,083
J040001331	NOTEBOOK PENTIUM IV	I	FER	UN	0,0422

25.03.24	COMP.AUX.	EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS DE GEOFONAMENTO / PESQUISA USOS NÃO AUTORIZADOS	MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
D210000073	TINTA A BASE BORRACHA CLORADA	I	MAT	L	0,66
F039722410	GPS	I	OUT	MES	1
J040001243	GEOFONE MECANICO	I	FER	UN	0,0194
J040001246	HASTE DE ESCUTA	I	FER	UN	0,0704
J040001249	GEOFONE ELETRONICO GMIC	I	FER	UN	0,0387
J040001252	VALVULA PROPAGADORA DE ONDAS SONORAS	I	FER	UN	0,0352
J040001255	HASTE PARA SONDAR E CONFIRMAR LOCALIZACAO	I	FER	UN	0,0194
J040001259	MANOMETRO INDICADOR DM DO MOSTRADOR 100 MM FAIXA 0 - 20 mca	I	OUT	UN	0,0827
J040001262	MANOMETRO INDICADOR DM DO MOSTRADOR 100 MM FAIXA 0 - 30 mca	I	OUT	UN	0,0827
J040001265	MANOMETRO INDICADOR DM DO MOSTRADOR 100 MM FAIXA 0 - 90 mca	I	OUT	UN	0,0827
J040001268	MANOMETRO INDICADOR DM DO MOSTRADOR 100 MM FAIXA 0 - 200 mca	I	OUT	UN	0,0827
J040001269	MANOMETRO INDICADOR DM DO MOSTRADOR 100 MM FAIXA 0 - 300 mca	I	OUT	UN	0,0827

30.02.57	COMP.AUX.	(REVISADO) - ALUGUEL DE VEICULO GOL CLI - 1.6 COM COMBUSTIVEL E SMARTPHONE	MES

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
F030000201	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO GOL OU SIMILAR	I	OUT	MES	1
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	200
30.02.58	COMP.AUX. ALUGUEL DE VEICULO GOL 1000 C/COMBUSTIVEL				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
F030000201	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO GOL OU SIMILAR	I	OUT	MES	1
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	220
30.02.62	COMP.AUX. ARMAMENTO P/ VIGILÂNCIA (CUSTO MÉDIO/MÊS/PESSOA)				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
F020000542	PLACA BALÍSTICA	I	MAT	UN	0,0064
F020000543	CAPA P/ PLACA BALÍSTICA	I	MAT	UN	0,0641
F020000544	CINTO COLDRE E BALEIRO	I	MAT	UN	0,0321
F020000545	REVÓLVER CALIBRE 38 CANO 3" 6 TIROS	I	MAT	UN	0,0064
F020000546	MUNIÇÃO CALIBRE 38	I	MAT	UN	0,3848
J040001020	COFRE	I	MAT	UN	0,0006
30.90.15	COMP.AUX. SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
H029000070	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	I	MAT	UN	0,0417
H029000073	PACOTE DE DADOS MÓVEIS (PLANO DE INTERNET)	I	MAT	MES	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H029000074	CAPA P/ SMARTPHONE	I	MAT	UN	0,1667
H029000075	PELÍCULA P/ SMARTPHONE	I	MAT	UN	0,3333
H029000076	ALÇA DE APOIO P/ SMARTPHONE	I	MAT	UN	0,1667
30.90.18	COMP.AUX. SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
H029000070	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	I	MAT	UN	0,0002
H029000073	PACOTE DE DADOS MÓVEIS (PLANO DE INTERNET)	I	MAT	MES	0,0057
H029000074	CAPA P/ SMARTPHONE	I	MAT	UN	0,0009
H029000075	PELÍCULA P/ SMARTPHONE	I	MAT	UN	0,0019
H029000076	ALÇA DE APOIO P/ SMARTPHONE	I	MAT	UN	0,0009
30.90.19	COMP.AUX. EQUIPAMENTO COLETOR DE DADOS TIPO PDA SEM TECLADO FÍSICO COM CONFIG MÍN: ANDROID 7, MEM RAM 2GB, PROC QUAD CORE 1.4GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 16GB, CARTÃO EXPANSÍVEL 8GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 13MP, BATERIA DE 3800mA, BT 4.0,				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
H029000071	EQUIPAMENTO COLETOR DE DADOS TIPO PDA SEM TECLADO FÍSICO COM CONFIG MÍN: ANDROID 7, MEM RAM 2GB, PROC QUAD CORE 1.4GHZ, REDE 4G, MEM INT 16GB, CARTÃO EXPANSÍVEL 8GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 13MP, BATERIA DE 3800mA, BT 4.0	I	MAT	UN	0,0002
H029000073	PACOTE DE DADOS MÓVEIS (PLANO DE INTERNET)	I	MAT	MES	0,0057
H029000078	CAPA COM ALÇA P/ EQUIPAMENTO TIPO PDA	I	MAT	UN	0,0005
H029000079	PELÍCULA P/ EQUIPAMENTO TIPO PDA	I	MAT	UN	0,0005
30.90.20	COMP.AUX. EQUIPAMENTO COLETOR DE DADOS TIPO PDA COM TECLADO FÍSICO COM CONFIG MÍN: ANDROID 4.3, MEM RAM 1GB, PROC QUAD CORE 1.2GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 8GB, CARTÃO EXPANSÍVEL 8GB, WIFI B/G/N, TELA 3.2", CAMERA 5MP, BATERIA DE 3800mA, BT 4.0,				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
H029000072	EQUIPAMENTO COLETOR DE DADOS TIPO PDA COM TECLADO FÍSICO COM CONFIG MÍN: ANDROID 4.3, MEM RAM 1GB, PROC QUAD CORE 1.2GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 8GB, CARTÃO EXPANSÍVEL 8GB, WIFI B/G/N, TELA 3.2", CAMERA 5MP, BATERIA DE 3800mA, BT 4.0	I	MAT	UN	0,0002
H029000073	PACOTE DE DADOS MÓVEIS (PLANO DE INTERNET)	I	MAT	MES	0,0057

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H029000078	CAPA COM ALÇA P/ EQUIPAMENTO TIPO PDA	I	MAT	UN	0,0005
H029000079	PELÍCULA P/ EQUIPAMENTO TIPO PDA	I	MAT	UN	0,0005
31.02.08	COMP.AUX. IMPLATAÇÃO DE MARCO DE CONCRETO (0,1X0,1X0,5M)				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.01.25	(REVISADA) CONCRETO ESTRUTURAL FCK 25MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	C	Serviço	M3	0,0052
09.09.10	(REVISADA) FORMA PLANA EM COMP. PLASTIFICADO P/ ESTRUTURA - E=12MM ATE 5X	C	Serviço	M2	0,23
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,4
D180000354	CHAPA FINA A QUENTE 14 MSG (2,00 MM - 16,00 KG/M2)	I	MAT	M2	0,01
50.10.16	COMP.AUX. (REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:2				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	10
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	650
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	1
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1
50.10.17	COMP.AUX. (REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA MEDIA) TR. 1:2				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	10
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	650
D020000005	AREIA MEDIA	I	MAT	M3	0,992
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,992

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

50.10.19	COMP.AUX.	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	6
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	427
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	0,95
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,95

50.10.20	COMP.AUX.	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA FINA) TR. 1:3	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	8
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	467
D020000003	AREIA FINA	I	MAT	M3	1,05
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1,05

50.10.22	COMP.AUX.	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	6
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	350
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	1,15
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1,15

50.10.23	COMP.AUX.	(REVISADA) ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4 COM IMPERMEABILIZANTE	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000097	SERVENTE	I	MO	H	8
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	350
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	1,15
D220000145	SIKA No 1 / VEDACIT	I	MAT	KG	14
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1,15

50.10.25	COMP.AUX.	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:5	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	6
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	289,33
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	1,07
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1,07

50.10.37	COMP.AUX.	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:10	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	8
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	140
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	1,28
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1,28

50.10.49	COMP.AUX.	(REVISADA) - ARGAMASSA MISTA (CIMENTO/CAL HIDRATADA/AREIA GROSSA) TR.1:0,50:8	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	8

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D010000003	CAL HIDRATADA	I	MAT	KG	46	
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	182	
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	1,216	
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1,216	
50.10.64	COMP.AUX. (REVISADA) - ARGAMASSA MISTA (CIMENTO/CAL HIDRATADA/AREIA GROSSA) TR. 1:2:8					M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	8	
D010000003	CAL HIDRATADA	I	MAT	KG	182	
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	182	
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	1,216	
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1,216	
50.10.67	COMP.AUX. (REVISADA) - ARGAMASSA MISTA (CIMENTO/CAL HIDRATADA/AREIA MEDIA 1:2:9					M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	8	
D010000003	CAL HIDRATADA	I	MAT	KG	162	
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	162	
D020000005	AREIA MEDIA	I	MAT	M3	1,216	
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1,216	
50.10.77	COMP.AUX. GROUT CIMENTÍCIO INDUSTRIALIZADO					M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	6
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	6
D220000142	SIKA GROUT / V1-GRAUTH	I	MAT	KG	2000
50.10.78	COMP.AUX. (REVISADA) - ARGAMASSA GROUT (CIMENTO/CAL HIDRATADA/AREIA GROSSA/PEDRISCO) TR. 1:0,1:3:2	M3			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	4,5
D010000003	CAL HIDRATADA	I	MAT	KG	12
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	305
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	0,885
D020000011	BRITA 0 - (GRAVILHAO/PEDRISCO)	I	MAT	M3	0,437
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	0,437
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,885
50.11.03	COMP.AUX. (REVISADA) - ARGAMASSA MISTA (CIMENTO/ARENOSO/AREIA GROSSA) TR. 1:4:3	M3			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	8
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	260
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	0,673
D020000006	ARENOSO	I	MAT	M3	0,867
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1,54
50.11.05	COMP.AUX. (REVISADA) - ARGAMASSA MISTA (CIMENTO/ARENOSO/AREIA GROSSA) TR. 1:4:4	M3			

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	8
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	230
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	0,77
D020000006	ARENOSO	I	MAT	M3	0,77
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1,54

50.11.68	COMP.AUX.	(REVISADA) - ARGAMASSA MISTA (CIMENTO/SAIBRO/AREIA GROSSA) TR. 1:3:6	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	8
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	112,45
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	0,2811
D020000029	SAIBRO	I	MAT	M3	0,4746
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,2811

50.11.71	COMP.AUX.	ARGAMASSA (CIMENTO/SAIBRO) TR. 1:6	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	8
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	215
D020000029	SAIBRO	I	MAT	M3	1,15

50.21.01	COMP.AUX.	(REVISADA) PREPARO DE CONCRETO FCK = 6,00 MPA, BRITAS 1 E 2	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2
B010000116	OPERADOR DE BETONEIRA	I	MO	H	1,25
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	229
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	0,62
D020000012	BRITA 1	I	MAT	M3	0,41
D020000013	BRITA 2	I	MAT	M3	0,4
H029600042	BETONEIRA ELETRICA 400L	I	EQU	H	1,25
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	0,81
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,62

50.21.04 COMP.AUX. (REVISADA) PREPARO DE CONCRETO FCK = 9,00 MPA, BRITAS 1 E 2 M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2
B010000116	OPERADOR DE BETONEIRA	I	MO	H	1,25
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	245
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	0,54
D020000012	BRITA 1	I	MAT	M3	0,45
D020000013	BRITA 2	I	MAT	M3	0,45
H029600042	BETONEIRA ELETRICA 400L	I	EQU	H	1,25
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	0,9
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,54

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

50.21.13 COMP.AUX. (REVISADA) - PREPARO DE CONCRETO FCK = 15,00 MPA, BRITAS 1 E 2 M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2
B010000116	OPERADOR DE BETONEIRA	I	MO	H	1,25
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	275
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	0,75
D020000012	BRITA 1	I	MAT	M3	0,455
D020000013	BRITA 2	I	MAT	M3	0,455
H029600042	BETONEIRA ELETRICA 400L	I	EQU	H	1,25
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	0,91
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,75

50.21.16 COMP.AUX. (REVISADA) PREPARO DE CONCRETO FCK = 15,00 MPA, BRITA 0 M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2
B010000116	OPERADOR DE BETONEIRA	I	MO	H	1,25
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	285
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	0,62
D020000011	BRITA 0 - (GRAVILHAO/PEDRISCO)	I	MAT	M3	0,91
H029600042	BETONEIRA ELETRICA 400L	I	EQU	H	1,25
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	0,91

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,62	
50.21.19	COMP.AUX. (REVISADA) - PREPARO DE CONCRETO FCK = 18,00 MPA, BRITAS 1 E 2					M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2	
B010000116	OPERADOR DE BETONEIRA	I	MO	H	1,25	
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	300	
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	0,71	
D020000012	BRITA 1	I	MAT	M3	0,455	
D020000013	BRITA 2	I	MAT	M3	0,455	
H029600042	BETONEIRA ELETRICA 400L	I	EQU	H	1,25	
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	1	
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,71	
50.21.20	COMP.AUX. (REVISADA) PREPARO DE CONCRETO FCK = 20,00 MPA, BRITAS 1 E 2					M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2	
B010000116	OPERADOR DE BETONEIRA	I	MO	H	1,25	
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	325	
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	0,79	
D020000012	BRITA 1	I	MAT	M3	0,559	
D020000013	BRITA 2	I	MAT	M3	0,439	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H029600042	BETONEIRA ELETRICA 400L	I	EQU	H	1,25
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	0,998
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,79

50.21.23	COMP.AUX.	(REVISADA) - PREPARO DE CONCRETO FCK = 22,00 MPA, BRITAS 1 E 2	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2
B010000116	OPERADOR DE BETONEIRA	I	MO	H	1,25
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	350
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	0,81
D020000012	BRITA 1	I	MAT	M3	0,435
D020000013	BRITA 2	I	MAT	M3	0,335
H029600042	BETONEIRA ELETRICA 400L	I	EQU	H	1,25
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	0,77
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,81

50.21.25	COMP.AUX.	(REVISADA) - PREPARO DE CONCRETO FCK = 25,00 MPA, BRITAS 1 E 2	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2
B010000116	OPERADOR DE BETONEIRA	I	MO	H	1,25
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	365
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	0,723

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D020000012	BRITA 1	I	MAT	M3	0,625
D020000013	BRITA 2	I	MAT	M3	0,225
H029600042	BETONEIRA ELETRICA 400L	I	EQU	H	1,25
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	0,85
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,723

50.21.26	COMP.AUX.	(REVISADA) - PREPARO DE CONCRETO FCK = 30,00 MPA, BRITAS 1 E 2	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2
B010000116	OPERADOR DE BETONEIRA	I	MO	H	1,25
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	392
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	0,708
D020000012	BRITA 1	I	MAT	M3	0,415
D020000013	BRITA 2	I	MAT	M3	0,415
H029600042	BETONEIRA ELETRICA 400L	I	EQU	H	1,25
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	0,83
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,708

50.21.27	COMP.AUX.	(REVISADA) PREPARO CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 212KG / m3 (CONCRETO MAGRO), INCL. FORNEC. DE MAT E PRODUCAO	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2
B010000116	OPERADOR DE BETONEIRA	I	MO	H	1,25

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	212
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	0,83
D020000012	BRITA 1	I	MAT	M3	0,58
H029600042	BETONEIRA ELETRICA 400L	I	EQU	H	1,25
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	0,58
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,83

50.21.29	COMP.AUX.	(REVISADA) PREPARO CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 250KG / m3, INCL. FORNEC. DE MAT.E PRODUCAO	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2
B010000116	OPERADOR DE BETONEIRA	I	MO	H	1,25
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	250
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	0,54
D020000012	BRITA 1	I	MAT	M3	0,9
H029600042	BETONEIRA ELETRICA 400L	I	EQU	H	1,25
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	0,9
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,54

50.21.32	COMP.AUX.	(REVISADA) PREPARO CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 300KG / m3, INCL. FORNEC. DE MAT.E PRODUCAO	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2
B010000116	OPERADOR DE BETONEIRA	I	MO	H	1,25

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	300
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	0,65
D020000012	BRITA 1	I	MAT	M3	0,85
H029600042	BETONEIRA ELETRICA 400L	I	EQU	H	1,25
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	0,85
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,65

50.21.35	COMP.AUX.	(REVISADA) PREPARO CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 340KG / m3, INCL. FORNEC. DE MAT.E PRODUCAO	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2
B010000116	OPERADOR DE BETONEIRA	I	MO	H	1,25
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	340
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	0,61
D020000012	BRITA 1	I	MAT	M3	0,8
H029600042	BETONEIRA ELETRICA 400L	I	EQU	H	1,25
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	0,8
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,61

50.21.39	COMP.AUX.	(REVISADA) PREPARO DE CONCRETO FCK = 35,00 MPA, BRITAS 1 E 2	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2
B010000116	OPERADOR DE BETONEIRA	I	MO	H	1,25

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	450
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	0,675
D020000012	BRITA 1	I	MAT	M3	0,209
D020000013	BRITA 2	I	MAT	M3	0,627
H029600042	BETONEIRA ELETRICA 400L	I	EQU	H	1,25
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	0,836
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,675

50.21.40 COMP.AUX. (REVISADA) PREPARO DE CONCRETO FCK = 40,00 MPA, BRITAS 1 E 2 M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2
B010000116	OPERADOR DE BETONEIRA	I	MO	H	1,25
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	485
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	0,675
D020000012	BRITA 1	I	MAT	M3	0,4165
D020000013	BRITA 2	I	MAT	M3	0,4165
H029600042	BETONEIRA ELETRICA 400L	I	EQU	H	1,25
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	0,833
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,675

50.22.01 COMP.AUX. (REVISADA) - PREPARO CONCRETO CICLOPICO C/ CONCRETO PRIMARIO C/CONS. MIN. DE CIMENTO DE 150KG/m3 E 30% DE PEDRA DE MAO, INCL. FORNEC. DOS MAT.E PRODUCAO M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000097	SERVENTE	I	MO	H	6
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	150
D020000005	AREIA MEDIA	I	MAT	M3	0,413
D020000013	BRITA 2	I	MAT	M3	0,644
D020000023	PEDRA DE MAO	I	MAT	M3	0,3
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	0,944
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,413

50.22.04	COMP.AUX.	(REVISADA) - PREPARO CONCRETO CICLOPICO C/ CONCRETO PRIMARIO C/CONS. MIN. DE CIMENTO DE 200KG/m3 E 30% DE PEDRA DE MAO, INCL. FORNEC. DOS MAT.E PRODUCAO	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	6
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	200
D020000005	AREIA MEDIA	I	MAT	M3	0,428
D020000013	BRITA 2	I	MAT	M3	0,604
D020000023	PEDRA DE MAO	I	MAT	M3	0,3
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	0,904
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,428

50.22.07	COMP.AUX.	(REVISADA) - PREPARO CONCRETO CICLOPICO C/ CONCRETO PRIMARIO C/CONS. MIN. DE CIMENTO DE 250KG/m3 E 30% DE PEDRA DE MAO, INCL. FORNEC. DOS MAT.E PRODUCAO	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	6
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	250

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D020000005	AREIA MEDIA	I	MAT	M3	0,46
D020000013	BRITA 2	I	MAT	M3	0,56
D020000023	PEDRA DE MAO	I	MAT	M3	0,3
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	0,86
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,46

50.22.10	COMP.AUX.	(REVISADA) - PREPARO CONCRETO CICLOPICO C/ CONCRETO PRIMARIO C/CONS. MIN. DE CIMENTO DE 300KG/m3 E 30% DE PEDRA DE MAO, INCL. FORNEC. DOS MAT.E PRODUCAO	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	6
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	300
D020000005	AREIA MEDIA	I	MAT	M3	0,5
D020000013	BRITA 2	I	MAT	M3	0,51
D020000023	PEDRA DE MAO	I	MAT	M3	0,3
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	0,81
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,5

50.23.01	COMP.AUX.	(REVISADA) - PREPARO CONCRETO COMPACTADO C/ ROLO, CONS. DE CIMENTO DE 60 kg/m3, INCL. FORNEC. DE MAT.E PRODUCAO	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,069
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,28
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	60
D020000005	AREIA MEDIA	I	MAT	M3	0,82

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D020000012	BRITA 1	I	MAT	M3	0,58
D020000013	BRITA 2	I	MAT	M3	0,39
H020000630	USINA MISTURADOR DE SOLOS 100 T	I	EQU	H	0,0252
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	0,97
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,82

50.23.04 COMP.AUX. (REVISADA) - PREPARO CONCRETO COMPACTADO C/ ROLO, CONS. DE CIMENTO DE 80 kg/m3, INCL. FORNEC. DE MAT.E PRODUCAO M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,0828
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,336
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	80
D020000005	AREIA MEDIA	I	MAT	M3	0,78
D020000012	BRITA 1	I	MAT	M3	0,62
D020000013	BRITA 2	I	MAT	M3	0,46
H020000630	USINA MISTURADOR DE SOLOS 100 T	I	EQU	H	0,0252
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	1,08
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,78

50.23.07 COMP.AUX. (REVISADA) - PREPARO CONCRETO COMPACTADO C/ ROLO, CONS. DE CIMENTO DE 100 kg/m3, INCL. FORNEC. DE MAT.E PRODUCAO M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,099
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,403

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	100
D020000005	AREIA MEDIA	I	MAT	M3	0,75
D020000012	BRITA 1	I	MAT	M3	0,74
D020000013	BRITA 2	I	MAT	M3	0,35
H020000630	USINA MISTURADOR DE SOLOS 100 T	I	EQU	H	0,0302
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	1,09
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,75

50.23.10 COMP.AUX. (REVISADA) - PREPARO CONCRETO COMPACTADO C/ ROLO, CONS. DE CIMENTO DE 120 kg/m3, INCL. FORNEC. DE MAT.E PRODUCAO M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,119
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,48
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	120
D020000005	AREIA MEDIA	I	MAT	M3	0,72
D020000012	BRITA 1	I	MAT	M3	0,74
D020000013	BRITA 2	I	MAT	M3	0,35
H020000630	USINA MISTURADOR DE SOLOS 100 T	I	EQU	H	0,0302
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	1,09
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,72

50.23.13 COMP.AUX. (REVISADA) - PREPARO CONCRETO COMPACTADO C/ ROLO, CONS. DE CIMENTO DE 140 kg/m3, INCL. FORNEC. DE MAT.E PRODUCAO M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,143
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,58
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	140
D020000005	AREIA MEDIA	I	MAT	M3	0,68
D020000012	BRITA 1	I	MAT	M3	0,74
D020000013	BRITA 2	I	MAT	M3	0,35
H020000630	USINA MISTURADOR DE SOLOS 100 T	I	EQU	H	0,0362
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	1,09
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,68

50.23.16	COMP.AUX.	(REVISADA) - PREPARO ARGAMASSA C/CONSUMO DE CIMENTO DE 350 kg/m3, P/JUNTAS DE CAMADAS DE CONCRETO ROLADO (SELO) E P/BERCO (CONTATO C/ A FUND), INCL. FORNEC. DE MAT.E PRODUCAO	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	6
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	350
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	0,875
D220000145	SIKA No 1 / VEDACIT	I	MAT	KG	0,14
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,875

50.24.01	COMP.AUX.	(REVISADA) - PREPARO CONCRETO PROJETADO P/ GRANDES ESPESSURAS FCK=20MPa, INCL. FORNEC. DOSMAT.E PRODUCAO	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	6
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	350

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D020000005	AREIA MEDIA	I	MAT	M3	0,67
D020000012	BRITA 1	I	MAT	M3	0,878
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	0,878
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,67

50.24.04	COMP.AUX.	(REVISADA) - PREPARO CONCRETO PROJETADO P/ GRANDES ESPESSURAS FCK=25MPa, INCL. FORNEC. DOSMAT.E PRODUCAO	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	6
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	400
D020000005	AREIA MEDIA	I	MAT	M3	0,67
D020000012	BRITA 1	I	MAT	M3	0,87
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	0,87
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,67

50.25.01	COMP.AUX.	(REVISADA) - PREPARO ARGAMASSA PROJETADA P/PEQUENAS ESPESSURAS FCK=20MPa,INCL. FORNEC. DOSMAT.E PRODUCAO	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	3
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	400
D020000005	AREIA MEDIA	I	MAT	M3	1,05
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1,05

50.25.04	COMP.AUX.	(REVISADA) - PREPARO ARGAMASSA PROJETADA P/PEQUENAS ESPESSURAS FCK=25MPa,INCL. FORNEC. DOSMAT.E PRODUCAO	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000097	SERVENTE	I	MO	H	3
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	500
D020000005	AREIA MEDIA	I	MAT	M3	1,05
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1,05

50.26.01	COMP.AUX.	CONCRETO ARMADO P/CX/P.V.(ACO=40KG,FORMA=15M2)	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.01.13	(REVISADA) CONCRETO FCK 15MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	C	Serviço	M3	1
09.06.04	ACO CA-60, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS	C	Serviço	KG	40
09.09.04	(REVISADA) FORMA PLANA EM COMP. RESINADO P/ FUNDACAO - E=12MM ATE 3X	C	Serviço	M2	15

50.27.03	COMP.AUX.	CONCRETO A FRIO, ASFALTICO USINADO	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000076	ASFALTADOR	I	MO	H	0,04
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,4
D030000033	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A FRIO	I	MAT	T	2
H020000585	ROLO COMPACTADOR VIBRAT. TANDEM RT-82 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	H	0,26

50.27.04	COMP.AUX.	CONCRETO A QUENTE, ASFALTICO USINADO (CBUR) ECOFLEX, ACRESCIDO COM OODE PNEU RECICLADO CONCENTRADO COM PLIMEROS HIDROFUGANTE	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000076	ASFALTADOR	I	MO	H	0,04
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,4
D030000036	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUR), APLICADO A FRIO COM 6% CAP ECOFLEX-B, ACRESCIDO DE PO DE PNEU RECICLADO CONCENTRADO COM POLIMEROS, HIDROFUGANTE E ADESIVO	I	MAT	T	1,95

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H020000585	ROLO COMPACTADOR VIBRAT. TANDEM RT-82 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	H	0,26

50.27.05	COMP.AUX. (REVISADA) - CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), COM CAMINHÃO KIT TAPA BURACO E ROLO COMPACTADOR	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
12.14.06	CAMINHÃO COM KIT TAPA BURACO, INCL. MOTORISTA, COMBUSTÍVEL, GÁS E SMARTPHONE	C	Serviço	H	0,26
B010000076	ASFALTADOR	I	MO	H	0,04
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,4
D030000035	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ)	I	MAT	T	2,4
H020000585	ROLO COMPACTADOR VIBRAT. TANDEM RT-82 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	H	0,26

50.27.06	COMP.AUX. (REVISADA) - CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), COM VIBROACABADORA E ROLO COMPACTADOR	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000076	ASFALTADOR	I	MO	H	0,548
D030000035	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ)	I	MAT	T	2,4
H020000502	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	OUT	H	0,06
H020000503	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA. (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	OUT	H	0,023
H020000508	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	OUT	H	0,06
H020000585	ROLO COMPACTADOR VIBRAT. TANDEM RT-82 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	H	0,07

50.27.07	COMP.AUX. (REVISADA) IMPRIMAÇÃO COM EMULSAO ASFALTICA	M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000076	ASFALTADOR	I	MO	H	0,001
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,002

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D010000011	EMULSAO ASFALTICA RR-2C	I	MAT	T	0,001
H020000508	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	OUT	H	0,006
H020000510	CAMINHAO ESPARGIDOR DE BETUME - FT600 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	H	0,003

50.27.08 COMP.AUX. (REVISADA) - CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), COM ROLO COMPACTADOR M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000076	ASFALTADOR	I	MO	H	0,04
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,4
D030000035	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ)	I	MAT	T	2,4
H020000585	ROLO COMPACTADOR VIBRAT. TANDEM RT-82 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	H	0,26

50.27.15 COMP.AUX. CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), COM CAMINHÃO KIT TAPA BURACO E ROLO COMPACTADOR ("TAPA BURACO") M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
12.14.06	CAMINHÃO COM KIT TAPA BURACO, INCL. MOTORISTA, COMBUSTÍVEL, GÁS E SMARTPHONE	C	Serviço	H	0,26
B010000076	ASFALTADOR	I	MO	H	0,04
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,4
D030000030	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), PARA RECOMPOSIÇÃO ASFÁLTICA TIPO "TAPA BURACO"	I	MAT	T	2,4
H020000585	ROLO COMPACTADOR VIBRAT. TANDEM RT-82 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	H	0,26

50.27.16 COMP.AUX. CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), COM VIBROACABADORA E ROLO COMPACTADOR ("TAPA BURACO") M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000076	ASFALTADOR	I	MO	H	0,548
D030000030	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), PARA RECOMPOSIÇÃO ASFÁLTICA TIPO "TAPA BURACO"	I	MAT	T	2,4

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H020000502	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	OUT	H	0,06
H020000503	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA. (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	OUT	H	0,023
H020000508	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	OUT	H	0,06
H020000585	ROLO COMPACTADOR VIBRAT. TANDEM RT-82 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	H	0,07

50.27.18	COMP.AUX.	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), COM ROLO COMPACTADOR ("TAPA BURACO")	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000076	ASFALTADOR	I	MO	H	0,04
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,4
D030000030	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), PARA RECOMPOSIÇÃO ASFÁLTICA TIPO "TAPA BURACO"	I	MAT	T	2,4
H020000585	ROLO COMPACTADOR VIBRAT. TANDEM RT-82 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	H	0,26

50.27.20	COMP.AUX.	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), COM ROLO COMPACTADOR E CAMINHAO BASCULANTE, PARA RECOMPOSIÇÃO DE VALA	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000076	ASFALTADOR	I	MO	H	0,6
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2,4
D030000035	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ)	I	MAT	T	2,4
H020000504	CAMINHAO BASCULANTE - 5 M3 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	H	0,28
H020000585	ROLO COMPACTADOR VIBRAT. TANDEM RT-82 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	H	0,28

50.27.21	COMP.AUX.	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), COM ROLO COMPACTADOR E CAMINHAO TERMICO, PARA RECOMPOSIÇÃO DE VALA	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000076	ASFALTADOR	I	MO	H	0,6

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2,4
D030000035	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ)	I	MAT	T	2,4
H020000509	CAMINHAO COM CAÇAMBA TERMICA - 6M3	I	OUT	H	0,28
H020000585	ROLO COMPACTADOR VIBRAT. TANDEM RT-82 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	H	0,28

50.31.10	COMP.AUX.	TAMPA CONCRETO PREMOLDADO FCK=15,0 MPA E=7 CM	M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.01.13	(REVISADA) CONCRETO FCK 15MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	C	Serviço	M3	0,07
09.06.01	ACO CA-50, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS	C	Serviço	KG	2,8
09.09.01	(REVISADA) FORMA PLANA EM MADEIRA COMUM P/ FUNDACAO	C	Serviço	M2	0,28

50.31.13	COMP.AUX.	TAMPA CONCRETO PREMOLDADO FCK=15,0 MPA E=8 CM	M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.01.13	(REVISADA) CONCRETO FCK 15MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	C	Serviço	M3	0,08
09.06.01	ACO CA-50, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS	C	Serviço	KG	3,2
09.09.01	(REVISADA) FORMA PLANA EM MADEIRA COMUM P/ FUNDACAO	C	Serviço	M2	0,32

50.31.16	COMP.AUX.	TAMPA CONCRETO PREMOLDADO FCK=15,0 MPA E=10 CM	M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.01.13	(REVISADA) CONCRETO FCK 15MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	C	Serviço	M3	0,1
09.06.01	ACO CA-50, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS	C	Serviço	KG	4
09.09.01	(REVISADA) FORMA PLANA EM MADEIRA COMUM P/ FUNDACAO	C	Serviço	M2	0,4

50.31.22	COMP.AUX.	TAMPA CONCRETO PREMOLDADO FCK=15,0 MPA E=15 CM	M2

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.01.13	(REVISADA) CONCRETO FCK 15MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	C	Serviço	M3	0,15
09.06.01	ACO CA-50, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS	C	Serviço	KG	6
09.09.01	(REVISADA) FORMA PLANA EM MADEIRA COMUM P/ FUNDACAO	C	Serviço	M2	0,6
50.32.01	COMP.AUX. FORNEC./INST.CAIXA CCH TIPO III,EMBTIDA NO PASSEIO P/ HIDROMETRO DP2002-18				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.01.16	(REVISADA) CONCRETO FCK 18MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	C	Serviço	M3	0,068
09.06.01	ACO CA-50, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS	C	Serviço	KG	5
09.09.07	(REVISADA) FORMA PLANA EM COMP. RESINADO P/ ESTRUTURA E=12 ATE 3X	C	Serviço	M2	0,5
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1
50.41.04	COMP.AUX. PROTECAO PARA ESCAVACAO A FOGO - S/ CAMADA DE PNEUS AMORTECEDORES				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000037	ARMADOR	I	MO	H	35
D040000004	ACO CA-50	I	MAT	KG	306
D340000007	ELETRODO AWS/60/10 4 MM	I	MAT	KG	0,922
H020000913	MAQUINA DE SOLDA ELETRICA 250A	I	EQU	H	5,12
50.51.16	COMP.AUX. FORMA PARA CINTAS E VERGAS				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	0,4

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,5
D050000001	BARROTE AGRESTE 3 x 3"	I	MAD	M	1,3
D050000028	COMPENSADO RESINADO 12MM	I	MAD	M2	0,2
D050000070	RIPAO AGRESTE 2,5 X 7,5CM (1" x 3")	I	MAD	M	2,02
D070000075	PREGO 2 1/2 x 10	I	MAT	KG	0,1
D220000049	DESMOL	I	MAT	L	0,01

50.52.01	COMP.AUX.	REGULARIZACAO DO FUNDO DA VALA				M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,325

50.52.03	COMP.AUX.	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)				M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
06.01.04	CARGA E DESCARGA DE SOLO	C	Serviço	M3	1
06.01.25	ESPALHAMENTO MECANICO DE SOLO EM BOTA-FORA	C	Serviço	M3	1
06.02.04	(REVISADA) MOMENTO DE TRANSPORTE DE SOLO, EM CAMINHAO BASCULANTE	C	Serviço	M3XKM	12,5

50.52.06	COMP.AUX.	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)				M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
06.01.07	CARGA E DESCARGA DE ENTULHO	C	Serviço	M3	1
06.01.28	ESPALHAMENTO MANUAL DE ENTULHO EM BOTA-FORA	C	Serviço	M3	1
06.02.07	(REVISADA) MOMENTO DE TRANSPORTE DE ENTULHO, EM CAMINHAO BASCULANTE	C	Serviço	M3XKM	12,5

50.52.12	COMP.AUX.	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 3KM./ SEM ESPALHAMENTO)				M3

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
06.01.07	CARGA E DESCARGA DE ENTULHO	C	Serviço	M3	1	
06.02.07	(REVISADA) MOMENTO DE TRANSPORTE DE ENTULHO, EM CAMINHAO BASCULANTE	C	Serviço	M3XKM	3	
50.52.15	COMP.AUX. BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 200M.					M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
06.01.07	CARGA E DESCARGA DE ENTULHO	C	Serviço	M3	1	
06.02.07	(REVISADA) MOMENTO DE TRANSPORTE DE ENTULHO, EM CAMINHAO BASCULANTE	C	Serviço	M3XKM	0,2	
50.61.07	COMP.AUX. CINTA/VERGA DE CONCRETO 10 x 10 FCK=15 MPA					M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
09.06.04	ACO CA-60, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS	C	Serviço	KG	45,05	
50.21.16	(REVISADA) PREPARO DE CONCRETO FCK = 15,00 MPA, BRITA 0	C	Serviço	M3	1	
50.51.16	FORMA PARA CINTAS E VERGAS	C	Serviço	M2	10,5	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,5	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	4	
50.61.28	COMP.AUX. PINTURA A BASE DE BORRACHA CLORADA					M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000028	AJUDANTE DE PINTOR	I	MO	H	0,5	
B010000094	PINTOR	I	MO	H	0,5	
D210000067	SOLVENTE PARA BORRACHA CLORADA	I	MAT	L	0,05	
D210000073	TINTA A BASE BORRACHA CLORADA	I	MAT	L	0,26	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

50.70.04 COMP.AUX. (REVISADA) - REGULARIZACAO DE AREA P/IMPERMEABILIZ. M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,25
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,25
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	18
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	0,05
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,05

50.70.07 COMP.AUX. (REVISADA) - PROTECAO MECANICA P/IMPERMEABILIZACAO M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,2
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,35
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	9,72
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	0,0243
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,0243

50.90.17 COMP.AUX. (REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA MEDIA) TR. 1:2 (MRR/RMS) M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2,5
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	7,5
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	650
D020000005	AREIA MEDIA	I	MAT	M3	0,992

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,992

50.90.19	COMP.AUX.	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3 (MRR / RMS)	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	6
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	467
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	1,05
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1,05

50.90.22	COMP.AUX.	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4 (MRR / RMS)	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	6
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	350
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	1,15
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1,15

50.90.37	COMP.AUX.	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:10 (MRR / RMS)	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	6
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	140

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	1,28
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1,28
50.90.64	COMP.AUX. (REVISADA) - ARGAMASSA MISTA (CIMENTO/CAL HIDRATADA/AREIA GROSSA) TR. 1:2:8 (MRR / RMS)				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	8
D010000003	CAL HIDRATADA	I	MAT	KG	182
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	182
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	1,216
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1,216
50.91.20	COMP.AUX. (REVISADA) - PREPARO DE CONCRETO FCK = 20,00 MPA, BRITAS 1 E 2 (MRR / RMS)				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,8125
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	2,4375
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	365
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	0,79
D020000012	BRITA 1	I	MAT	M3	0,559
D020000013	BRITA 2	I	MAT	M3	0,439
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	0,998
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,79

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

50.91.25	COMP.AUX.	(REVISADA) - PREPARO DE CONCRETO FCK = 25,00 MPA, BRITAS 1 E 2 (MRR / RMS)	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,8125
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	2,4375
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	412
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	0,85
D020000012	BRITA 1	I	MAT	M3	0,625
D020000013	BRITA 2	I	MAT	M3	0,225
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	0,85
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,85

50.91.26	COMP.AUX.	(REVISADA) - PREPARO DE CONCRETO FCK = 30,00 MPA, BRITAS 1 E 2 (MRR / RMS)	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,8125
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	2,4375
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	510
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	0,83
D020000012	BRITA 1	I	MAT	M3	0,415
D020000013	BRITA 2	I	MAT	M3	0,415
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,83

50.91.27	COMP.AUX.	(REVISADA) - PREPARO CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 150KG / m3, INCL. FORNEC. DE MAT E PRODUCAO (MRR / RMS)	M3

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,5
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	4,5
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	150
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	0,49
D020000012	BRITA 1	I	MAT	M3	0,98
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	0,98
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,49

50.91.32 COMP.AUX. (REVISADA) - PREPARO CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 300KG / m3, INCL. FORNEC. DE MAT.E PRODUCAO (MRR / RMS) M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,5
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	4,5
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	300
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	0,65
D020000012	BRITA 1	I	MAT	M3	0,85
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	0,85
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,65

50.91.68 COMP.AUX. (REVISADA) - ARGAMASSA MISTA (CIMENTO/SAIBRO/AREIA GROSSA) TR. 1:3:6 (MRR / RMS) M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	6	
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	112,45	
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	0,2811	
D020000029	SAIBRO	I	MAT	M3	0,4746	
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,2811	
50.92.03	COMP.AUX. BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO) (MRR /RMS)					M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
06.02.04	(REVISADA) MOMENTO DE TRANSPORTE DE SOLO, EM CAMINHAO BASCULANTE	C	Serviço	M3XKM	12,5	
06.91.04	CARGA E DESCARGA DE SOLO (MRR / MRS)	C	Serviço	M3	1	
06.91.25	ESPALHAMENTO MECANICO DE SOLO EM BOTA-FORA (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	1	
50.92.06	COMP.AUX. BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO) (MRR / RMS)					M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
06.02.07	(REVISADA) MOMENTO DE TRANSPORTE DE ENTULHO, EM CAMINHAO BASCULANTE	C	Serviço	M3XKM	12,5	
06.91.07	CARGA E DESCARGA DE ENTULHO (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	1	
06.92.28	ESPALHAMENTO MANUAL DE ENTULHO EM BOTA-FORA (MRR] RMS)	C	Serviço	M3	1	
50.92.13	COMP.AUX. (REVISADA) - PREPARO DE CONCRETO FCK = 15,00 MPA, BRITAS 1 E 2 (MRR / RMS)					M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,8125	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	2,4375	
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	328	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	0,75
D020000012	BRITA 1	I	MAT	M3	0,455
D020000013	BRITA 2	I	MAT	M3	0,455
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	0,91
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,75

50.97.03	COMP.AUX.	CONCRETO A FRIO, ASFALTICO USINADO (MRR / RMS)	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000076	ASFALTADOR	I	MO	H	0,04
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,1
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,3
D030000033	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A FRIO	I	MAT	T	2
H020000585	ROLO COMPACTADOR VIBRAT. TANDEM RT-82 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	H	0,26

50.99.03	COMP.AUX.	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO) (MRR/RMS)	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
06.02.04	(REVISADA) MOMENTO DE TRANSPORTE DE SOLO, EM CAMINHAO BASCULANTE	C	Serviço	M3XKM	12,5
06.91.04	CARGA E DESCARGA DE SOLO (MRR / MRS)	C	Serviço	M3	1
06.91.25	ESPALHAMENTO MECANICO DE SOLO EM BOTA-FORA (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	1

50.99.06	COMP.AUX.	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO) (MRR/RMS)	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
06.02.07	(REVISADA) MOMENTO DE TRANSPORTE DE ENTULHO, EM CAMINHAO BASCULANTE	C	Serviço	M3XKM	12,5

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

06.91.07	CARGA E DESCARGA DE ENTULHO (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	1	
06.92.28	ESPALHAMENTO MANUAL DE ENTULHO EM BOTA-FORA (MRR] RMS)	C	Serviço	M3	1	
50.99.17	COMP.AUX. (REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA MEDIA) TR. 1:2					M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2,5	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	7,5	
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	650	
D020000005	AREIA MEDIA	I	MAT	M3	0,992	
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,992	
50.99.99	COMP.AUX. TAMPA CONCRETO PREMOLDADO FCK=15,0 MPA E=7 CM (MRR / RMS)_					M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
09.97.13	CONCRETO FCK=15MPa, INCL. FORNEC. DOS MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,07	
09.99.01	ACO CA-50, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS (MRR / RMS)	C	Serviço	KG	2,8	
09.99.02	FORMA PLANA EM MADEIRA COMUM P/ FUNDACAO (MRR / RMS)	C	Serviço	M2	0,28	
51.01.01	COMP.AUX. ASSENT.MAT.C/HIDROMETRO P/RAMAL PREDIAL DE AGUA EMBUTIDA NO PASSEIO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	2,5	
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	1,5	
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	10	
51.01.02	COMP.AUX. ASSENT.MAT.S/HIDROMETRO P/RAMAL PREDIAL DE AGUA EMBUTIDA NO PASSEIO					UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	2	
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	1	
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	5	
51.01.03	COMP.AUX. ASSENT.MAT.P/RAMAL PREDIAL AGUA EMBUTIDA NA PAREDE					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	2,2	
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	1,5	
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	6	
51.01.04	COMP.AUX. ASSENT.MAT.P/RAMAL PREDIAL AGUA EM MURETA PREMOLDADA					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	2	
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	1,5	
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	6	
51.01.05	COMP.AUX. ASSENT.MAT.P/RAMAL PREDIAL AGUA CAVALETE INTERNO NO PISO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	2,5	
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	1,8	
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	15	
51.01.06	COMP.AUX. ASSENT.MAT.P/RAMAL PREDIAL AGUA EMBUTIDO NO PASSEIO P/HIDROMETRO 20 m3/HX2"					UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	2,8
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	2
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	13
51.01.07	COMP.AUX. ASSENT.MAT.P/RAMAL PREDIAL AGUA EMBUTIDO NO PASSEIO P/HIDROMETRO 30 m3/HX2"				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	3
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	2,2
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	20
55.01.13	COMP.AUX. ACERTO MANUAL DO TERRENO				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,05
55.01.19	COMP.AUX. REMOCAO MATERIAL				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,08
H020000504	CAMINHAO BASCULANTE - 5 M3 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	H	0,16
55.06.10	COMP.AUX. ARMARIO EM MADEIRA AGRESTE/COMPENSADO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	2
D050000025	COMPENSADO RESINADO 10MM	I	MAD	M2	1,1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D050000097	TABUA AGRESTE 2,5 x 30,0 CM (1"x 12")	I	MAD	M2	1,1
D070000075	PREGO 2 1/2 x 10	I	MAT	KG	0,15
D200000001	CADEADO 45 MM	I	MAT	UN	1

55.06.13	COMP.AUX.	ESTRADO DE MADEIRA PARA DEPOSITO DE CIMENTO	M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000010	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	I	MO	H	1,6
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	2,2
D050000001	BARROTE AGRESTE 3 x 3"	I	MAD	M	4
D050000097	TABUA AGRESTE 2,5 x 30,0 CM (1"x 12")	I	MAD	M2	1,1
D070000075	PREGO 2 1/2 x 10	I	MAT	KG	0,25

55.06.22	COMP.AUX.	PAINEIS EM COMPENSADO RESINADO 10MM	M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	1,2
B010000094	PINTOR	I	MO	H	0,8
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,2
D050000001	BARROTE AGRESTE 3 x 3"	I	MAD	M	1,3
D050000025	COMPENSADO RESINADO 10MM	I	MAD	M2	1,05
D050000070	RIPAO AGRESTE 2,5 X 7,5CM (1" x 3")	I	MAD	M	0,95
D050000097	TABUA AGRESTE 2,5 x 30,0 CM (1"x 12")	I	MAD	M2	0,13
D070000075	PREGO 2 1/2 x 10	I	MAT	KG	0,11

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

55.06.25 COMP.AUX. COBERTURA EM TELHA VOGATEX 4MM M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	1,6
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2
D050000001	BARROTE AGRESTE 3 x 3"	I	MAD	M	2,2
D050000097	TABUA AGRESTE 2,5 x 30,0 CM (1"x 12")	I	MAD	M2	0,3
D070000075	PREGO 2 1/2 x 10	I	MAT	KG	0,08
D090000028	TELHA ONDULADA 4MM VOGATEX- FIBROCIMENTO	I	MAT	M2	1,1

55.06.31 COMP.AUX. FORRO COMPENSADO RESINADO P/BARRACAO M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000010	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	I	MO	H	0,5
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	0,6
D050000022	COMPENSADO RESINADO 6MM	I	MAD	M2	1,1
D070000075	PREGO 2 1/2 x 10	I	MAT	KG	0,25

55.06.34 COMP.AUX. PORTA COMPENSADA P/BARRACAO M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000010	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	I	MO	H	1
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	2,1
D170000040	PORTA COMPENSADA LISA P/BARRACAO	I	MAT	M2	1

56.03.01 COMP.AUX. (DESATIVADA) - PREPARO DE CONCRETO FCK = 15,00 MPA, BRITAS 1 E 2 M3

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	315
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	0,62
D020000012	BRITA 1	I	MAT	M3	0,455
D020000013	BRITA 2	I	MAT	M3	0,455
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	0,91
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,62
56.03.04	COMP.AUX. (DESATIVADA) - PREPARO CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 150KG / m3, INCL. FORNEC. DE MAT E PRODUCAO				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	150
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	0,49
D020000012	BRITA 1	I	MAT	M3	0,98
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	0,98
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,49
57.01.01	COMP.AUX. (REVISADO) - AGENTE DE MANUTENCAO				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570001001	AGENTE DE MANUTENCAO	I	MO	MES	1
57.01.04	COMP.AUX. (REVISADA) - AGENTE DE MEDIÇÃO (PITOMETRIA)				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570001004	AGENTE DE MEDICAO (PITOMETRIA)	I	MO	MES	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

57.01.07	COMP.AUX.	(REVISADO) - AGENTE DE SERVICOS	MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
B570001007	AGENTE DE SERVICOS	I MO MES 1	
57.01.10	COMP.AUX.	(REVISADO) - AGENTE DE SISTEMAS (M)	MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
B570001010	AGENTE DE SISTEMA (M)	I MO MES 1	
57.01.13	COMP.AUX.	(REVISADO) - DESENHISTA/CADISTA	MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
B570001013	DESENHISTA / CADISTA	I MO MES 1	
57.01.22	COMP.AUX.	(REVISADO) - LEITURISTA (I)	MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
B570001022	LEITURISTA (I)	I MO MES 1	
57.01.25	COMP.AUX.	(REVISADO) - LEITURISTA (M)	MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
B570001025	LEITURISTA (M)	I MO MES 1	
57.01.31	COMP.AUX.	(REVISADO) - MONITOR DE SERVICO	MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
B570001031	MONITOR DE SERVICOS	I MO MES 1	
57.01.34	COMP.AUX.	(REVISADO) - MOTORISTA	MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B570001034	MOTORISTA	I	MO	MES	1	
57.01.37	COMP.AUX. (REVISADO) - OPERADOR DE EQUIPAMENTOS PESADOS					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570001037	OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO	I	MO	MES	1	
57.01.49	COMP.AUX. (REVISADO) - OPERADOR K-500/COMPRESSOR/MPNEUM					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570001049	OPERADOR K-500 / COMPRESSOR / M.PNEUM.	I	MO	MES	1	
57.01.73	COMP.AUX. (REVISADO) - FISCAL E CAMPO					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570001073	FISCAL DE CAMPO	I	MO	MES	1	
57.02.01	COMP.AUX. (REVISADO) - TECNICO OPERACIONAL (OPERACAO E MANUTENCAO) SANEAMENTO					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570002001	TECNICO OPERACIONAL (OPERACAO E MANUTENCAO) SANEAMENTO	I	MO	MES	1	
57.02.25	COMP.AUX. (REVISADO) - TECNICO EM INSTRUMENTISTA					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570002025	TECNICO INSTRUMENTISTA	I	MO	MES	1	
57.02.31	COMP.AUX. (REVISADO) - AUXILIAR TECNICO (OPERACAO/MANUTENCAO/SERVICOS)					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570002031	AUXILIAR TECNICO (OPERACAO / MANUTENCAO) SANEAMENTO	I	MO	MES	1	
57.02.40	COMP.AUX. (REVISADO) - AUXILIAR DE PRODUCAO					MES

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570002040	AUXILIAR DE PRODUCAO	I	MO	MES	1	
57.02.55	COMP.AUX. (REVISADO) - ENCARREGADO DE EQUIPES					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570002055	ENCARREGADO DE EQUIPES	I	MO	MES	1	
57.02.58	COMP.AUX. (REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570002061	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	MES	1	
57.02.64	COMP.AUX. (REVISADO) - SERVENTE PRATICO (AUX.PROD./MANUT.)					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570002065	SERVENTE PRATICO	I	MO	MES	1	
57.02.67	COMP.AUX. (REVISADO) SERVENTE					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570002068	SERVENTE	I	MO	MES	1	
57.02.70	COMP.AUX. (REVISADO) - COLETOR DE AMOSTRAS					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570002070	COLETOR DE AMOSTRAS	I	MO	MES	1	
57.02.98	COMP.AUX. (REVISADO) - CADASTRISTA					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570002100	CADASTRISTA	I	MO	MES	1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

57.04.07	COMP.AUX.	(REVISADO) - ASSISTENTE SOCIAL	MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
B540000516	ASSISTENTE SOCIAL - AS2	I MOI MES 1	
59.03.03	COMP.AUX.	LOCAÇÃO DE MOTOCICLETA COM REBOQUE, INCLUSIVE COMBUSTIVEL E SMARTPHONE	H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
30.90.18	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C Serviço H 1	
F030000281	LOCAÇÃO DE MOTOCICLETA	I OUT H 1	
F030000294	REBOQUE PARA MOTO	I OUT UN 0,0002	
F030000307	GASOLINA	I OUT L 0,375	
59.04.01	COMP.AUX.	CONSUMO COMBUSTIVEL - SAVEIRO (10km/litro)	MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
F030000307	GASOLINA	I OUT L 264	
59.04.13	COMP.AUX.	CONSUMO COMBUSTIVEL - PICK UP (8km/litros)	MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
F030000307	GASOLINA	I OUT L 330	
59.04.19	COMP.AUX.	CONSUMO COMBUSTIVEL - GOL (8km/litros)	MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
F030000307	GASOLINA	I OUT L 330	
59.04.22	COMP.AUX.	CONSUMO COMBUSTIVEL - FIAT (10km/litros)	MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	264	
59.04.28	COMP.AUX.	CONSUMO COMBUSTIVEL - SAVEIRO/FIAT PARA COLETAS (10 km/l c/ 6.000 km/mes)				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	600	
59.05.01	COMP.AUX.	(REVISADO) - LOCACAO POR MES - SAVEIRO SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVES				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
F030000207	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO SAVEIRO OU SIMILAR	I	OUT	MES	1	
59.05.13	COMP.AUX.	(REVISADO) - LOCACAO POR MES - PICK UP SEM MOTORISTA E SMARTPHONE SEM COMBUSTIVEL				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
F030000250	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO SAVEIRO OU SIMILAR	I	OUT	DIA	30	
59.05.19	COMP.AUX.	(REVISADO) - LOCACAO POR MES - GOL 1.0 OU SIMILAR SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVEL				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
F030000268	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO GOL OU SIMILAR	I	OUT	DIA	30	
59.05.22	COMP.AUX.	(REVISADO) - LOCACAO POR MES - FIAT UNO 1.0 OU SIMILAR SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVEL				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
F030000268	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO GOL OU SIMILAR	I	OUT	DIA	30	
59.06.13	COMP.AUX.	(REVISADA) LOCAÇÃO DE PICK UP TIPO SAVEIRO, INCLUSIVE COMBUSTIVEL E SMARTPHONE				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	
F030000250	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO SAVEIRO OU SIMILAR	I	OUT	DIA	30	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	264	
59.06.49	COMP.AUX. (REVISADO) - CAMINHAO - F 1000 INCLUINDO COMBUSTIVEL, MOTORISTA E SMARTPHONE					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	220	
F030011002	CAMINHAO F-1000	I	OUT	MES	1	
59.07.21	COMP.AUX. LOCAÇÃO DE ROÇADEIRA COSTAL, INCLUSIVE COMBUSTIVEL					H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	1	
H020000925	ROÇADEIRA COSTAL A COMBUSTIVEL, COM LAMINA DE METAL E CARRETEL DE NYLON	I	EQU	UN	0,0002	
59.21.13	COMP.AUX. (REVISADA) - PREPARO DE CONCRETO FCK = 15,00 MPA, BRITAS 1 E 2 - USINADO					M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0855	
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	328	
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	0,75	
D020000012	BRITA 1	I	MAT	M3	0,455	
D020000013	BRITA 2	I	MAT	M3	0,455	
H020000631	USINA MISTURADOR DE SOLOS 120 T	I	EQU	H	0,3843	
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	0,91	
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,75	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

59.21.20 COMP.AUX. (REVISADA) - PREPARO DE CONCRETO FCK = 20,00 MPA, BRITAS 1 E 2 - USINADO M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0855
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	365
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	0,79
D020000012	BRITA 1	I	MAT	M3	0,559
D020000013	BRITA 2	I	MAT	M3	0,439
H020000631	USINA MISTURADOR DE SOLOS 120 T	I	EQU	H	0,3844
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	0,998
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,79

59.21.29 COMP.AUX. (REVISADA) - PREPARO CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 250KG / m3, INCL. FORNEC. DE MAT.E PRODUCAO - USINADO M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,2
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	215
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	0,54
D020000012	BRITA 1	I	MAT	M3	0,9
H020000631	USINA MISTURADOR DE SOLOS 120 T	I	EQU	H	0,7045
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	0,9
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,54

59.21.32 COMP.AUX. (REVISADA) - PREPARO CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 300KG / m3, INCL. FORNEC. DE MAT.E PRODUCAO - USINADO M3

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,2
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	300
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	0,65
D020000012	BRITA 1	I	MAT	M3	0,85
H020000631	USINA MISTURADOR DE SOLOS 120 T	I	EQU	H	0,7045
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	0,85
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,65

59.21.39 COMP.AUX. (REVISADA) - PREPARO DE CONCRETO PARA AMBIENTES AGRESSIVOS FCK = 35,00 MPA, BRITAS 1 E 2 M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	6
D010000020	CIMENTO PORTLAND - RS	I	MAT	KG	471
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	0,867
D020000012	BRITA 1	I	MAT	M3	0,209
D020000013	BRITA 2	I	MAT	M3	0,627
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	0,836
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,867

59.23.16 COMP.AUX. (REVISADA) - PREPARO ARGAMASSA C/CONSUMO DE CIMENTO DE 350 kg/m3, P/JUNTAS DE CAMADAS DE CONCRETO ROLADO (SELO) E P/BERCO (CONTATO C/ A FUNDO), INCL. FORNEC. DE MAT.E PRODUCAO - USINADO M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,2

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	350
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	0,875
D220000145	SIKA No 1 / VEDACIT	I	MAT	KG	0,14
H020000631	USINA MISTURADOR DE SOLOS 120 T	I	EQU	H	0,7045
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,875

59.24.26 COMP.AUX. (REVISADA) - PREPARO DE CONCRETO FCK = 30,00 MPA, BRITAS 1 E 2 PARA AMBIENTES AGRASSIVOS M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	3,25
D010000020	CIMENTO PORTLAND - RS	I	MAT	KG	392
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	0,83
D020000012	BRITA 1	I	MAT	M3	0,415
D020000013	BRITA 2	I	MAT	M3	0,415
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	0,83
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,83

59.24.40 COMP.AUX. (REVISADA) - PREPARO DE CONCRETO FCK = 40,00 MPA, PARA AMBIENTES AGRESSIVOS BRITAS 1 E 2 M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	4
D010000020	CIMENTO PORTLAND - RS	I	MAT	KG	490
D020000004	AREIA GROSSA	I	MAT	M3	0,69
D020000012	BRITA 1	I	MAT	M3	0,4165

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D020000013	BRITA 2	I	MAT	M3	0,4165	
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	0,833	
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,69	
60.11.01	COMP.AUX. MONTAGEM E INSTALACAO DE GRUPO GERADOR - MOTOR A DIESEL					T
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	55	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	55	
H020000302	CAMINHAO MUNCK DE 10 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	1,2	
70.01.04	COMP.AUX. EQUIPE DE 1 ELEMENTO COM VEICULO - BICICLETA (M)					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	1,05	
F030000290	BICICLETA	I	OUT	MES	0,0833	
70.01.05	COMP.AUX. (REVISADO) EQUIPE DE 1 ELEMENTO COM VEICULO - BICICLETA - (I)					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570002061	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	MES	1,05	
F030000290	BICICLETA	I	OUT	MES	0,0833	
70.01.07	COMP.AUX. EQUIPE DE 1 ELEMENTO SEM VEICULO - (M)					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	1,05	
70.01.08	COMP.AUX. (REVISADO) EQUIPE DE 1 ELEMENTO SEM VEICULO					MES

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570002061	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	MES	1
70.01.11	COMP.AUX. (REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
59.04.01	CONSUMO COMBUSTIVEL - SAVEIRO (10km/litro)	C	Serviço	MES	1
59.05.01	(REVISADO) - LOCAÇAO POR MES - SAVEIRO SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVES	C	Serviço	MES	1
B570002061	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	MES	1,05
B570002068	SERVENTE	I	MO	MES	1
70.01.13	COMP.AUX. (REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - S10 CABINE DUPLA 4X2				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	1,05
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	1
F030000274	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2 (FLEX) OU SIMILAR	I	OUT	DIA	30
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	330
70.01.16	COMP.AUX. (REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	1,05

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	1
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	400
F030000258	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO IVECO DAILY 65-170 CABINE SIMPLES DE 6,5 T OU SIMILAR	I	MAT	DIA	30
70.01.19	COMP.AUX. (REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - S10 CABINE DUPLA 4X2				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	1,05
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	1
F030000274	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2 (FLEX) OU SIMILAR	I	OUT	DIA	30
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	330
70.01.22	COMP.AUX. (REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - PICK UP				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	1,05
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	1
59.04.13	CONSUMO COMBUSTIVEL - PICK UP (8km/litros)	C	Serviço	MES	1
59.05.13	(REVISADO) - LOCAÇÃO POR MES - PICK UP SEM MOTORISTA E SMARTPHONE SEM COMBUSTIVEL	C	Serviço	MES	1
70.01.25	COMP.AUX. (REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - GOL				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	1,05	
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	1	
59.04.19	CONSUMO COMBUSTIVEL - GOL (8km/litros)	C	Serviço	MES	1	
59.05.19	(REVISADO) - LOCACAO POR MES - GOL 1.0 OU SIMILAR SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVEL	C	Serviço	MES	1	
70.01.28	COMP.AUX. (REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - FIAT UNO					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	1,05	
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	1	
59.04.22	CONSUMO COMBUSTIVEL - FIAT (10km/litros)	C	Serviço	MES	1	
59.05.22	(REVISADO) - LOCACAO POR MES - FIAT UNO 1.0 OU SIMILAR SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVEL	C	Serviço	MES	1	
70.01.31	COMP.AUX. EQUIPE DE 2 ELEMENTOS SEM VEICULO - (M)*					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	1,05	
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	1	
70.01.34	COMP.AUX. (REVISADO) - EQUIPE DE 3 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	2,05	
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

59.04.01	CONSUMO COMBUSTIVEL - SAVEIRO (10km/litro)	C	Serviço	MES	1	
59.05.01	(REVISADO) - LOCACAO POR MES - SAVEIRO SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVES	C	Serviço	MES	1	
70.01.54	COMP.AUX. (REVISADO) - EQUIPE DE 3 ELEMENTOS SEM VEICULO					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	2,05	
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	1	
70.01.58	COMP.AUX. (REVISADO) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	2,05	
57.02.64	(REVISADO) - SERVENTE PRATICO (AUX.PROD./MANUT.)	C	Serviço	MES	1	
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	1	
59.04.01	CONSUMO COMBUSTIVEL - SAVEIRO (10km/litro)	C	Serviço	MES	1	
59.05.01	(REVISADO) - LOCACAO POR MES - SAVEIRO SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVES	C	Serviço	MES	1	
70.01.61	COMP.AUX. (REVISADO) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS COM VEICULO - S10 CABINE DUPLA 4X2 (M)*					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	2,05	
57.02.64	(REVISADO) - SERVENTE PRATICO (AUX.PROD./MANUT.)	C	Serviço	MES	1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	1	
F030000274	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2 (FLEX) OU SIMILAR	I	OUT	DIA	30	
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	330	
70.01.62	COMP.AUX. (REVISADO) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS COM VEICULO - S10 CABINE DUPLA 4X2					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	
B570002061	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	MES	1,05	
B570002065	SERVENTE PRATICO	I	MO	MES	1	
B570002068	SERVENTE	I	MO	MES	2	
F030000274	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2 (FLEX) OU SIMILAR	I	OUT	DIA	30	
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	330	
70.01.64	COMP.AUX. (REVISADO) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS COM VEICULO - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	2,05	
57.02.64	(REVISADO) - SERVENTE PRATICO (AUX.PROD./MANUT.)	C	Serviço	MES	1	
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	1	
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	400	
F030000258	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO IVECO DAILY 65-170 CABINE SIMPLES DE 6,5 T OU SIMILAR	I	MAT	DIA	30	
70.01.67	COMP.AUX. (REVISADO) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS COM VEICULO - S10 CABINE DUPLA 4X2					MES

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	2,05
57.02.64	(REVISADO) - SERVENTE PRATICO (AUX.PROD./MANUT.)	C	Serviço	MES	1
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	1
F030000274	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2 (FLEX) OU SIMILAR	I	OUT	DIA	30
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	330
70.01.70	COMP.AUX. (REVISADO) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE;SERVENTE;SERVENTE PRÁTICO) COM VEICULO - PICK UP				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
B570002061	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	MES	2,05
B570002065	SERVENTE PRATICO	I	MO	MES	1
B570002068	SERVENTE	I	MO	MES	1
F030000250	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO SAVEIRO OU SIMILAR	I	OUT	DIA	30
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	330
70.01.71	COMP.AUX. EQUIPE DE 4 ELEMENTOS COM VEICULO - PICK UP (pintura de adutora)				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	2,05
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	2
59.04.13	CONSUMO COMBUSTIVEL - PICK UP (8km/litros)	C	Serviço	MES	0,5

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

59.05.13	(REVISADO) - LOCACAO POR MES - PICK UP SEM MOTORISTA E SMARTPHONE SEM COMBUSTIVEL	C	Serviço	MES	1	
70.01.73	COMP.AUX. (REVISADO) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS COM VEICULO - GOL					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	2,05	
57.02.64	(REVISADO) - SERVENTE PRATICO (AUX.PROD./MANUT.)	C	Serviço	MES	1	
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	1	
59.04.19	CONSUMO COMBUSTIVEL - GOL (8km/litros)	C	Serviço	MES	1	
59.05.19	(REVISADO) - LOCACAO POR MES - GOL 1.0 OU SIMILAR SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVEL	C	Serviço	MES	1	
70.01.76	COMP.AUX. (REVISADO) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS COM VEICULO - FIAT UNO					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	2,05	
57.02.64	(REVISADO) - SERVENTE PRATICO (AUX.PROD./MANUT.)	C	Serviço	MES	1	
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	1	
59.04.22	CONSUMO COMBUSTIVEL - FIAT (10km/litros)	C	Serviço	MES	1	
59.05.22	(REVISADO) - LOCACAO POR MES - FIAT UNO 1.0 OU SIMILAR SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVEL	C	Serviço	MES	1	
70.01.79	COMP.AUX. (REVISADO) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS SEM VEICULO					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	2,05
57.02.64	(REVISADO) - SERVENTE PRATICO (AUX.PROD./MANUT.)	C	Serviço	MES	1
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	1

70.03.01	COMP.AUX. (REVISADO) - EQUIPE DE 1 ELEMENTO (PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO - MOTO				MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
B570002061	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	MES	1,05
B570005324	PE - PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE (M)	I	MO	MES	1
F030000265	LOCAÇÃO DE MOTOCICLETA	I	OUT	DIA	30
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	66

70.03.04	COMP.AUX. EQUIPE DE 1 ELEMENTO COM VEICULO - BICICLETA				MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	1,05
F030000290	BICICLETA	I	OUT	MES	0,0833

70.03.08	COMP.AUX. (REVISADO) - EQUIPE DE 1 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO				MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
59.04.01	CONSUMO COMBUSTIVEL - SAVEIRO (10km/litro)	C	Serviço	MES	1
59.05.01	(REVISADO) - LOCACAO POR MES - SAVEIRO SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVES	C	Serviço	MES	1
B570002061	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	MES	1,05

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

70.03.10	COMP.AUX.	(REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO (M)*	MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	1,05
57.02.64	(REVISADO) - SERVENTE PRATICO (AUX.PROD./MANUT.)	C	Serviço	MES	1
59.04.01	CONSUMO COMBUSTIVEL - SAVEIRO (10km/litro)	C	Serviço	MES	1
59.05.01	(REVISADO) - LOCAÇAO POR MES - SAVEIRO SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVES	C	Serviço	MES	1

70.04.04	COMP.AUX.	EQUIPE DE 1 ELEMENTO COM VEICULO - BICICLETA	MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
57.01.04	(REVISADA) - AGENTE DE MEDIÇÃO (PITOMETRIA)	C	Serviço	MES	1,05
F030000290	BICICLETA	I	OUT	MES	0,0833

70.04.07	COMP.AUX.	EQUIPE DE 1 ELEMENTO SEM VEICULO	MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
57.01.04	(REVISADA) - AGENTE DE MEDIÇÃO (PITOMETRIA)	C	Serviço	MES	1,05

70.04.10	COMP.AUX.	(REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
57.01.04	(REVISADA) - AGENTE DE MEDIÇÃO (PITOMETRIA)	C	Serviço	MES	1,05
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	1
59.04.01	CONSUMO COMBUSTIVEL - SAVEIRO (10km/litro)	C	Serviço	MES	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

59.05.01	(REVISADO) - LOCAÇÃO POR MES - SAVEIRO SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVES	C	Serviço	MES	1	
70.04.13	COMP.AUX. (REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - S10 CABINE DUPLA 4X2					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	
57.01.04	(REVISADA) - AGENTE DE MEDIÇÃO (PITOMETRIA)	C	Serviço	MES	1,05	
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	1	
F030000274	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2 (FLEX) OU SIMILAR	I	OUT	DIA	30	
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	330	
70.04.16	COMP.AUX. (REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	
57.01.04	(REVISADA) - AGENTE DE MEDIÇÃO (PITOMETRIA)	C	Serviço	MES	1,05	
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	1	
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	400	
F030000258	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO IVECO DAILY 65-170 CABINE SIMPLES DE 6,5 T OU SIMILAR	I	MAT	DIA	30	
70.04.19	COMP.AUX. (REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - S10 CABINE DUPLA 4X2					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	
57.01.04	(REVISADA) - AGENTE DE MEDIÇÃO (PITOMETRIA)	C	Serviço	MES	1,05	
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

F030000274	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2 (FLEX) OU SIMILAR	I	OUT	DIA	30	
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	330	
70.04.25	COMP.AUX. (REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - GOL					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	
57.01.04	(REVISADA) - AGENTE DE MEDIÇÃO (PITOMETRIA)	C	Serviço	MES	1,05	
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	1	
59.04.19	CONSUMO COMBUSTIVEL - GOL (8km/litros)	C	Serviço	MES	1	
59.05.19	(REVISADO) - LOCACAO POR MES - GOL 1.0 OU SIMILAR SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVEL	C	Serviço	MES	1	
70.04.28	COMP.AUX. (REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - FIAT UNO*					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	
57.01.04	(REVISADA) - AGENTE DE MEDIÇÃO (PITOMETRIA)	C	Serviço	MES	1,05	
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	1	
59.04.22	CONSUMO COMBUSTIVEL - FIAT (10km/litros)	C	Serviço	MES	1	
59.05.22	(REVISADO) - LOCACAO POR MES - FIAT UNO 1.0 OU SIMILAR SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVEL	C	Serviço	MES	1	
70.04.58	COMP.AUX. (REVISADO) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	
57.01.04	(REVISADA) - AGENTE DE MEDIÇÃO (PITOMETRIA)	C	Serviço	MES	1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

57.02.01	(REVISADO) - TECNICO OPERACIONAL (OPERACAO E MANUTENCAO) SANEAMENTO	C	Serviço	MES	1,05
57.02.40	(REVISADO) - AUXILIAR DE PRODUCAO	C	Serviço	MES	1
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	1
59.04.01	CONSUMO COMBUSTIVEL - SAVEIRO (10km/litro)	C	Serviço	MES	1
59.05.01	(REVISADO) - LOCACAO POR MES - SAVEIRO SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVES	C	Serviço	MES	1

70.04.73	COMP.AUX. (REVISADO) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS COM VEICULO - GOL*					MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
57.01.04	(REVISADA) - AGENTE DE MEDIÇÃO (PITOMETRIA)	C	Serviço	MES	1
57.02.01	(REVISADO) - TECNICO OPERACIONAL (OPERACAO E MANUTENCAO) SANEAMENTO	C	Serviço	MES	1,05
57.02.40	(REVISADO) - AUXILIAR DE PRODUCAO	C	Serviço	MES	1
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	1
59.04.19	CONSUMO COMBUSTIVEL - GOL (8km/litros)	C	Serviço	MES	1
59.05.19	(REVISADO) - LOCACAO POR MES - GOL 1.0 OU SIMILAR SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVEL	C	Serviço	MES	1

70.91.10	COMP.AUX. (REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE;SERVENTE PRÁTICO;SERVENTE) COM VEICULO - SAVEIRO					MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
B570002061	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	MES	1,05
B570002065	SERVENTE PRATICO	I	MO	MES	0,75
B570002068	SERVENTE	I	MO	MES	0,25

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

F030000207	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO SAVEIRO OU SIMILAR	I	OUT	MES	1
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	264
71.01.07	COMP.AUX. EQUIPE DE 1 ELEMENTO SEM VEICULO				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	1,05
71.01.10	COMP.AUX. (REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM - SAVEIRO (M)*				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	1,05
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	1
59.04.01	CONSUMO COMBUSTIVEL - SAVEIRO (10km/litro)	C	Serviço	MES	1
59.05.01	(REVISADO) - LOCACAO POR MES - SAVEIRO SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVES	C	Serviço	MES	1
71.01.11	COMP.AUX. (REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM - SAVEIRO				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
59.04.01	CONSUMO COMBUSTIVEL - SAVEIRO (10km/litro)	C	Serviço	MES	1
59.05.01	(REVISADO) - LOCACAO POR MES - SAVEIRO SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVES	C	Serviço	MES	1
B570002061	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	MES	1,05
B570002068	SERVENTE	I	MO	MES	1
71.01.25	COMP.AUX. (REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - GOL				MES

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	1,05
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	1
59.04.19	CONSUMO COMBUSTIVEL - GOL (8km/litros)	C	Serviço	MES	1
59.05.19	(REVISADO) - LOCACAO POR MES - GOL 1.0 OU SIMILAR SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVEL	C	Serviço	MES	1

71.01.28	COMP.AUX. (REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - FIAT UNO					MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	1,05
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	1
59.04.22	CONSUMO COMBUSTIVEL - FIAT (10km/litros)	C	Serviço	MES	1
59.05.22	(REVISADO) - LOCACAO POR MES - FIAT UNO 1.0 OU SIMILAR SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVEL	C	Serviço	MES	1

71.01.31	COMP.AUX. EQUIPE DE 2 ELEMENTOS SEM VEICULO (R)					MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	1,05
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	1
B020006258	HE-TP.50% - PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	8
B020006267	HE-TP.50% - SERVENTE	I	MO	H	8
B020007258	HE-TP.70% - PEDREIRO/ENCANADOR/ARTIFICE	I	MO	H	16

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B020008258	HE-TP.110% - PEDREIRO/ENCANADOR/ARTIFICE (M)	I	MO	H	16
B570007268	HE-TP.70% - SERVENTE	I	MO	H	16
B570008268	HE-TP.110% - SERVENTE	I	MO	H	16

71.01.43	COMP.AUX.	(REVISADO) - EQUIPE DE 3 ELEMENTOS COM VEICULO - S10 CABINE DUPLA 4X2	MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
57.01.10	(REVISADO) - AGENTE DE SISTEMAS (M)	C	Serviço	MES	1
57.01.34	(REVISADO) - MOTORISTA	C	Serviço	MES	1
57.02.31	(REVISADO) - AUXILIAR TECNICO (OPERACAO/MANUTENCAO/SERVICOS)	C	Serviço	MES	1,05
F030000274	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2 (FLEX) OU SIMILAR	I	OUT	DIA	30
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	330

71.01.61	COMP.AUX.	(REVISADO) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS COM VEICULO - S10 CABINE DUPLA 4X2	MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	2,05
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	2
F030000274	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2 (FLEX) OU SIMILAR	I	OUT	DIA	30
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	330

71.01.63	COMP.AUX.	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR(M) COM ENCARREGADO	MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
57.01.34	(REVISADO) - MOTORISTA	C	Serviço	MES	1
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	1
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	2
B570002055	ENCARREGADO DE EQUIPES	I	MO	MES	1
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	400
F030000258	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO IVECO DAILY 65-170 CABINE SIMPLES DE 6,5 T OU SIMILAR	I	MAT	DIA	30

71.01.64	COMP.AUX. (REVISADA) EQUIPE DE 5 ELEMENTOS (1 MOTORISTA; 2 SERVENTES; 2 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM CAMINHÃO IVECO 65-170	MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
B570001034	MOTORISTA	I	MO	MES	1
B570002061	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	MES	2
B570002068	SERVENTE	I	MO	MES	2
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	400
F030000258	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO IVECO DAILY 65-170 CABINE SIMPLES DE 6,5 T OU SIMILAR	I	MAT	DIA	30

71.01.65	COMP.AUX. (REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR	MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
57.01.34	(REVISADO) - MOTORISTA	C	Serviço	MES	1
B570002061	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	MES	2,05

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B570002068	SERVENTE	I	MO	MES	2
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	400
F030000258	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO IVECO DAILY 65-170 CABINE SIMPLES DE 6,5 T OU SIMILAR	I	MAT	DIA	30

71.01.66	COMP.AUX.	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR, COM ENCARREGADO	MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
57.01.34	(REVISADO) - MOTORISTA	C	Serviço	MES	1
B570002055	ENCARREGADO DE EQUIPES	I	MO	MES	1
B570002061	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	MES	1
B570002068	SERVENTE	I	MO	MES	2
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	400
F030000258	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO IVECO DAILY 65-170 CABINE SIMPLES DE 6,5 T OU SIMILAR	I	MAT	DIA	30

71.01.73	COMP.AUX.	(REVISADO) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS COM VEICULO - GOL	MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	2,05
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	2
59.04.19	CONSUMO COMBUSTIVEL - GOL (8km/litros)	C	Serviço	MES	1
59.05.19	(REVISADO) - LOCAÇÃO POR MES - GOL 1.0 OU SIMILAR SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVEL	C	Serviço	MES	1

71.04.01	COMP.AUX.	(REVISADO) - EQUIPE DE 1 ELEMENTO (AUXILIAR MECÂNICO) COM VEICULO - MOTO	MES

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
B570002007	AUXILIAR MECANICO	I	MO	MES	1,05
B570005207	PE - AUXILIAR MECANICO	I	MO	MES	1
F030000265	LOCAÇÃO DE MOTOCICLETA	I	OUT	DIA	30
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	66

71.04.25	COMP.AUX. (REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - GOL					MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
57.01.37	(REVISADO) - OPERADOR DE EQUIPAMENTOS PESADOS	C	Serviço	MES	1,05
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	1
59.04.19	CONSUMO COMBUSTIVEL - GOL (8km/litros)	C	Serviço	MES	1
59.05.19	(REVISADO) - LOCACAO POR MES - GOL 1.0 OU SIMILAR SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVEL	C	Serviço	MES	1

71.04.49	COMP.AUX. (REVISADO) - EQUIPE DE 3 ELEMENTOS COM VEICULO - GOL					MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
57.01.37	(REVISADO) - OPERADOR DE EQUIPAMENTOS PESADOS	C	Serviço	MES	1,05
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	2
59.04.19	CONSUMO COMBUSTIVEL - GOL (8km/litros)	C	Serviço	MES	1
59.05.19	(REVISADO) - LOCACAO POR MES - GOL 1.0 OU SIMILAR SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVEL	C	Serviço	MES	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

71.04.73	COMP.AUX.	(REVISADO) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS COM VEICULO - GOL	MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C Serviço	MES 1
57.01.37	(REVISADO) - OPERADOR DE EQUIPAMENTOS PESADOS	C Serviço	MES 1,05
57.02.40	(REVISADO) - AUXILIAR DE PRODUCAO	C Serviço	MES 1
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C Serviço	MES 1
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C Serviço	MES 1
59.04.19	CONSUMO COMBUSTIVEL - GOL (8km/litros)	C Serviço	MES 1
59.05.19	(REVISADO) - LOCAÇÃO POR MES - GOL 1.0 OU SIMILAR SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVEL	C Serviço	MES 1
71.08.57	COMP.AUX.	(REVISADO) - EQUIPE DE 6 ELEMENTOS COM VEICULO - S10 CABINE DUPLA 4X4	MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C Serviço	MES 1
57.01.34	(REVISADO) - MOTORISTA	C Serviço	MES 1,05
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C Serviço	MES 5
D340000028	OLEO DIESEL	I MAT	L 330
F020000005	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA 4X4 (DIESEL) OU SIMILAR	I MAT	MES 1
71.09.31	COMP.AUX.	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS PARA OPERACAO DE HIGH-VELOCITY*	MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
57.01.37	(REVISADO) - OPERADOR DE EQUIPAMENTOS PESADOS	C Serviço	MES 1,05
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C Serviço	MES 1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

71.09.34	COMP.AUX.	(REVISADA) EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (OPERADOR K-500/COMPRESSOR/MPNEU;SERVENTE) PARA OPERACAO DE HIDROJATEADOR PORTATIL*					MES			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO						Tipo	Cat	Un	Coef.
B570001049	OPERADOR K-500 / COMPRESSOR / M.PNEUM.						I	MO	MES	1
B570002068	SERVENTE						I	MO	MES	1
71.09.54	COMP.AUX.	EQUIPE DE 3 ELEMENTOS PARA OPERACAO DE HIGH-VELOCITY / VAC-ALL / COMBINADO*					MES			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO						Tipo	Cat	Un	Coef.
57.01.37	(REVISADO) - OPERADOR DE EQUIPAMENTOS PESADOS						C	Serviço	MES	1,05
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE						C	Serviço	MES	2
71.09.57	COMP.AUX.	(REVISADA) EQUIPE DE 3 ELEMENTOS (OPERADOR DE EQUIPAMENTOS PESADOS;SERVENTE) PARA OPERACAO DE HIGH-VELOCITY / VAC-ALL / COMBINADO*					MES			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO						Tipo	Cat	Un	Coef.
B570001037	OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO						I	MO	MES	1,05
B570002068	SERVENTE						I	MO	MES	2
71.11.17	COMP.AUX.	(REVISADA) - LOCAÇÃO DE RETROESCAVADEIRA, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL					MES			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO						Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS						C	Serviço	MES	1
B570001040	OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO (HIGH-VELOCIT / RETRO / MUNCK)						I	MOI	MES	1
D340000028	OLEO DIESEL						I	MAT	L	616
H020000650	LOCAÇÃO DE RETROESCAVADEIRA						I	MAT	MES	1
71.99.10	COMP.AUX.	(REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM - SAVEIRO (M)* (MRR/RMS)					MES			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO						Tipo	Cat	Un	Coef.

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	1,05
59.04.01	CONSUMO COMBUSTIVEL - SAVEIRO (10km/litro)	C	Serviço	MES	1
59.05.01	(REVISADO) - LOCACAO POR MES - SAVEIRO SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVES	C	Serviço	MES	1
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	55
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	165

71.99.31	COMP.AUX. (DESATIVADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS PARA OPERACAO DE HIGH-VELOCITY* (MRR/RMS)				MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
57.01.37	(REVISADO) - OPERADOR DE EQUIPAMENTOS PESADOS	C	Serviço	MES	1,05
B570002065	SERVENTE PRATICO	I	MO	MES	0,75
B570002068	SERVENTE	I	MO	MES	0,25

71.99.34	COMP.AUX. (DESATIVADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS PARA OPERACAO DE HIDROJATEADOR PORTATIL* (MRR/RMS)				MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
57.01.49	(REVISADO) - OPERADOR K-500/COMPRESSOR/MPNEUM	C	Serviço	MES	1,05
B570002065	SERVENTE PRATICO	I	MO	MES	0,75
B570002068	SERVENTE	I	MO	MES	0,25

71.99.54	COMP.AUX. (REVISADO) - EQUIPE DE 3 ELEMENTOS PARA OPERACAO DE HIGH-VELOCITY / VAC-ALL / COMBINADO* (MRR/RMS)				MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
57.01.37	(REVISADO) - OPERADOR DE EQUIPAMENTOS PESADOS	C	Serviço	MES	1,05
B570002065	SERVENTE PRATICO	I	MO	MES	1,5

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B570002068	SERVENTE	I	MO	MES	0,5

71.99.57	COMP.AUX.	(REVISADO) - EQUIPE DE 3 ELEMENTOS PARA OPERACAO DE HIGH-VELOCITY / VAC-ALL / COMBINADO* (MRR/RMS)				MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
57.01.37	(REVISADO) - OPERADOR DE EQUIPAMENTOS PESADOS	C	Serviço	MES	1,05
B570002065	SERVENTE PRATICO	I	MO	MES	1,5
B570002068	SERVENTE	I	MO	MES	0,5

71.99.64	COMP.AUX.	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR (M)* (MRR/RMS)				MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
57.01.34	(REVISADO) - MOTORISTA	C	Serviço	MES	1
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	2,05
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	110
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	330
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	400
F030000258	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO IVECO DAILY 65-170 CABINE SIMPLES DE 6,5 T OU SIMILAR	I	MAT	DIA	30

72.01.01	COMP.AUX.	(REVISADA) EQUIPE DE 1 ELEMENTO (PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO - MOTO				MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570002061	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	MES	1,05
B570005324	PE - PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE (M)	I	MO	MES	1
F030000265	LOCAÇÃO DE MOTOCICLETA	I	OUT	DIA	30

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	66	
72.01.07	COMP.AUX.	EQUIPE DE 1 ELEMENTO SEM VEICULO*				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	1,05	
72.01.10	COMP.AUX.	(REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE;SERVENTE) COM VEICULO - SAVEIRO				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	
B570002061	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	MES	1,05	
B570002068	SERVENTE	I	MO	MES	1	
F030000207	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO SAVEIRO OU SIMILAR	I	OUT	MES	1	
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	264	
72.01.25	COMP.AUX.	(REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - GOL				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	1,05	
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	1	
59.04.19	CONSUMO COMBUSTIVEL - GOL (8km/litros)	C	Serviço	MES	1	
59.05.19	(REVISADO) - LOCACAO POR MES - GOL 1.0 OU SIMILAR SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVEL	C	Serviço	MES	1	
72.01.28	COMP.AUX.	(REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - FIAT UNO				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	1,05
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	1
59.04.22	CONSUMO COMBUSTIVEL - FIAT (10km/litros)	C	Serviço	MES	1
59.05.22	(REVISADO) - LOCACAO POR MES - FIAT UNO 1.0 OU SIMILAR SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVEL	C	Serviço	MES	1
72.01.61	COMP.AUX. (REVISADO) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS COM VEICULO - S10 CABINE DUPLA 4X2				MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	2,05
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	2
F030000274	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2 (FLEX) OU SIMILAR	I	OUT	DIA	30
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	330
72.01.73	COMP.AUX. (REVISADO) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS COM VEICULO - GOL				MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	2,05
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	2
59.04.19	CONSUMO COMBUSTIVEL - GOL (8km/litros)	C	Serviço	MES	1
59.05.19	(REVISADO) - LOCACAO POR MES - GOL 1.0 OU SIMILAR SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVEL	C	Serviço	MES	1
72.02.04	COMP.AUX. EQUIPE DE 1 ELEMENTO COM VEICULO - BICICLETA (I)				MES

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
57.01.22	(REVISADO) - LEITURISTA (I)	C	Serviço	MES	1,05
F030000290	BICICLETA	I	OUT	MES	0,0833
72.02.06	COMP.AUX. EQUIPE DE 1 ELEMENTO SEM VEICULO (I)				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
57.01.22	(REVISADO) - LEITURISTA (I)	C	Serviço	MES	1,05
72.02.07	COMP.AUX. EQUIPE DE 1 ELEMENTO SEM VEICULO (M)				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
57.01.25	(REVISADO) - LEITURISTA (M)	C	Serviço	MES	1,05
72.03.01	COMP.AUX. (REVISADO) - EQUIPE DE 1 ELEMENTO (COLETOR DE AMOSTRAS) COM VEICULO - MOTO				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
B570002070	COLETOR DE AMOSTRAS	I	MO	MES	1,05
B570005169	PE - COLETOR DE AMOSTRAS	I	MOI	MES	1
F030000265	LOCAÇÃO DE MOTOCICLETA	I	OUT	DIA	30
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	117,5
72.03.08	COMP.AUX. (REVISADO) - EQUIPE DE 1 ELEMENTO COM VEICULO - SAVEIRO (6.000 km/mes)				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
57.02.70	(REVISADO) - COLETOR DE AMOSTRAS	C	Serviço	MES	1,05

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

59.04.28	CONSUMO COMBUSTIVEL - SAVEIRO/FIAT PARA COLETAS (10 km/l c/ 6.000 km/mes)	C	Serviço	MES	1
59.05.01	(REVISADO) - LOCACAO POR MES - SAVEIRO SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVES	C	Serviço	MES	1
72.03.10	COMP.AUX. (REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
57.02.70	(REVISADO) - COLETOR DE AMOSTRAS	C	Serviço	MES	2,05
59.04.28	CONSUMO COMBUSTIVEL - SAVEIRO/FIAT PARA COLETAS (10 km/l c/ 6.000 km/mes)	C	Serviço	MES	1
59.05.01	(REVISADO) - LOCACAO POR MES - SAVEIRO SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVES	C	Serviço	MES	1
72.03.22	COMP.AUX. (REVISADO) - EQUIPE DE 1 ELEMENTOS COM VEICULO - PICK UP				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
57.02.70	(REVISADO) - COLETOR DE AMOSTRAS	C	Serviço	MES	1,05
59.04.28	CONSUMO COMBUSTIVEL - SAVEIRO/FIAT PARA COLETAS (10 km/l c/ 6.000 km/mes)	C	Serviço	MES	1
59.05.13	(REVISADO) - LOCACAO POR MES - PICK UP SEM MOTORISTA E SMARTPHONE SEM COMBUSTIVEL	C	Serviço	MES	1
72.03.25	COMP.AUX. (REVISADO) - EQUIPE DE 1 ELEMENTOS COM VEICULO - GOL				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
57.02.70	(REVISADO) - COLETOR DE AMOSTRAS	C	Serviço	MES	1,05
59.04.28	CONSUMO COMBUSTIVEL - SAVEIRO/FIAT PARA COLETAS (10 km/l c/ 6.000 km/mes)	C	Serviço	MES	1
59.05.19	(REVISADO) - LOCACAO POR MES - GOL 1.0 OU SIMILAR SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVEL	C	Serviço	MES	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

72.03.28	COMP.AUX.	(REVISADO) - EQUIPE DE 1 ELEMENTO COM VEICULO - FIAT (6.000 km/mes)	MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
57.02.70	(REVISADO) - COLETOR DE AMOSTRAS	C	Serviço	MES	1,05
59.04.28	CONSUMO COMBUSTIVEL - SAVEIRO/FIAT PARA COLETAS (10 km/l c/ 6.000 km/mes)	C	Serviço	MES	1
59.05.22	(REVISADO) - LOCAÇÃO POR MES - FIAT UNO 1.0 OU SIMILAR SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVEL	C	Serviço	MES	1

72.12.01	COMP.AUX.	(REVISADO) - EQUIPE DE 1 ELEMENTO (TECNICO NIVEL MEDIO) COM VEICULO - MOTO	MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
B570002034	TECNICO DE NIVEL MEDIO	I	MO	MES	1,05
B570005317	PE - TECNICO DE NIVEL MEDIO	I	MO	MES	1
F030000265	LOCAÇÃO DE MOTOCICLETA	I	OUT	DIA	30
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	66

72.93.08	COMP.AUX.	LOCAÇÃO DE MISTURADOR ELETRICO (ARGAMASSADEIRA)	H

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
H020000130	MISTURADOR (ARGAMASSADEIRA) DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS	I	EQU	UN	0,000095

72.93.09	COMP.AUX.	LOCAÇÃO DE BOMBA TRIPLEX PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO	H

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
H020000836	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR	I	EQU	UN	0,000118

72.93.10	COMP.AUX.	LOCAÇÃO DE BOMBA CENTRIFUGA COM MOTOR ELETRICO PARA RECIRCULAÇÃO DE AGUA	H

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
H020000837	BOMBA CENTRÍFUGA COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H	I	EQU	UN	0,000118	
72.93.11	COMP.AUX. LOCAÇÃO DE PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA PARA ESTACA RAIZ					H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
H020000568	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA PARA ESTACA RAIZ , TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL	I	EQU	UN	0,000095	
72.93.17	COMP.AUX. (REVISADA) LOCAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE BRAÇO LONGO, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL					H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.18	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	H	1	
B020001037	OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO (HIGH-VELOCIT / RETRO / MUNCK)	I	MO	H	1	
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	18	
H020000593	LOCAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE BRAÇO LONGO	I	EQU	H	1	
74.11.64	COMP.AUX. (REVISADA) - OPERADOR DE SISTEMA ETA - AN					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020010163	AN -TP.40% - OPERADOR DE SISTEMAS ETA	I	MO	H	154	
B570001065	OPERADOR DE SISTEMAS ETA	I	MOI	MES	1	
80.01.01	COMP.AUX. (REVISADA) - EQUIPE DE 1 ELEMENTO (PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM MOTOCICLETA					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.18	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	H	1	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,05	
B020005255	PE - PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

F030000281	LOCAÇÃO DE MOTOCICLETA	I	OUT	H	1	
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	0,375	
80.01.10	COMP.AUX. (REVISADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE E 1 SERVENTE) COM VEICULO TIPO SAVEIRO					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.18	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	H	1	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,05	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1	
F030000220	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO SAVEIRO OU SIMILAR	I	OUT	H	1	
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	1,5	
80.01.11	COMP.AUX. EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO (I)*					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
70.01.11	(REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO	C	Serviço	MES	0,0065	
80.01.31	COMP.AUX. EQUIPE DE 2 ELEMENTOS SEM VEICULO -(M)*					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
70.01.31	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS SEM VEICULO - (M)*	C	Serviço	MES	0,0081	
80.01.61	COMP.AUX. (REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (1 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 2 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.18	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	H	1	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	2,05	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	1
F030000274	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2 (FLEX) OU SIMILAR	I	OUT	DIA	0,125
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	1,875
80.01.62	COMP.AUX. (REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (2 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	H			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.18	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	H	1
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,05
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	1
F030000274	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2 (FLEX) OU SIMILAR	I	OUT	DIA	0,125
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	1,875
80.03.08	COMP.AUX. EQUIPE DE 1 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO (I)*	hora			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
70.03.08	(REVISADO) - EQUIPE DE 1 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO	C	Serviço	MES	0,0065
80.03.10	COMP.AUX. EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO (M)*	hora			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
70.03.10	(REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO (M)*	C	Serviço	MES	0,0065
80.04.01	COMP.AUX. (REVISADA) - EQUIPE DE 1 ELEMENTO (AGENTE DE MEDICAO (PITOMETRIA)) COM MOTOCICLETA	hora			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.18	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	H	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B020001004	OP - AGENTE DE MEDICAO (PITOMETRIA)	I	MO	H	1,05	
B020005104	PE - AGENTE DE MEDICAO (PITOMETRIA)	I	MO	H	1	
F030000281	LOCAÇÃO DE MOTOCICLETA	I	OUT	H	1	
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	0,375	
80.04.10	COMP.AUX. EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO *					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
70.04.10	(REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	MES	0,0065	
80.04.28	COMP.AUX. EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - FIAT UNO*					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
70.04.28	(REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - FIAT UNO*	C	Serviço	MES	0,0065	
80.04.73	COMP.AUX. EQUIPE DE 4 ELEMENTOS COM VEICULO - GOL*					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
70.04.73	(REVISADO) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS COM VEICULO - GOL*	C	Serviço	MES	0,0065	
81.01.10	COMP.AUX. EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM - SAVEIRO (M)*					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
71.01.10	(REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM - SAVEIRO (M)*	C	Serviço	MES	0,0065	
81.01.11	COMP.AUX. EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM - SAVEIRO (I)*					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
71.01.11	(REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM - SAVEIRO	C	Serviço	MES	0,0065	
81.01.64	COMP.AUX. (REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 (M)*					hora

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
71.01.64	(REVISADA) EQUIPE DE 5 ELEMENTOS (1 MOTORISTA; 2 SERVENTES; 2 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM CAMINHÃO IVECO 65-170	C	Serviço	MES	0,0075	
81.01.65	COMP.AUX. (REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
71.01.65	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR	C	Serviço	MES	0,0065	
81.08.57	COMP.AUX. (REVISADO) - EQUIPE DE 6 ELEMENTOS COM VEICULO - S10 CABINE DUPLA 4X4					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
71.08.57	(REVISADO) - EQUIPE DE 6 ELEMENTOS COM VEICULO - S10 CABINE DUPLA 4X4	C	Serviço	MES	0,0065	
81.09.31	COMP.AUX. EQUIPE DE 2 ELEMENTOS PARA OPERACAO DE HIGH-VELOCITY*					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
71.09.31	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS PARA OPERACAO DE HIGH-VELOCITY*	C	Serviço	MES	0,0075	
81.09.34	COMP.AUX. EQUIPE DE 2 ELEMENTOS PARA OPERACAO DE HIDROJATEADOR PORTATIL*					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
71.09.34	(REVISADA) EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (OPERADOR K-500/COMPRESSOR/MPNEU;SERVENTE) PARA OPERACAO DE HIDROJATEADOR PORTATIL*	C	Serviço	MES	0,0075	
81.09.54	COMP.AUX. EQUIPE DE 3 ELEMENTOS PARA OPERACAO DE HIGH-VELOCITY / VAC-ALL / COMBINADOS*					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
71.09.54	EQUIPE DE 3 ELEMENTOS PARA OPERACAO DE HIGH-VELOCITY / VAC-ALL / COMBINADO*	C	Serviço	MES	0,0075	
81.09.57	COMP.AUX. EQUIPE DE 3 ELEMENTOS PARA OPERACAO DE HIGH-VELOCITY / VAC-ALL / COMBINADO*					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
71.09.57	(REVISADA) EQUIPE DE 3 ELEMENTOS (OPERADOR DE EQUIPAMENTOS PESADOS;SERVENTE) PARA OPERACAO DE HIGH-VELOCITY / VAC-ALL / COMBINADO*	C	Serviço	MES	0,0065	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

81.13.05	COMP.AUX.	EQUIPE DE 3 ELEMENTOS (1 OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO E 2 SERVENTES) PARA OPERAÇÃO DE EQUIPAMENTO HIGH VELOCITY COM JATO DE ALTA PRESSÃO (JATO), INCL. COMBUSTIVEL E SMARTPHONE	H

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.18	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	H	1
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2
B020001037	OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO (HIGH-VELOCIT / RETRO / MUNCK)	I	MO	H	1,05
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	6,25
H020001040	EQUIPAMENTO HIGH VELOCITY COM JATO DE ALTA PRESSÃO (JATO)	I	EQU	H	1

81.13.08	COMP.AUX.	EQUIPE DE 3 ELEMENTOS (1 OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO E 2 SERVENTES) PARA OPERAÇÃO DE HIDROJATEADORA PORTATIL DE ALTA PRESSÃO (JATINHO), INCL. COMBUSTIVEL E SMARTPHONE	H

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.18	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	H	1
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2
B020001037	OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO (HIGH-VELOCIT / RETRO / MUNCK)	I	MO	H	1,05
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	6,25
H020001045	HIDROJATEADORA PORTÁTIL DE ALTA PRESSÃO (JATINHO)	I	EQU	H	1

81.91.10	COMP.AUX.	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM - SAVEIRO (M)* (MRR/RMS)	hora

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
71.99.10	(REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM - SAVEIRO (M)* (MRR/RMS)	C	Serviço	MES	0,0065

81.91.64	COMP.AUX.	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR (M)* (MRR/RMS)	hora

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
71.99.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR (M)* (MRR/RMS)	C	Serviço	MES	0,0075

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

81.99.31	COMP.AUX.	(DESATIVADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS PARA OPERACAO DE HIGH-VELOCITY* (MRR/RMS)					hora
CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
71.99.31		(DESATIVADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS PARA OPERACAO DE HIGH-VELOCITY* (MRR/RMS)	C	Serviço	MES	0,0075	
81.99.34	COMP.AUX.	(DESATIVADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS PARA OPERACAO DE HIDROJATEADOR PORTATIL* (MRR/RMS)					hora
CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
71.99.34		(DESATIVADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS PARA OPERACAO DE HIDROJATEADOR PORTATIL* (MRR/RMS)	C	Serviço	MES	0,0075	
81.99.54	COMP.AUX.	EQUIPE DE 3 ELEMENTOS PARA OPERACAO DE HIGH-VELOCITY / VAC-ALL / COMBINADOS* (MRR/RMS)					hora
CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
71.99.54		(REVISADO) - EQUIPE DE 3 ELEMENTOS PARA OPERACAO DE HIGH-VELOCITY / VAC-ALL / COMBINADO* (MRR/RMS)	C	Serviço	MES	0,0075	
81.99.57	COMP.AUX.	EQUIPE DE 3 ELEMENTOS PARA OPERACAO DE HIGH-VELOCITY / VAC-ALL / COMBINADO* (MRR/RMS)					hora
CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
71.99.57		(REVISADO) - EQUIPE DE 3 ELEMENTOS PARA OPERACAO DE HIGH-VELOCITY / VAC-ALL / COMBINADO* (MRR/RMS)	C	Serviço	MES	0,0065	
82.01.01	COMP.AUX.	EQUIPE DE 1 ELEMENTO COM VEICULO - MOTO*					hora
CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
72.01.01		(REVISADA) EQUIPE DE 1 ELEMENTO (PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO - MOTO	C	Serviço	MES	0,0065	
82.01.07	COMP.AUX.	EQUIPE DE 1 ELEMENTO SEM VEICULO*					hora
CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
72.01.07		EQUIPE DE 1 ELEMENTO SEM VEICULO*	C	Serviço	MES	0,0065	
82.01.10	COMP.AUX.	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*					hora
CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

72.01.10	(REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE;SERVENTE) COM VEICULO - SAVEIRO	C	Serviço	MES	0,0065	
82.01.25	COMP.AUX. EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - GOL					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
72.01.25	(REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - GOL	C	Serviço	MES	0,0065	
82.01.28	COMP.AUX. EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - FIAT UNO					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
72.01.28	(REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - FIAT UNO	C	Serviço	MES	0,0065	
82.01.61	COMP.AUX. (REVISADO) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS COM VEICULO - S10 CABINE DUPLA 4X2					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
72.01.61	(REVISADO) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS COM VEICULO - S10 CABINE DUPLA 4X2	C	Serviço	MES	0,0065	
82.02.01	COMP.AUX. (REVISADA) - EQUIPE DE 1 ELEMENTO (LEITURISTA M) COM VEICULO TIPO MOTO					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.18	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	H	1	
B020001025	OP - LEITURISTA (M)	I	MO	H	1,05	
B020005123	PE - LEITURISTA (M)	I	MO	H	1	
F030000265	LOCAÇÃO DE MOTOCICLETA	I	OUT	DIA	0,125	
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	0,375	
82.02.02	COMP.AUX. (REVISADA) - EQUIPE DE 1 ELEMENTO (LEITURISTA I) COM VEICULO TIPO MOTO					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.18	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	H	1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B020001022	OP - LEITURISTA (I)	I	MO	H	1,05	
B020005122	PE - LEITURISTA (I)	I	MO	H	1	
F030000265	LOCAÇÃO DE MOTOCICLETA	I	OUT	DIA	0,125	
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	0,375	
82.02.06	COMP.AUX. EQUIPE DE 1 ELEMENTO SEM VEICULO - (I)*					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
72.02.06	EQUIPE DE 1 ELEMENTO SEM VEICULO (I)	C	Serviço	MES	0,0065	