



CONSTRUÇÃO PASSAGEM MOLHADA CABACEIRAS - BRUMADO

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Bahia
SBC - 12/2025 - Bahia
SICRO3 - 10/2025 - Bahia
ORSE - 09/2025 - Sergipe
EMBASA - 06/2025 - Bahia

B.D.I.
20,73%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 77,12%
Mensalista: 40,64%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	PASSAGEM MOLHADA CABACEIRAS	487.537,85	100,00 %
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.122,88	0,85 %
1.2	CANTEIRO DE OBRA	28.188,52	5,78 %
1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS E CANTEIRO DE OBRA	3.754,22	0,77 %
1.4	ACESSO / DESVIOS	1.540,70	0,32 %
1.5	CONSTRUÇÃO	428.886,22	87,97 %
1.5.9	LAJE CONCRETO (20,00 x 4,00m) X2	88.074,70	18,07 %
1.5.10	ENGASTES PILARES	377,13	0,08 %
1.5.11	COLCHÃO DE CONCRETO	18.161,77	3,73 %
1.6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2.714,11	0,56 %
1.7	ADMINISTRAÇÃO	18.331,20	3,76 %

Total sem BDI 403.876,83
Total do BDI 83.661,02
Total Geral 487.537,85

Mateus Alves Martins LTDA.
Representante legal
CNPJ: 44.572.003/0001-75

CONSTRUTORA MARTINS - CNPJ: 44.572.003/0001-75.
TRANSFORMANDO PROJETOS EM REALIDADE.

Carlos Ferreira Alves
Engenheiro Civil
CREA-BA: 051951580-3

Rua Juracy Magalhães, 79 - Centro - Malhada de Pedras - BA.
(77) 98879-0467 / construtoramartins@gmail.com



Obra
CONSTRUÇÃO PASSAGEM MOLHADA CABACEIRAS - BRUMADO

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Bahia
SBC - 12/2025 - Bahia
SICRO3 - 10/2025 - Bahia
ORSE - 09/2025 - Sergipe
EMBASA - 06/2025 - Bahia

B.D.I.
20,73%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 77,12%
Mensalista: 40,64%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			PASSAGEM MOLHADA CABACEIRAS					487.537,85	100,00 %
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					4.122,88	0,85 %
1.1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	8	426,87	515,36	4.122,88	0,85 %
1.2			CANTEIRO DE OBRA					28.188,52	5,78 %
1.2.1	5502985	SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	3000	0,67	0,80	2.400,00	0,49 %
1.2.2	4784	ORSE	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2, c/ 2 salas e 2 banheiros com materiais novos	un	1	19.529,53	23.578,00	23.578,00	4,84 %
1.2.3	001	Próprio	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO COM TOPOGRAFO E PIQUETES. FORNECIMENTO DE PROJETO "ASBUILT" E MAPA DE CUBAÇÃO DA TERRAPLENAGEM FINAL COM ART.	m²	654	2,80	3,38	2.210,52	0,45 %
1.3			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS E CANTEIRO DE OBRA					3.754,22	0,77 %
1.3.1	32.05.26	EMBASA	TRANSPORTE DE MAQUINAS/EQUIPAMENTOS/MATERIAIS COM CAMINHAO CARRETA PRANCHA 20 T	UN	2	1.554,80	1.877,11	3.754,22	0,77 %
1.4			ACESSO / DESVIOS					1.540,70	0,32 %
1.4.1	55.03.01	EMBASA	ABERTURA ACESSOS E CAMINHOS DE SERVICOS	m²	497	2,57	3,10	1.540,70	0,32 %
1.5			CONSTRUÇÃO					428.886,22	87,97 %
1.5.1	5502109	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	586,71	5,31	6,41	3.760,81	0,77 %
1.5.2	5502585	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	352,03	7,55	9,11	3.206,99	0,66 %
1.5.3	5502968	SICRO3	Escavação de vala em material de 3ª categoria - resistência à compressão até 50 MPa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.700 kg	m³	234,69	19,33	23,33	5.475,31	1,12 %

CONSTRUTORA MARTINS - CNPJ: 44.572.003/0001-75.
TRANSFORMANDO PROJETOS EM REALIDADE.

1.5.4	11.06.20	EMBASA	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3	m³	551,51	427,29	515,86	284.501,94	58,35 %
1.5.5	5501881	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	934,29	11,68	14,10	13.173,48	2,70 %
1.5.6	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	934,29	4,85	5,85	5.465,59	1,12 %
1.5.7	4815671	SICRO3	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	197,89	18,84	22,74	4.500,01	0,92 %
1.5.8	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	4,2	431,60	521,07	2.188,49	0,45 %
1.5.9			LAJE CONCRETO (20,00 x 4,00m) X2					88.074,70	18,07 %
1.5.9.1	3108005	SICRO3	Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	188	88,62	106,99	20.114,12	4,13 %
1.5.9.2	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1924,32	8,03	9,69	18.646,66	3,82 %
1.5.9.3	92773	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2370,32	6,43	7,76	18.393,68	3,77 %
1.5.9.4	1107896	SICRO3	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	56	452,05	545,75	30.562,00	6,27 %
1.5.9.5	11.04.04	EMBASA	FORNEC. E ASSENT. DE TUBO DRENO PERFURADO E CORRUGADO DE PVC RIGIDO/PEAD DN=75mm.	M	16	18,55	22,39	358,24	0,07 %
1.5.10			ENGASTES PILARES					377,13	0,08 %
1.5.10.1	92773	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	48,6	6,43	7,76	377,13	0,08 %
1.5.11			COLCHÃO DE CONCRETO					18.161,77	3,73 %
1.5.11.1	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	199,34	8,03	9,69	1.931,60	0,40 %
1.5.11.2	1107896	SICRO3	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	28,4	452,05	545,75	15.499,30	3,18 %
1.5.11.3	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	52,43	11,55	13,94	730,87	0,15 %
1.6			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					2.714,11	0,56 %
1.6.1	003	Próprio	GUIA COM BARRA SINALIZADORA D=200mm, COMP. 1,00m PARA PASSAGEM MOLHADA	UN	12	41,40	49,98	599,76	0,12 %

CONSTRUTORA MARTINS - CNPJ: 44.572.003/0001-75.
TRANSFORMANDO PROJETOS EM REALIDADE.

1.6.2	2327	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de tinta refletiva, marca INDUTIL, ref 8530 ou similar - R1	m²	3,77	22,36	26,99	101,75	0,02 %
1.6.3	5213465	SICRO3	Placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	4	416,76	503,15	2.012,60	0,41 %
1.7			ADMINISTRAÇÃO					18.331,20	3,76 %
1.7.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30	133,81	161,54	4.846,20	0,99 %
1.7.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	250	44,68	53,94	13.485,00	2,77 %

Total sem BDI 403.876,83
Total do BDI 83.661,02
Total Geral 487.537,85

**MATEUS ALVES
MARTINS**
LTDA:4457200300
0175

Assinado de forma digital
por MATEUS ALVES
MARTINS
LTDA:44572003000175
Dados: 2026.05.11 18:36:13
-03'00'

Mateus Alves Martins LTDA.
Representante legal
CNPJ: 44.572.003/0001-75

**CARLOS FERREIRA
ALVES:064402085**
78

Assinado de forma digital por
CARLOS FERREIRA
ALVES:06440208578
Dados: 2026.05.11 18:36:32
-03'00'

Carlos Ferreira Alves
Engenheiro Civil
CREA-BA: 051951580-3



Composições Analíticas com Preço Unitário
INSTRUÇÃO PASSAGEM MOLHADA CABACEIRAS - BRUMADO

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Bahia
SBC - 12/2025 - Bahia
SICRO3 - 10/2025 - Bahia
ORSE - 09/2025 - Sergipe
EMBASA - 06/2025 - Bahia

B.D.I.
20,73%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 77,12%
Mensalista: 40,64%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	426,87	426,87		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	31,42	31,42		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	22,69	45,38		
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0100000	427,44	4,27		
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	5,47	5,47		
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000	8,19	32,76		
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	306,12	306,12		
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	13,23	1,45		
					MO sem LS =>	31,70	LS =>	24,45	MO com LS =>	56,15
					Valor do BDI =>	88,49		Valor com BDI =>	515,36	

1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5502985	SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal		m²	1,0000000	0,67	0,67	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9540	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 KW	1,0000000	1,00	0,00	375,8377	158,2128	375,8377
Custo Horário de Equipamentos =>									375,8377
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				23,7167	23,7167
Custo Horário da Mão de Obra =>									23,7167

CONSTRUTORA MARTINS - CNPJ: 44.572.003/0001-75.
TRANSFORMANDO PROJETOS EM REALIDADE.

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
Custo Horário de Execução => 399,5544
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0856
Custo do FIC => 0,0250
Produção de Equipe => 622,9500
Custo Unitário de Execução => 0,6414

MO sem LS => 0,02 LS => 0,02 MO com LS => 0,04
Valor do BDI => 0,13 Valor com BDI => 0,80

1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4784	ORSE	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2, c/ 2 salas e 2 banheiros com materiais novos	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	un	1,0000000	19.529,53	19.529,53
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	24,0000000	3,12	74,88
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	24,0000000	3,06	73,44
Composição Auxiliar	1199	ORSE	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	4,0000000	50,54	202,16
Composição Auxiliar	1216	ORSE	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Roscável	m	12,0000000	15,98	191,76
Composição Auxiliar	127	ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m³	3,1080000	474,53	1.474,83
Composição Auxiliar	1456	ORSE	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	Registros e Válvulas	un	1,0000000	47,38	47,38
Composição Auxiliar	1532	ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	m	6,0000000	34,63	207,78
Composição Auxiliar	1683	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	pt	2,0000000	91,51	183,02
Composição Auxiliar	1726	ORSE	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50x 1,00 x 0,60 m	Filtros e Sumidouros	un	1,0000000	1.308,05	1.308,05
Composição Auxiliar	200	ORSE	Madeiramento com caibro roliço e ripa 4,0 x 1,5 cm	Madeiramento	m²	58,8600000	55,25	3.252,01
Composição Auxiliar	2085	ORSE	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universal branco, conjunto de fixação, tubode ligação e engate plástico - Rev 04	Louças e Metais Sanitários	un	2,0000000	375,38	750,76
Composição Auxiliar	2146	ORSE	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inclusive conj. de fixação ou similares - Rev 03	Louças e Metais Sanitários	un	2,0000000	239,63	479,26
Composição Auxiliar	234	ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	Telhamento	m²	58,8600000	34,81	2.048,91
Composição Auxiliar	2815	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	1,0000000	148,48	148,48

CONSTRUTORA MARTINS - CNPJ: 44.572.003/0001-75.
TRANSFORMANDO PROJETOS EM REALIDADE.

Composição Auxiliar	3297	ORSE	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	Conversão InfoWOrca	pt	6,0000000	265,54	1.593,24			
Composição Auxiliar	3644	ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	Pavimentações Externas	m²	62,1600000	16,44	1.021,91			
Composição Auxiliar	641	ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	un	6,0000000	228,05	1.368,30			
Composição Auxiliar	773	ORSE	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	Tomadas Convencionais e Interruptores	un	4,0000000	19,77	79,08			
Composição Auxiliar	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,8900000	487,80	921,94			
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	24,0000000	20,44	490,56			
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	24,0000000	14,58	349,92			
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	126,0000000	5,43	684,18			
Insumo	1803	ORSE	Porta cadeado médio	Material	un	4,0000000	7,30	29,20			
Insumo	1886	ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	Material	kg	1,2000000	15,11	18,13			
Insumo	2945	ORSE	Dobradiça de ferro zincado, 3 1/2", linha popular	Material	un	12,0000000	2,67	32,04			
Insumo	425	ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	Material	un	4,0000000	29,19	116,76			
Insumo	629	ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	Material	m²	104,5000000	22,79	2.381,55			
						MO sem LS =>	4.144,47	LS =>	3.196,21	MO com LS =>	7.340,68
						Valor do BDI =>	4.048,47			Valor com BDI =>	23.578,00

1.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	001	Próprio	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO COM TOPOGRAFO E PIQUETES. FORNECIMENTO DE PROJETO "ASBUILT" E MAPA DE CUBAÇÃO DA TERRAPLENAGEM FINAL COM ART.	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	1,0000000	2,80	2,80
Composição Auxiliar	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0030000	44,01	0,13
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0700000	24,20	1,69
Composição Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0053644	42,40	0,22
Composição Auxiliar	30.02.51	EMBASA	PLOTAGEM EM FORMATO A0, PRETO E BRANCO	30	UN	0,0007568	6,89	0,00
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0030000	138,30	0,41
Insumo	00007247	SINAPI	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	Equipamento	H	0,1400000	2,01	0,28
Insumo	F010000205	EMBASA	ART DE EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS	Material	UN	0,0003784	189,71	0,07

CONSTRUTORA MARTINS - CNPJ: 44.572.003/0001-75.
TRANSFORMANDO PROJETOS EM REALIDADE.

MO sem LS => 1,07 LS => 0,83 MO com LS => 1,90
Valor do BDI => 0,58 Valor com BDI => 3,38

1.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	32.05.26	EMBASA	TRANSPORTE DE MAQUINAS/EQUIPAMENTOS/MATERIAIS COM CAMINHAO CARRETA PRANCHA 20 T	32	UN	1,0000000	1.554,80	1.554,80
Insumo	B019000007	EMBASA	MOTORISTA DE VEICULO PESADO	Mão de Obra	H	8,0000000	36,24	289,92
Insumo	D340000028	EMBASA	OLEO DIESEL	Material	L	55,5500000	4,96	275,52
Insumo	H029500130	EMBASA	CAMINHAO CARRETA PRANCHA CAP 20T (INCL MANUTENCAO/OPERACAO)	Material	H	8,0000000	123,67	989,36

MO sem LS => 163,69 LS => 126,23 MO com LS => 289,92
Valor do BDI => 322,31 Valor com BDI => 1.877,11

1.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	55.03.01	EMBASA	ABERTURA ACESSOS E CAMINHOS DE SERVICOS	55	m²	1,0000000	2,57	2,57
Insumo	B010000097	EMBASA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0102000	19,27	0,19
Insumo	H020000610	EMBASA	TRATOR ESTEIRAS CAT-D6D,140 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL)	Material	HP	0,0102000	233,90	2,38

MO sem LS => 0,11 LS => 0,08 MO com LS => 0,19
Valor do BDI => 0,53 Valor com BDI => 3,10

1.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502109	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³		m³	1,0000000	5,31	5,31

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	4,0000000	0,76	0,24	265,8043	83,3191	888,0314
Insumo	E9515	SICRO3	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,0000000	1,00	0,00	275,7104	130,1398	275,7104
Custo Horário de Equipamentos =>									1.163,7418

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				23,7167	23,7167

Custo Horário da Mão de Obra => 23,7167

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 1.187,4585

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0692

Custo do FIC => 0,1464

CONSTRUTORA MARTINS - CNPJ: 44.572.003/0001-75.
TRANSFORMANDO PROJETOS EM REALIDADE.

Produção de Equipe => 230,1900

Custo Unitário de Execução => 5,1586

MO sem LS => 0,06 LS => 0,04 MO com LS => 0,10

Valor do BDI => 1,10 Valor com BDI => 6,41

1.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5502585	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³		m³	1,0000000	7,55	7,55	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	3,0000000	0,76	0,24	265,8043	83,3191	666,0236
Insumo	E9515	SICRO3	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,0000000	1,00	0,00	275,7104	130,1398	275,7104

Custo Horário de Equipamentos => 941,7340

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				23,7167	23,7167

Custo Horário da Mão de Obra => 23,7167

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 965,4507

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0692

Custo do FIC => 0,2122

Produção de Equipe => 131,6100

Custo Unitário de Execução => 7,3357

MO sem LS => 0,10 LS => 0,08 MO com LS => 0,18

Valor do BDI => 1,56 Valor com BDI => 9,11

1.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5502968	SICRO3	Escavação de vala em material de 3ª categoria - resistência à compressão até 50 MPa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.700 kg		m³	1,0000000	19,33	19,33	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9775	SICRO3	Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 1.700 kg - 103 kW	1,0000000	1,00	0,00	551,1950	256,3273	551,1950

Custo Horário de Equipamentos => 551,1950

Custo Horário de Execução => 551,1950

CONSTRUTORA MARTINS - CNPJ: 44.572.003/0001-75.
TRANSFORMANDO PROJETOS EM REALIDADE.

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
Custo do FIC => 0,0000
Produção de Equipe => 30,1600
Custo Unitário de Execução => 18,2757

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0602	Ponteiro para rompedor hidráulico de 1.700 kg	0,0001700	un	6.196,1720	1,0533

Custo Total do Material => 1,0533

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M0602	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000200	t	30,6900	0,0006

Custo Total dos Tempos Fixos => 0,0006

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	M0602	Ponteiro para rompedor hidráulico de 1.700 kg - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0000200	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,90	5914464 0,000 R\$ 0,72	5914479 0,000 R\$ 0,60	0,0000

Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 4,00 Valor com BDI => 23,33

1.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.06.20	EMBASA	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3	11	m³	1,0000000	427,29	427,29
Composição Auxiliar	50.10.19	EMBASA	ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	50	m³	0,3156000	553,67	174,73
Insumo	B010000091	EMBASA	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	Mão de Obra	H	1,0000000	28,16	28,16
Insumo	B010000097	EMBASA	SERVENTE	Mão de Obra	H	4,0000000	19,27	77,08
Insumo	D020000022	EMBASA	PEDRA BRUTA	Material	m³	1,2000000	83,09	99,70
Insumo	K010000001	EMBASA	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	Material	m³	1,2000000	39,69	47,62

MO sem LS => 80,01 LS => 61,71 MO com LS => 141,72
Valor do BDI => 88,57 Valor com BDI => 515,86

1.5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

CONSTRUTORA MARTINS - CNPJ: 44.572.003/0001-75.
TRANSFORMANDO PROJETOS EM REALIDADE.

Composição	5501881	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³			m³	1,0000000	11,68	11,68
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	6,0000000	0,89	0,11	265,8043	83,3191	1.474,3856
Insumo	E9511	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0000000	1,00	0,00	430,3351	214,4974	430,3351
Insumo	E9541	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,00	0,00	845,5880	344,8574	845,5880

Custo Horário de Equipamentos => 2.750,3087

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000			23,7167	23,7167

Custo Horário da Mão de Obra => 23,7167

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 2.774,0254

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0692

Custo do FIC => 0,3072

Produção de Equipe => 243,8200

Custo Unitário de Execução => 11,3773

MO sem LS => 0,05 LS => 0,05 MO com LS => 0,10

Valor do BDI => 2,42 Valor com BDI => 14,10

1.5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m³	1,0000000	4,85	4,85	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,90	0,10	294,8418	83,3748	273,6951
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,52	0,48	4,0728	2,8363	3,4793
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,29	0,71	283,6177	127,7464	172,9491
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	206,1246	97,5056	206,1246
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	150,9781	63,4483	108,9638

Custo Horário de Equipamentos => 765,2119

CONSTRUTORA MARTINS - CNPJ: 44.572.003/0001-75.
TRANSFORMANDO PROJETOS EM REALIDADE.

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora			Custo Horário	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000			23,7167	23,7167	
Custo Horário da Mão de Obra =>								23,7167	
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>								0,0000	
Custo Horário de Execução =>								788,9286	
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>								0,0692	
Custo do FIC =>								0,1639	
Produção de Equipe =>								168,2000	
Custo Unitário de Execução =>								4,6904	
MO sem LS =>					0,08	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,14
Valor do BDI =>					1,00			Valor com BDI =>	5,85

1.5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4815671	SICRO3	Reaterro e compactação com soquete vibratório		m³	1,0000000	18,84	18,84	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9647	SICRO3	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	1,0000000	1,00	0,00	10,3057	2,2681	10,3057
Custo Horário de Equipamentos =>								10,3057	

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora			Custo Horário	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000			23,7167	47,4334	
Custo Horário da Mão de Obra =>								47,4334	
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>								0,0000	
Custo Horário de Execução =>								57,7391	
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>								0,0184	
Custo do FIC =>								0,2940	
Produção de Equipe =>								3,1125	
Custo Unitário de Execução =>								18,5507	
MO sem LS =>					8,60	LS =>	6,64	MO com LS =>	15,24
Valor do BDI =>					3,90			Valor com BDI =>	22,74

1.5.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		m³	1,0000000	431,60	431,60	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	

CONSTRUTORA MARTINS - CNPJ: 44.572.003/0001-75.
TRANSFORMANDO PROJETOS EM REALIDADE.

Insumo	E9010	SICRO3	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,0000000	1,00	0,00	0,9468	0,6361	0,9468
Insumo	E9519	SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	51,2185	32,8055	51,2185
Insumo	E9071	SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,90	0,10	0,5875	0,3975	2,2740
Insumo	E9064	SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,41	0,59	1,3652	0,9237	3,3141

Custo Horário de Equipamentos => 57,7534

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	1,0000000				33,5901	33,5901
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	9,0000000				23,7167	213,4503

Custo Horário da Mão de Obra => 247,0404

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 304,7938

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0153

Custo do FIC => 1,1099

Produção de Equipe => 3,9290

Custo Unitário de Execução => 77,5756

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,8464600	kg			6,5300	5,5274
Insumo	SICRO3	M0082	Areia média lavada	0,6333400	m³			116,5323	73,8046
Insumo	SICRO3	M0191	Brita 1	0,3675400	m³			121,9966	44,8386
Insumo	SICRO3	M0192	Brita 2	0,3675400	m³			121,7331	44,7418
Insumo	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	282,1520700	kg			0,6103	172,1974

Custo Total do Material => 341,1098

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M0030	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0008500	t		30,6900	0,0261
Tempo Fixo	SICRO3	M0082	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	5914647	0,9500100	t		1,5200	1,4440

CONSTRUTORA MARTINS - CNPJ: 44.572.003/0001-75.
TRANSFORMANDO PROJETOS EM REALIDADE.

Tempo Fixo	SICRO3	M0191	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	5914647	0,5513100	t	1,5200	0,8380
Tempo Fixo	SICRO3	M0192	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	5914647	0,5513100	t	1,5200	0,8380
Tempo Fixo	SICRO3	M0424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,2821500	t	30,6900	8,6592

Custo Total dos Tempos Fixos => 11,8053

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0008500	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,90	5914464 0,000 R\$ 0,72	5914479 0,000 R\$ 0,60	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	0,9500100	tkm	5914359 0,000 R\$ 1,03	5914374 0,000 R\$ 0,83	5914389 0,000 R\$ 0,68	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0191	Brita 1 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	0,5513100	tkm	5914359 0,000 R\$ 1,03	5914374 0,000 R\$ 0,83	5914389 0,000 R\$ 0,68	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0192	Brita 2 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	0,5513100	tkm	5914359 0,000 R\$ 1,03	5914374 0,000 R\$ 0,83	5914389 0,000 R\$ 0,68	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,2821500	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,90	5914464 0,000 R\$ 0,72	5914479 0,000 R\$ 0,60	0,0000

Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000

MO sem LS => 37,34 LS => 28,80 MO com LS => 66,14
Valor do BDI => 89,47 Valor com BDI => 521,07

1.5.9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3108005	SICRO3	Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		m²	1,0000000	88,62	88,62	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Insumo	E9066	SICRO3	Grupo gerador - 14 kVA	0,0401600	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
					1,00	0,00	16,9624	4,9739	0,6812
Insumo	E9535	SICRO3	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,0401600	1,00	0,00	28,0684	27,7641	1,1272

CONSTRUTORA MARTINS - CNPJ: 44.572.003/0001-75.
TRANSFORMANDO PROJETOS EM REALIDADE.

Custo Horário de Equipamentos => 1,8084

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	0,7000000			24,1437	16,9006	
Insumo	P9808	SICRO3	Carpinteiro	0,7000000			33,5966	23,5176	

Custo Horário da Mão de Obra => 40,4182

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 42,2266

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 1,0000

Custo Unitário de Execução => 42,2266

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	0,4492200	m			15,7477	7,0742
Insumo	SICRO3	M0448	Compensado resinado - E = 14 mm	0,4043000	m²			45,2827	18,3078
Insumo	SICRO3	M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	0,0185200	l			10,0435	0,1860
Insumo	SICRO3	M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	0,1990800	m			5,4302	1,0810
Insumo	SICRO3	M1205	Prego de ferro	0,2039500	kg			10,6686	2,1759
Insumo	SICRO3	M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	2,0900300	m			5,1737	10,8132
Insumo	SICRO3	M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	0,3593800	m			17,3671	6,2414

Custo Total do Material => 45,8795

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M0284	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0025300	t			30,6900	0,0776
Tempo Fixo	SICRO3	M0448	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0056600	t			30,6900	0,1737
Tempo Fixo	SICRO3	M0560	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000200	t			30,6900	0,0006
Tempo Fixo	SICRO3	M0310	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0003700	t			30,6900	0,0114

CONSTRUTORA MARTINS - CNPJ: 44.572.003/0001-75.
TRANSFORMANDO PROJETOS EM REALIDADE.

Tempo Fixo	SICRO3 M1205	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0002000	t	30,6900	0,0061
Tempo Fixo	SICRO3 M0290	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0052300	t	30,6900	0,1605
Tempo Fixo	SICRO3 M0286	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0027000	t	30,6900	0,0829

Custo Total dos Tempos Fixos => 0,5128

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0025300	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,90	5914464 0,000 R\$ 0,72	5914479 0,000 R\$ 0,60	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0448	Compensado resinado - E = 14 mm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0056600	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,90	5914464 0,000 R\$ 0,72	5914479 0,000 R\$ 0,60	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0000200	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,90	5914464 0,000 R\$ 0,72	5914479 0,000 R\$ 0,60	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0003700	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,90	5914464 0,000 R\$ 0,72	5914479 0,000 R\$ 0,60	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M1205	Prego de ferro - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0002000	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,90	5914464 0,000 R\$ 0,72	5914479 0,000 R\$ 0,60	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0052300	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,90	5914464 0,000 R\$ 0,72	5914479 0,000 R\$ 0,60	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0027000	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,90	5914464 0,000 R\$ 0,72	5914479 0,000 R\$ 0,60	0,0000

Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000

MO sem LS => 22,93 LS => 17,68 MO com LS => 40,61
Valor do BDI => 18,37 Valor com BDI => 106,99

1.5.9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
---------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

CONSTRUTORA MARTINS - CNPJ: 44.572.003/0001-75.
TRANSFORMANDO PROJETOS EM REALIDADE.

Composição	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	8,03	8,03		
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0042000	23,42	0,09		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0259000	31,59	0,81		
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	6,62	6,62		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3570000	0,16	0,05		
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	18,73	0,46		
					MO sem LS =>	0,51	LS =>	0,40	MO com LS =>	0,91
					Valor do BDI =>	1,66			Valor com BDI =>	9,69

1.5.9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92773	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	6,43	6,43		
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0020000	23,42	0,04		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0121000	31,59	0,38		
Composição Auxiliar	92805	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	5,55	5,55		
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	18,73	0,46		
					MO sem LS =>	0,21	LS =>	0,17	MO com LS =>	0,38
					Valor do BDI =>	1,33			Valor com BDI =>	7,76

1.5.9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1107896	SICRO3	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		m³	1,0000000	452,05	452,05	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9010	SICRO3	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,0000000	1,00	0,00	0,9468	0,6361	0,9468
Insumo	E9519	SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	51,2185	32,8055	51,2185
Insumo	E9071	SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,88	0,12	0,5875	0,3975	2,2588
Insumo	E9064	SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,40	0,60	1,3652	0,9237	3,3009
								Custo Horário de Equipamentos =>	57,7250
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	

CONSTRUTORA MARTINS - CNPJ: 44.572.003/0001-75.
TRANSFORMANDO PROJETOS EM REALIDADE.

Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	1,0000000				33,5901	33,5901
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	9,0000000				23,7167	213,4503

Custo Horário da Mão de Obra => 247,0404

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 304,7654

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0153

Custo do FIC => 1,1209

Produção de Equipe => 3,8906

Custo Unitário de Execução => 78,3332

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,9459300	kg	6,5300	6,1769
Insumo	SICRO3	M0082	Areia média lavada	0,6145900	m³	116,5323	71,6196
Insumo	SICRO3	M0191	Brita 1	0,3675400	m³	121,9966	44,8386
Insumo	SICRO3	M0192	Brita 2	0,3675400	m³	121,7331	44,7418
Insumo	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	315,3103100	kg	0,6103	192,4339

Custo Total do Material => 359,8108

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M0030	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0009500	t	30,6900	0,0292
Tempo Fixo	SICRO3	M0082	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	5914647	0,9218900	t	1,5200	1,4013
Tempo Fixo	SICRO3	M0191	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	5914647	0,5513100	t	1,5200	0,8380
Tempo Fixo	SICRO3	M0192	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	5914647	0,5513100	t	1,5200	0,8380
Tempo Fixo	SICRO3	M0424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,3153100	t	30,6900	9,6769

Custo Total dos Tempos Fixos => 12,7834

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário
---	-------	--------	-----------------------	------------	---------	-------------------------------------	---------------

CONSTRUTORA MARTINS - CNPJ: 44.572.003/0001-75.
TRANSFORMANDO PROJETOS EM REALIDADE.

						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0009500	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,90	5914464 0,000 R\$ 0,72	5914479 0,000 R\$ 0,60	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	0,9218900	tkm	5914359 0,000 R\$ 1,03	5914374 0,000 R\$ 0,83	5914389 0,000 R\$ 0,68	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0191	Brita 1 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	0,5513100	tkm	5914359 0,000 R\$ 1,03	5914374 0,000 R\$ 0,83	5914389 0,000 R\$ 0,68	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0192	Brita 2 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	0,5513100	tkm	5914359 0,000 R\$ 1,03	5914374 0,000 R\$ 0,83	5914389 0,000 R\$ 0,68	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,3153100	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,90	5914464 0,000 R\$ 0,72	5914479 0,000 R\$ 0,60	0,0000

Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000

MO sem LS => 37,91 LS => 29,23 MO com LS => 67,14
Valor do BDI => 93,70 Valor com BDI => 545,75

1.5.9.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.04.04	EMBASA	FORNEC. E ASSENT. DE TUBO DRENO PERFURADO E CORRUGADO DE PVC RIGIDO/PEAD DN=75mm.	11	M	1,0000000	18,55	18,55
Insumo	B010000019	EMBASA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	20,12	6,03
Insumo	B010000061	EMBASA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	27,54	8,26
Insumo	D220000007	EMBASA	ADESIVO PARA PVC	Material	L	0,0200000	34,59	0,69
Insumo	D240000031	EMBASA	SOLUCAO LIMPADORA	Material	L	0,0250000	30,40	0,76
Insumo	D390000104	EMBASA	TUBO DRENO CORRUGADO E PERFURADO DN=75MM	Material	M	1,0500000	2,68	2,81

MO sem LS => 8,07 LS => 6,22 MO com LS => 14,29
Valor do BDI => 3,84 Valor com BDI => 22,39

1.5.11.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	11,55	11,55
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0136000	23,42	0,31

CONSTRUTORA MARTINS - CNPJ: 44.572.003/0001-75.
TRANSFORMANDO PROJETOS EM REALIDADE.

Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0836000	31,59	2,64
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	7,81	7,81
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,1180000	0,16	0,33
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	18,73	0,46

MO sem LS => 2,15 LS => 1,65 MO com LS => 3,80
Valor do BDI => 2,39 Valor com BDI => 13,94

1.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	003	Próprio	GUIA COM BARRA SINALIZADORA D=200mm, COMP. 1.00m PARA PASSAGEM MOLHADA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	41,40	41,40
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0700000	22,69	1,58
Insumo	00041930	SINAPI	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	Material	M	0,0600000	96,89	5,81
Insumo	2706	ORSE	Treliça PTG 8I - TR 08634, para suporte de barras de transferência em juntas,ou similar	Material	m	1,0000000	21,08	21,08
Insumo	634	ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	Material	m³	0,0350000	369,64	12,93

MO sem LS => 0,61 LS => 0,47 MO com LS => 1,08
Valor do BDI => 8,58 Valor com BDI => 49,98

1.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2327	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de tinta refletiva, marca INDUTIL, ref 8530 ou similar - R1	Outras Pinturas	m²	1,0000000	22,36	22,36
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,12	0,93
Composição Auxiliar	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,6000000	3,16	1,89
Insumo	00004783/SIN	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	20,44	12,26
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	14,58	4,37
Insumo	2233	ORSE	Tinta refletiva amarela para demarcação de tráfego (Indutil ou similar)	Material	l	0,1200000	24,25	2,91

MO sem LS => 9,39 LS => 7,24 MO com LS => 16,63
Valor do BDI => 4,63 Valor com BDI => 26,99

1.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5213465	SICRO3	Placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação		un	1,0000000	416,76	416,76	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	

CONSTRUTORA MARTINS - CNPJ: 44.572.003/0001-75.
TRANSFORMANDO PROJETOS EM REALIDADE.

Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	1,0000000	0,30	0,70	144,2977	59,9867	85,2800
--------	-------	--------	--	-----------	------	------	----------	---------	---------

Custo Horário de Equipamentos => 85,2800

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000			34,2824	34,2824	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000			23,7167	47,4334	

Custo Horário da Mão de Obra => 81,7158

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 166,9958

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0153

Custo do FIC => 0,7232

Produção de Equipe => 3,0000

Custo Unitário de Execução => 55,6653

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	0,6857400	m²			525,5200	360,3701

Custo Total das Atividades => 360,3701

MO sem LS => 32,86 LS => 25,33 MO com LS => 58,19
Valor do BDI => 86,39 Valor com BDI => 503,15

1.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	133,81	133,81
Composição Auxiliar	95402	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	1,86	1,86
Insumo	00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	126,43	126,43
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	3,67	3,67
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,16	1,16
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,62	0,62

MO sem LS => 72,43 LS => 55,86 MO com LS => 128,29
Valor do BDI => 27,73 Valor com BDI => 161,54

CONSTRUTORA MARTINS - CNPJ: 44.572.003/0001-75.
TRANSFORMANDO PROJETOS EM REALIDADE.

1.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	44,68	44,68		
Composição Auxiliar	95401	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,78	0,78		
Insumo	00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	37,22	37,22		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	3,67	3,67		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,69	0,69		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,16	1,16		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,06	0,06		
Insumo	00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,06	0,06		
Insumo	00043487	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,04	1,04		
					MO sem LS =>	21,45	LS =>	16,55	MO com LS =>	38,00
					Valor do BDI =>	9,26			Valor com BDI =>	53,94

Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	23,42	23,42		
Composição Auxiliar	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,18	0,18		
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,97	15,97		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	3,67	3,67		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,69	0,69		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,16	1,16		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,06	0,06		
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,63	0,63		
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,06	1,06		
					MO sem LS =>	9,12	LS =>	7,03	MO com LS =>	16,15
					Valor do BDI =>	4,85			Valor com BDI =>	28,27

CONSTRUTORA MARTINS - CNPJ: 44.572.003/0001-75.
TRANSFORMANDO PROJETOS EM REALIDADE.

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	24,20	24,20
Composição Auxiliar	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,81	16,81
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	3,67	3,67
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,69	0,69
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,16	1,16
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,49	0,49
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,13	1,13

MO sem LS => 9,60 LS => 7,40 MO com LS => 17,00
Valor do BDI => 5,01 Valor com BDI => 29,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	50.10.19	EMBASA	ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	50	m³	1,0000000	553,67	553,67
Insumo	B010000097	EMBASA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	19,27	115,62
Insumo	D010000008	EMBASA	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	427,0000000	0,62	264,74
Insumo	D020000004	EMBASA	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	Material	m³	0,9500000	101,35	96,28
Insumo	K010000004	EMBASA	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	Material	m³	0,9500000	81,09	77,03

MO sem LS => 65,28 LS => 50,34 MO com LS => 115,62
Valor do BDI => 114,77 Valor com BDI => 668,44

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	31,59	31,59
Composição Auxiliar	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	24,05	24,05
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	3,67	3,67
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,69	0,69
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,16	1,16

CONSTRUTORA MARTINS - CNPJ: 44.572.003/0001-75.
TRANSFORMANDO PROJETOS EM REALIDADE.

Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,63	0,63
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,06	1,06

MO sem LS => 13,73 LS => 10,59 MO com LS => 24,32
Valor do BDI => 6,54 Valor com BDI => 38,13

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3644	ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	Pavimentações Externas	m²	1,0000000	16,44	16,44
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	3,12	1,24
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,4000000	3,00	1,20
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	20,44	8,17
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	14,58	5,83

MO sem LS => 7,90 LS => 6,10 MO com LS => 14,00
Valor do BDI => 3,40 Valor com BDI => 19,84

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	165	ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8(cimento/cal/areia), junta=2cm	Alvenarias de Vedação	m²	1,0000000	129,25	129,25
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,8750000	3,12	2,73
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,7500000	3,00	5,25
Composição Auxiliar	3308	ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWORca	m³	0,0649000	476,45	30,92
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,7500000	20,44	35,77
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,8750000	14,58	12,75
Insumo	2657	ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	Material	un	47,0000000	0,89	41,83

MO sem LS => 29,53 LS => 22,77 MO com LS => 52,30
Valor do BDI => 26,79 Valor com BDI => 156,04

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91	ORSE	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,0000000	477,05	477,05

CONSTRUTORA MARTINS - CNPJ: 44.572.003/0001-75.
TRANSFORMANDO PROJETOS EM REALIDADE.

Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	6,0000000	3,12	18,72		
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	6,0000000	3,00	18,00		
Composição Auxiliar	1906	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,3000000	347,37	104,21		
Insumo	00004730/SIN	ORSE	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor,sem frete)	Material	m³	1,2000000	105,00	126,00		
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	6,0000000	20,44	122,64		
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	6,0000000	14,58	87,48		
				MO sem LS =>		128,51	LS =>	99,10	MO com LS =>	227,61
				Valor do BDI =>		98,89			Valor com BDI =>	575,94

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	155	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	1,0000000	105,71	105,71		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,9100000	3,12	2,83		
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,5200000	3,00	4,56		
Composição Auxiliar	3308	ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	0,0320000	476,45	15,24		
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,5200000	20,44	31,06		
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,9100000	14,58	13,26		
Insumo	2212	ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	68,0000000	0,57	38,76		
				MO sem LS =>		26,07	LS =>	20,11	MO com LS =>	46,18
				Valor do BDI =>		21,91			Valor com BDI =>	127,62

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	443,25	443,25
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	3,12	12,48
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,0800000	81,09	87,57
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	452,2000000	0,63	284,88
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	14,58	58,32

CONSTRUTORA MARTINS - CNPJ: 44.572.003/0001-75.
TRANSFORMANDO PROJETOS EM REALIDADE.

					MO sem LS => Valor do BDI =>	32,93 91,88	LS =>	25,39 Valor com BDI =>	MO com LS => 58,32 535,13
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1905	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	586,45	586,45	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	3,12	12,48	
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,0800000	81,09	87,57	
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	452,2000000	0,63	284,88	
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	14,58	58,32	
Insumo	1113	ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	Material	kg	20,0000000	7,16	143,20	
					MO sem LS => Valor do BDI =>	32,93 121,57	LS =>	25,39 Valor com BDI =>	58,32 708,02
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1906	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	347,37	347,37	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	3,12	12,48	
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,0800000	81,09	87,57	
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	300,0000000	0,63	189,00	
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	14,58	58,32	
					MO sem LS => Valor do BDI =>	32,93 72,00	LS =>	25,39 Valor com BDI =>	58,32 419,37
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3308	ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	1,0000000	476,45	476,45	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	3,12	12,48	
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,2160000	82,15	99,89	
Insumo	00001106/SIN	ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	182,0000000	1,05	191,10	
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	182,0000000	0,63	114,66	

CONSTRUTORA MARTINS - CNPJ: 44.572.003/0001-75.
TRANSFORMANDO PROJETOS EM REALIDADE.

Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	14,58	58,32
				MO sem LS =>		32,93	25,39	58,32
				Valor do BDI =>		98,76	Valor com BDI =>	575,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,0000000	10,87	10,87
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0800000	3,12	0,24
Composição Auxiliar	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,0800000	2,98	0,23
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,0800000	20,44	1,63
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0800000	14,58	1,16
Insumo	00039017/SIN API	ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	Material	un	0,4000000	0,18	0,07
Insumo	00039315/SIN API	ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	0,4000000	0,29	0,11
Insumo	00043132/SIN	ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,0200000	25,13	0,50
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	1,0000000	6,93	6,93
				MO sem LS =>		1,58	1,21	2,79
				Valor do BDI =>		2,25	Valor com BDI =>	13,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	141	ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao deferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,0000000	10,09	10,09
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0700000	3,12	0,21
Composição Auxiliar	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,0700000	2,98	0,20
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,0700000	20,44	1,43
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0700000	14,58	1,02
Insumo	00039017/SIN API	ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	Material	un	0,4000000	0,18	0,07
Insumo	00039315/SIN API	ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	0,4000000	0,29	0,11

CONSTRUTORA MARTINS - CNPJ: 44.572.003/0001-75.
TRANSFORMANDO PROJETOS EM REALIDADE.

Insumo	00043132/SIN	ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,0200000	25,13	0,50
Insumo	82	ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	Material	kg	1,0000000	6,55	6,55

MO sem LS => 1,38 LS => 1,07 MO com LS => 2,45
Valor do BDI => 2,09 Valor com BDI => 12,18

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	0,34	0,34
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,28	0,28
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,06	0,06

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,07 Valor com BDI => 0,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	1,78	1,78
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,28	0,28
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,06	0,06
Composição Auxiliar	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,31	0,31
Composição Auxiliar	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,13	1,13

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,36 Valor com BDI => 2,14

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

CONSTRUTORA MARTINS - CNPJ: 44.572.003/0001-75.
TRANSFORMANDO PROJETOS EM REALIDADE.

Composição	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,28	0,28	
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000640	4.527,77	0,28	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,33

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	4.527,77	0,06	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,31	0,31	
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000700	4.527,77	0,31	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,37

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,13	1,13	
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	1,2500000	0,91	1,13	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,23			Valor com BDI =>	1,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	31,42	31,42
Composição Auxiliar	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	24,05	24,05

CONSTRUTORA MARTINS - CNPJ: 44.572.003/0001-75.
TRANSFORMANDO PROJETOS EM REALIDADE.

Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	3,67	3,67		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,69	0,69		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,16	1,16		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,06	0,06		
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,36	0,36		
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,16	1,16		
				MO sem LS =>		13,73	LS =>	10,59	MO com LS =>	24,32
				Valor do BDI =>		6,51			Valor com BDI =>	37,93

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,0000000	427,44	427,44		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,3433000	22,69	53,16		
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4811000	39,45	58,42		
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,7623000	1,78	1,35		
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,7188000	0,34	0,24		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8269000	116,81	96,59		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212,0194000	0,77	163,25		
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5782000	94,14	54,43		
				MO sem LS =>		48,20	LS =>	37,17	MO com LS =>	85,37
				Valor do BDI =>		88,60			Valor com BDI =>	516,04

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	6,62	6,62
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0014000	23,42	0,03
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0088000	31,59	0,27

CONSTRUTORA MARTINS - CNPJ: 44.572.003/0001-75.
TRANSFORMANDO PROJETOS EM REALIDADE.

Insumo	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	5,70	6,32	
				MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,23
				Valor do BDI =>	1,37			Valor com BDI =>	7,99
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92805	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	5,55	5,55	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0025000	31,59	0,07	
Insumo	00043055	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	4,94	5,48	
				MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,03	MO com LS =>	0,06
				Valor do BDI =>	1,15			Valor com BDI =>	6,70
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	7,81	7,81	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0095000	23,42	0,22	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0581000	31,59	1,83	
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	5,39	5,76	
				MO sem LS =>	0,88	LS =>	0,68	MO com LS =>	1,56
				Valor do BDI =>	1,61			Valor com BDI =>	9,42
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,18	0,18	
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	15,97	0,18	
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,18
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,21
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,19	0,19	
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	16,81	0,19	
				MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,19
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,22
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,27	0,27	
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	24,05	0,27	
				MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,27
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,32

CONSTRUTORA MARTINS - CNPJ: 44.572.003/0001-75.
TRANSFORMANDO PROJETOS EM REALIDADE.

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,27	0,27	
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	24,05	0,27	
				MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,27
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,32
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95391	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23	
Insumo	00002355	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0058600	40,31	0,23	
				MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,23
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,27
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95401	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,78	0,78	
Insumo	00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0212000	37,22	0,78	
				MO sem LS =>	0,44	LS =>	0,34	MO com LS =>	0,78
				Valor do BDI =>	0,16			Valor com BDI =>	0,94
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95402	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	1,86	1,86	
Insumo	00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	126,43	1,86	
				MO sem LS =>	1,05	LS =>	0,81	MO com LS =>	1,86
				Valor do BDI =>	0,38			Valor com BDI =>	2,24
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95403	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	1,93	1,93	
Insumo	00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	130,85	1,93	
				MO sem LS =>	1,09	LS =>	0,84	MO com LS =>	1,93
				Valor do BDI =>	0,40			Valor com BDI =>	2,33
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,27	0,27	
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0083100	32,87	0,27	
				MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,27
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,32
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

CONSTRUTORA MARTINS - CNPJ: 44.572.003/0001-75.
TRANSFORMANDO PROJETOS EM REALIDADE.

Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0212000	15,17	0,32

MO sem LS => 0,18 LS => 0,14 MO com LS => 0,32
Valor do BDI => 0,06 Valor com BDI => 0,38

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95406	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00007592	SINAPI	TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0083100	37,48	0,31

MO sem LS => 0,18 LS => 0,13 MO com LS => 0,31
Valor do BDI => 0,06 Valor com BDI => 0,37

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2815	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	1,0000000	148,48	148,48
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0380000	509,28	19,35
Composição Auxiliar	141	ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao deferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	0,7700000	10,09	7,76
Composição Auxiliar	155	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	0,6400000	105,71	67,65
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,1250000	53,10	6,63
Composição Auxiliar	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	0,4800000	6,31	3,02
Composição Auxiliar	3318	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	Conversão InfoWOrca	m²	0,4800000	36,39	17,46
Composição Auxiliar	85	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	Formas para Fundações	m²	0,3060000	86,98	26,61

MO sem LS => 39,09 LS => 30,15 MO com LS => 69,24
Valor do BDI => 30,77 Valor com BDI => 179,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914647	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre		t	1,0000000	1,52	1,52	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	3,0000000	0,86	0,14	255,5062	78,1485	692,0284

Custo Horário de Equipamentos => 692,0284

Custo Horário de Execução => 692,0284

CONSTRUTORA MARTINS - CNPJ: 44.572.003/0001-75.
TRANSFORMANDO PROJETOS EM REALIDADE.

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0199

Custo do FIC => 0,0102

Produção de Equipe => 457,1600

Custo Unitário de Execução => 1,5138

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,31 Valor com BDI => 1,83

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914333	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t		t	1,0000000	28,98	28,98

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	2,0000000	0,50	0,50	232,1807	73,3611	305,5418
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	266,3932	96,1676	266,3932
Custo Horário de Equipamentos =>									571,9350

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				23,7167	47,4334

Custo Horário da Mão de Obra => 47,4334

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 619,3684

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 21,3700

Custo Unitário de Execução => 28,9831

MO sem LS => 1,25 LS => 0,97 MO com LS => 2,22

Valor do BDI => 6,00 Valor com BDI => 34,98

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	1,0000000	30,69	30,69

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	232,1807	73,3611	232,1807

CONSTRUTORA MARTINS - CNPJ: 44.572.003/0001-75.
TRANSFORMANDO PROJETOS EM REALIDADE.

Custo Horário de Equipamentos => 232,1807

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	6,0000000	23,7167	142,3002

Custo Horário da Mão de Obra => 142,3002

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 374,4809

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0199

Custo do FIC => 0,3478

Produção de Equipe => 12,3400

Custo Unitário de Execução => 30,3469

MO sem LS => 6,51 LS => 5,02 MO com LS => 11,53

Valor do BDI => 6,36 Valor com BDI => 37,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWORca	m²	1,0000000	6,31	6,31
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	3,12	0,31
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1000000	3,00	0,30
Composição Auxiliar	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0050000	443,25	2,21
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	20,44	2,04
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	14,58	1,45

MO sem LS => 2,13 LS => 1,65 MO com LS => 3,78

Valor do BDI => 1,30 Valor com BDI => 7,61

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	124	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	438,06	438,06
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	6,0000000	3,12	18,72
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,9430000	82,15	77,46
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	255,0000000	0,63	160,65
Insumo	00004718/SIN	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,6270000	112,30	70,41
Insumo	00004721/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2090000	111,70	23,34

CONSTRUTORA MARTINS - CNPJ: 44.572.003/0001-75.
TRANSFORMANDO PROJETOS EM REALIDADE.

Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	6,0000000	14,58	87,48		
				MO sem LS =>		49,39	LS =>	38,09	MO com LS =>	87,48
				Valor do BDI =>		90,80			Valor com BDI =>	528,86

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,0000000	487,80	487,80		
Composição Auxiliar	124	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	438,06	438,06		
Composição Auxiliar	7692	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	49,74	49,74		
				MO sem LS =>		73,09	LS =>	56,37	MO com LS =>	129,46
				Valor do BDI =>		101,12			Valor com BDI =>	588,92

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	1,0000000	509,28	509,28		
Composição Auxiliar	125	ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	459,54	459,54		
Composição Auxiliar	7692	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	49,74	49,74		
				MO sem LS =>		73,09	LS =>	56,37	MO com LS =>	129,46
				Valor do BDI =>		105,57			Valor com BDI =>	614,85

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	125	ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	459,54	459,54		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	6,0000000	3,12	18,72		
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,9130000	82,15	75,00		
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	293,0000000	0,63	184,59		
Insumo	00004718/SIN	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,6270000	112,30	70,41		
Insumo	00004721/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2090000	111,70	23,34		
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	6,0000000	14,58	87,48		
				MO sem LS =>		49,39	LS =>	38,09	MO com LS =>	87,48
				Valor do BDI =>		95,26			Valor com BDI =>	554,80

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96	ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,0000000	458,98	458,98

CONSTRUTORA MARTINS - CNPJ: 44.572.003/0001-75.
TRANSFORMANDO PROJETOS EM REALIDADE.

Composição Auxiliar	128	ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura,inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	49,74	49,74		
Insumo	00044535/SIN API	ORSE	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	Material	m³	1,0000000	39,60	39,60		
Insumo	634	ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	Material	m³	1,0000000	369,64	369,64		
					MO sem LS =>	23,70	LS =>	18,28	MO com LS =>	41,98
					Valor do BDI =>	95,14			Valor com BDI =>	554,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	127	ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	474,53	474,53		
Composição Auxiliar	128	ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura,inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	49,74	49,74		
Insumo	00034492/SIN API	ORSE	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	Material	m³	1,0000000	385,19	385,19		
Insumo	00044535/SIN API	ORSE	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	Material	m³	1,0000000	39,60	39,60		
					MO sem LS =>	23,70	LS =>	18,28	MO com LS =>	41,98
					Valor do BDI =>	98,37			Valor com BDI =>	572,90

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	42,40	42,40		
Composição Auxiliar	95391	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,16	1,16		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,06	0,06		
Insumo	00043469	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,04	0,04		
Insumo	00043493	SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,60	0,60		
Insumo	00002355	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	40,31	40,31		
					MO sem LS =>	22,89	LS =>	17,65	MO com LS =>	40,54
					Valor do BDI =>	8,78			Valor com BDI =>	51,18

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	138,30	138,30
Composição Auxiliar	95403	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	1,93	1,93

CONSTRUTORA MARTINS - CNPJ: 44.572.003/0001-75.
TRANSFORMANDO PROJETOS EM REALIDADE.

Insumo	00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	130,85	130,85			
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	3,67	3,67			
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,16	1,16			
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,06	0,06			
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,01	0,01			
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,62	0,62			
						MO sem LS =>	74,97	LS =>	57,81	MO com LS =>	132,78
						Valor do BDI =>	28,66			Valor com BDI =>	166,96

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	1,0000000	2,98	2,98
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	8,81	0,02
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	59,95	0,04
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	16,31	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	10,95	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	10,17	0,04
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	166,24	0,74
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	243,28	0,09
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0002000	16,18	0,00
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0002000	31,63	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	3,90	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	14,60	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,05	0,41
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	11,35	1,15
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	4,87	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	3,65	0,23

CONSTRUTORA MARTINS - CNPJ: 44.572.003/0001-75.
TRANSFORMANDO PROJETOS EM REALIDADE.

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	156,54	0,23	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,61			Valor com BDI =>	3,59
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,0000000	3,06	3,06	
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	8,81	0,02	
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	59,95	0,04	
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	16,31	0,00	
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	10,95	0,00	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	10,17	0,04	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	166,24	0,74	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	243,28	0,09	
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001000	29,19	0,00	
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0002000	17,27	0,00	
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	21,81	0,00	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	3,90	0,01	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	14,60	0,02	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,05	0,41	
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002000	31,71	0,00	
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001000	199,49	0,01	
Insumo	11249	ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0001000	794,42	0,07	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	11,35	1,15	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0007000	4,87	0,00	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	3,65	0,23	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	156,54	0,23	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,63			Valor com BDI =>	3,69

CONSTRUTORA MARTINS - CNPJ: 44.572.003/0001-75.
TRANSFORMANDO PROJETOS EM REALIDADE.

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	3,00	3,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	8,81	0,02
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	59,95	0,04
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	16,31	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	10,95	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	10,17	0,04
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	166,24	0,74
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	243,28	0,09
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	21,81	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	3,90	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	14,60	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,05	0,41
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0002000	38,67	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-ampermetro	Material	un	0,0002000	138,34	0,02
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001000	35,68	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	11,35	1,15
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	4,87	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	3,65	0,23
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	156,54	0,23

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,62 Valor com BDI => 3,62

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	1,0000000	3,07	3,07
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	8,81	0,02
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	59,95	0,04

CONSTRUTORA MARTINS - CNPJ: 44.572.003/0001-75.
TRANSFORMANDO PROJETOS EM REALIDADE.

Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	16,31	0,00			
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	10,95	0,00			
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	10,17	0,04			
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	166,24	0,74			
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	243,28	0,09			
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0001000	31,07	0,00			
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0001000	15,87	0,00			
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	3,90	0,01			
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	14,60	0,02			
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,05	0,41			
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0011000	23,52	0,02			
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0007000	22,29	0,01			
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0006000	39,74	0,02			
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0004000	75,17	0,03			
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0004000	26,19	0,01			
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	11,35	1,15			
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	4,87	0,00			
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	3,65	0,23			
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	156,54	0,23			
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	0,63			Valor com BDI =>	3,70

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,00	3,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	8,81	0,02
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	59,95	0,04
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	16,31	0,00

CONSTRUTORA MARTINS - CNPJ: 44.572.003/0001-75.
TRANSFORMANDO PROJETOS EM REALIDADE.

Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	10,95	0,00			
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	35,68	0,00			
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	10,17	0,04			
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	166,24	0,74			
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	243,28	0,09			
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	3,90	0,01			
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	14,60	0,02			
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,05	0,41			
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	12,49	0,00			
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	21,04	0,00			
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	22,71	0,00			
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	9,41	0,00			
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0007000	8,29	0,00			
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001000	259,41	0,02			
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	10,96	0,00			
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	15,20	0,00			
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	11,35	1,15			
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	4,87	0,00			
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	3,65	0,23			
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	10,46	0,00			
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	15,25	0,00			
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	156,54	0,23			
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	0,62			Valor com BDI =>	3,62
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	1,0000000	3,16	3,16			

CONSTRUTORA MARTINS - CNPJ: 44.572.003/0001-75.
TRANSFORMANDO PROJETOS EM REALIDADE.

Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	8,81	0,02
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	59,95	0,04
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	16,31	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	10,95	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	10,17	0,04
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	166,24	0,74
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	243,28	0,09
Insumo	10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0045000	9,71	0,04
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	3,90	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	14,60	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,05	0,41
Insumo	11250	ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	0,0023000	14,19	0,03
Insumo	11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0045000	22,11	0,09
Insumo	11252	ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0001000	218,14	0,02
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	11,35	1,15
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	4,87	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	3,65	0,23
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	10,46	0,00
Insumo	4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0004000	13,64	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	156,54	0,23

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,65 Valor com BDI => 3,81

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,12	3,12
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	Material	un	0,0002000	150,21	0,03
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	8,81	0,02

CONSTRUTORA MARTINS - CNPJ: 44.572.003/0001-75.
TRANSFORMANDO PROJETOS EM REALIDADE.

Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	59,95	0,04
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	16,31	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	10,95	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	10,17	0,04
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	166,24	0,74
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	243,28	0,09
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	3,90	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	14,60	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,05	0,41
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	29,92	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	11,35	1,15
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	4,87	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	3,65	0,34
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	15,07	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	30,65	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	156,54	0,23

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,64 Valor com BDI => 3,76

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2483	ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	Enchimento de Rasgos em Alvenaria ou Concreto	m	1,0000000	4,83	4,83
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1500000	3,00	0,45
Composição Auxiliar	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0030000	443,25	1,32
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	20,44	3,06

MO sem LS => 1,82 LS => 1,41 MO com LS => 3,23
Valor do BDI => 1,00 Valor com BDI => 5,83

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

CONSTRUTORA MARTINS - CNPJ: 44.572.003/0001-75.
TRANSFORMANDO PROJETOS EM REALIDADE.

Composição	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,0000000	53,10	53,10		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	3,12	9,36		
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	14,58	43,74		
					MO sem LS =>	24,70	LS =>	19,04	MO com LS =>	43,74
					Valor do BDI =>	11,00			Valor com BDI =>	64,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	85	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	Formas para Fundações	m²	1,0000000	86,98	86,98		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,4000000	3,12	4,36		
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,4000000	3,06	4,28		
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1,4000000	20,44	28,61		
Insumo	00002692/SIN	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsificada em água	Material	l	0,0150000	7,55	0,11		
Insumo	00004509/SIN	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	Material	m	1,3300000	4,59	6,10		
Insumo	00005067/SIN	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,3000000	14,37	4,31		
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,4000000	14,58	20,41		
Insumo	00043130/SIN	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,1500000	25,13	3,76		
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,3300000	5,43	1,79		
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirite ou similar	Material	m²	0,3700000	35,82	13,25		
					MO sem LS =>	27,68	LS =>	21,34	MO com LS =>	49,02
					Valor do BDI =>	18,03			Valor com BDI =>	105,01

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	773	ORSE	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	Tomadas Convencionais e Interruptores	un	1,0000000	19,77	19,77
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	3,12	1,87
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2100000	3,00	0,63
Insumo	00001872/SIN	ORSE	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	Material	un	1,0000000	1,48	1,48
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,2100000	20,44	4,29
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	14,58	8,74

CONSTRUTORA MARTINS - CNPJ: 44.572.003/0001-75.
TRANSFORMANDO PROJETOS EM REALIDADE.

Insumo	1117	ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	Material	un	1,0000000	2,76	2,76
				MO sem LS =>		7,36	LS =>	5,67
				Valor do BDI =>		4,09	MO com LS =>	13,03
							Valor com BDI =>	23,86

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	145	ORSE	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	Estruturas Pre-Moldadas de Concreto	m²	1,0000000	98,69	98,69
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,3000000	3,12	4,05
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3000000	3,00	0,90
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,4300000	3,06	1,31
Composição Auxiliar	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	0,4000000	10,87	4,34
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0609000	82,15	5,00
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,4300000	20,44	8,78
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	9,0000000	0,63	5,67
Insumo	00004718/SIN	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0414000	112,30	4,64
Insumo	00004721/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0138000	111,70	1,54
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	20,44	6,13
Insumo	00005075/SIN	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	Material	kg	0,0200000	13,49	0,26
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,3000000	14,58	18,95
Insumo	00010567/SIN	ORSE	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	Material	m	0,3300000	10,23	3,37
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	Material	m	1,0100000	5,43	5,48
Insumo	3329	ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, 200kg/m², enchimento em bloco cerâmico h=8cm	Material	m²	1,0000000	26,10	26,10
Insumo	6995	ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	Material	m	0,7400000	2,94	2,17

MO sem LS =>	19,74	LS =>	15,23	MO com LS =>	34,97
Valor do BDI =>	20,45			Valor com BDI =>	119,14

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7692	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	49,74	49,74

CONSTRUTORA MARTINS - CNPJ: 44.572.003/0001-75.
TRANSFORMANDO PROJETOS EM REALIDADE.

Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,6200000	3,12	5,05
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3600000	3,00	1,08
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,3600000	3,06	1,10
Composição Auxiliar	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,1800000	2,98	0,53
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	20,44	3,67
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,44	7,35
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,44	7,35
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,6200000	14,58	23,61

MO sem LS => 23,70 LS => 18,28 MO com LS => 41,98
Valor do BDI => 10,31 Valor com BDI => 60,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	128	ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura,inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	49,74	49,74
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,6200000	3,12	5,05
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3600000	3,00	1,08
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,3600000	3,06	1,10
Composição Auxiliar	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,1800000	2,98	0,53
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	20,44	3,67
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,44	7,35
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,44	7,35
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,6200000	14,58	23,61

MO sem LS => 23,70 LS => 18,28 MO com LS => 41,98
Valor do BDI => 10,31 Valor com BDI => 60,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2658	ORSE	Lastro de brita 3	Lastros, Lajes e Berços	m³	1,0000000	162,02	162,02
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	3,12	6,24
Insumo	00004722/SIN	ORSE	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	Material	m³	1,2000000	105,52	126,62

CONSTRUTORA MARTINS - CNPJ: 44.572.003/0001-75.
TRANSFORMANDO PROJETOS EM REALIDADE.

Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	14,58	29,16
				MO sem LS =>		16,46	LS =>	12,70
				Valor do BDI =>		33,58	MO com LS =>	29,16
							Valor com BDI =>	195,60

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2146	ORSE	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inclusive conj. de fixação ou similares - Rev 03	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	239,63	239,63
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,7500000	3,12	8,58
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	2,7500000	3,07	8,44
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	2,7500000	20,44	56,21
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,7500000	14,58	40,09
Insumo	00006141/SIN	ORSE	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	Material	un	1,0000000	3,92	3,92
Insumo	00006145/SIN	ORSE	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2"	Material	un	1,0000000	13,12	13,12
Insumo	00006153/SIN	ORSE	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1", sem unho e sem ladrao	Material	un	1,0000000	3,81	3,81
Insumo	00010425/SIN	ORSE	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes *40 x 30* cm	Material	un	1,0000000	72,05	72,05
Insumo	2261	ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	Material	un	1,0000000	9,57	9,57
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,8400000	0,24	0,20
Insumo	982	ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	Material	cj	1,0000000	23,64	23,64
				MO sem LS =>		54,37	LS =>	41,93
				Valor do BDI =>		49,67	MO com LS =>	96,30
							Valor com BDI =>	289,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	200	ORSE	Madeiramento com caibro roliço e ripa 4,0 x 1,5 cm	Madeiramento	m²	1,0000000	55,25	55,25
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,8000000	3,12	2,49
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,8000000	3,06	2,44
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,8000000	20,44	16,35
Insumo	00005067/SIN	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,2000000	14,37	2,87
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,8000000	14,58	11,66

CONSTRUTORA MARTINS - CNPJ: 44.572.003/0001-75.
TRANSFORMANDO PROJETOS EM REALIDADE.

Insumo	1974	ORSE	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)	Material	m	5,0000000	2,59	12,95
Insumo	3382	ORSE	Caibro roliço de eucalipto	Material	m	3,3330000	1,95	6,49

MO sem LS => 15,81 LS => 12,20 MO com LS => 28,01
Valor do BDI => 11,45 Valor com BDI => 66,70

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	39,45	39,45
Composição Auxiliar	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	3,67	3,67
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,69	0,69
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,16	1,16
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	32,87	32,87
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,72	0,72

MO sem LS => 18,71 LS => 14,43 MO com LS => 33,14
Valor do BDI => 8,17 Valor com BDI => 47,62

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	30.02.51	EMBASA	PLOTAGEM EM FORMATO A0, PRETO E BRANCO	30	UN	1,0000000	6,89	6,89
Insumo	E200300251	EMBASA	PLOTAGEM EM FORMATO A0, PRETO E BRANCO	Serviços	UN	1,0000000	6,89	6,89

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 1,42 Valor com BDI => 8,31

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5212552	SICRO3	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço		m²	1,0000000	15,59	15,59	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9076	SICRO3	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal	1,0000000	1,00	0,00	42,1604	37,5889	42,1604
Insumo	E9753	SICRO3	Grupo gerador - 23 kVA	1,0000000	1,00	0,00	24,9478	6,3442	24,9478

Custo Horário de Equipamentos => 67,1082

CONSTRUTORA MARTINS - CNPJ: 44.572.003/0001-75.
TRANSFORMANDO PROJETOS EM REALIDADE.

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora			Custo Horário
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	1,0000000			24,1437	24,1437
Insumo	P9822	SICRO3	Pintor	2,0000000			33,6400	67,2800

Custo Horário da Mão de Obra => 91,4237

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 158,5319

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 19,1500

Custo Unitário de Execução => 8,2784

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster	0,1120000	kg	65,2385	7,3067

Custo Total do Material => 7,3067

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M3153	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0001100	t	30,6900	0,0034

Custo Total dos Tempos Fixos => 0,0034

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0001100	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,90	5914464 0,000 R\$ 0,72	5914479 0,000 R\$ 0,60	0,0000

Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000

MO sem LS => 2,70 LS => 2,08 MO com LS => 4,78
Valor do BDI => 3,23 Valor com BDI => 18,82

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5213414	SICRO3	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção		m²	1,0000000	525,52	525,52	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9568	SICRO3	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	0,1506000	1,00	0,00	0,2990	0,1940	0,0450
Insumo	E9753	SICRO3	Grupo gerador - 23 kVA	0,4819300	1,00	0,00	24,9478	6,3442	12,0231

CONSTRUTORA MARTINS - CNPJ: 44.572.003/0001-75.
TRANSFORMANDO PROJETOS EM REALIDADE.

Insumo	E9623	SICRO3	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	0,2008000	1,00	0,00	12,1357	7,7141	2,4368
Insumo	E9622	SICRO3	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	0,4819300	1,00	0,00	10,1157	6,4301	4,8751

Custo Horário de Equipamentos => 19,3800

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	2,0000000			24,1437	48,2874
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000			34,2824	34,2824
Insumo	P9823	SICRO3	Serralheiro	1,0000000			31,3302	31,3302
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000			23,7167	47,4334

Custo Horário da Mão de Obra => 161,3334

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 180,7134

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 4,0000

Custo Unitário de Execução => 45,1784

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M1367	Chapa fina em aço galvanizado	11,7750000	kg	9,3486	110,0798
Insumo	SICRO3	M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V)	1,0000000	m²	354,3153	354,3153

Custo Total do Material => 464,3951

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	1,0000000	m²	15,5900	15,5900

Custo Total das Atividades => 15,5900

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M1367	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t	5914333	0,0117800	t	28,9800	0,3414
Tempo Fixo	SICRO3	M3229	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0004400	t	30,6900	0,0135

Custo Total dos Tempos Fixos => 0,3549

CONSTRUTORA MARTINS - CNPJ: 44.572.003/0001-75.
TRANSFORMANDO PROJETOS EM REALIDADE.

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	M1367	Chapa fina em aço galvanizado - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0117800	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,90	5914464 0,000 R\$ 0,72	5914479 0,000 R\$ 0,60	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V) - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0004400	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,90	5914464 0,000 R\$ 0,72	5914479 0,000 R\$ 0,60	0,0000

Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000

MO sem LS => 25,49 LS => 19,65 MO com LS => 45,14
Valor do BDI => 108,94 Valor com BDI => 634,46

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1683	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	pt	1,0000000	91,51	91,51
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	3,12	1,24
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,4000000	3,07	1,22
Insumo	00000013/SIN	ORSE	Estopa	Material	kg	0,0500000	13,74	0,68
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	20,44	8,17
Insumo	00003520/SIN	ORSE	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	Material	un	2,0000000	6,41	12,82
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	14,58	5,83
Insumo	00009836/SIN	ORSE	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	Material	m	4,0000000	11,49	45,96
Insumo	00010908/SIN	ORSE	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	Material	un	1,0000000	14,71	14,71
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0150000	58,72	0,88

MO sem LS => 7,90 LS => 6,10 MO com LS => 14,00
Valor do BDI => 18,97 Valor com BDI => 110,48

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	641	ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado aparente Ø 3/4"	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	un	1,0000000	228,05	228,05
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	5,0000000	3,12	15,60
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	4,0000000	3,00	12,00
Insumo	00000939/SIN	ORSE	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v,secao nominal 2,5 mm2	Material	m	12,0000000	2,24	26,88

CONSTRUTORA MARTINS - CNPJ: 44.572.003/0001-75.
TRANSFORMANDO PROJETOS EM REALIDADE.

Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	20,44	81,76
Insumo	00002688/SIN	ORSE	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	Material	m	6,0000000	2,26	13,56
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	5,0000000	14,58	72,90
Insumo	00012001/SIN	ORSE	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	Material	un	1,0000000	3,84	3,84
Insumo	00020111/SIN	ORSE	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	Material	un	0,1500000	10,10	1,51

MO sem LS => 87,32 LS => 67,34 MO com LS => 154,66
Valor do BDI => 47,27 Valor com BDI => 275,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3297	ORSE	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	Conversão InfoWORca	pt	1,0000000	265,54	265,54
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	3,12	12,48
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	5,0000000	3,00	15,00
Insumo	00000939/SIN	ORSE	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v,secao nominal 2,5 mm2	Material	m	18,0000000	2,24	40,32
Insumo	00001872/SIN	ORSE	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	Material	un	1,0000000	1,48	1,48
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	5,0000000	20,44	102,20
Insumo	00002674/SIN	ORSE	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4", sem luva	Material	m	6,0000000	4,30	25,80
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	14,58	58,32
Insumo	00020111/SIN	ORSE	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	Material	un	0,1500000	10,10	1,51
Insumo	9096	ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	Material	un	1,0000000	8,43	8,43

MO sem LS => 90,63 LS => 69,89 MO com LS => 160,52
Valor do BDI => 55,04 Valor com BDI => 320,58

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1199	ORSE	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	50,54	50,54
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3350000	3,12	1,04
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3350000	3,00	1,00
Insumo	00000013/SIN	ORSE	Estopa	Material	kg	0,2500000	13,74	3,43

CONSTRUTORA MARTINS - CNPJ: 44.572.003/0001-75.
TRANSFORMANDO PROJETOS EM REALIDADE.

Insumo	00003767/SIN	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	1,0000000	0,79	0,79
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3350000	20,44	6,84
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3350000	14,58	4,88
Insumo	00009868/SIN	ORSE	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	Material	m	7,0000000	3,38	23,66
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0095000	58,72	0,55
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,1350000	56,55	7,63
Insumo	295	ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	Material	un	2,0000000	0,36	0,72

MO sem LS => 6,62 LS => 5,10 MO com LS => 11,72
Valor do BDI => 10,47 Valor com BDI => 61,01

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3318	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	36,39	36,39
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	3,12	1,87
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6000000	3,00	1,80
Composição Auxiliar	1905	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0200000	586,45	11,72
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	20,44	12,26
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	14,58	8,74

MO sem LS => 12,51 LS => 9,65 MO com LS => 22,16
Valor do BDI => 7,54 Valor com BDI => 43,93

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1456	ORSE	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	Registros e Válvulas	un	1,0000000	47,38	47,38
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5400000	3,12	1,68
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5400000	3,07	1,65
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,5400000	20,44	11,03
Insumo	00006016/SIN	ORSE	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4"	Material	un	1,0000000	24,93	24,93
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5400000	14,58	7,87
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,9400000	0,24	0,22

CONSTRUTORA MARTINS - CNPJ: 44.572.003/0001-75.
TRANSFORMANDO PROJETOS EM REALIDADE.

				MO sem LS =>	10,67	LS =>	8,23	MO com LS =>	18,90
				Valor do BDI =>	9,82		Valor com BDI =>		57,20
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	22,69	22,69	
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,32	0,32	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,17	15,17	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	3,67	3,67	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,69	0,69	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,16	1,16	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,49	0,49	
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,13	1,13	
				MO sem LS =>	8,75	LS =>	6,74	MO com LS =>	15,49
				Valor do BDI =>	4,70		Valor com BDI =>		27,39
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1726	ORSE	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50x 1,00 x 0,60 m	Filtros e Sumidouros	un	1,0000000	1.308,05	1.308,05	
Composição Auxiliar	145	ORSE	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	Estruturas Pre-Moldadas de Concreto	m²	1,6200000	98,69	159,87	
Composição Auxiliar	165	ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8(cimento/cal/areia), junta=2cm	Alvenarias de Vedação	m²	4,8000000	129,25	620,40	
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,9700000	53,10	104,60	
Composição Auxiliar	2658	ORSE	Lastro de brita 3	Lastros, Lajes e Berços	m³	0,2250000	162,02	36,45	
Composição Auxiliar	91	ORSE	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,4320000	477,05	206,08	
Composição Auxiliar	96	ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0120000	458,98	5,50	
Insumo	545	ORSE	Cascalinho ou pedrisco (brita 0), com frete	Material	m³	1,0800000	162,18	175,15	
				MO sem LS =>	281,86	LS =>	217,37	MO com LS =>	499,23
				Valor do BDI =>	271,15		Valor com BDI =>		1.579,20
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

CONSTRUTORA MARTINS - CNPJ: 44.572.003/0001-75.
TRANSFORMANDO PROJETOS EM REALIDADE.

Composição	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	44,01	44,01		
Composição Auxiliar	95406	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,31	0,31		
Insumo	00007592	SINAPI	TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	37,48	37,48		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	3,67	3,67		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,69	0,69		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,16	1,16		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,06	0,06		
Insumo	00043469	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,04	0,04		
Insumo	00043493	SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,60	0,60		
					MO sem LS =>	21,34	LS =>	16,45	MO com LS =>	37,79
					Valor do BDI =>	9,12			Valor com BDI =>	53,13

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	234	ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	Telhamento	m²	1,0000000	34,81	34,81		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2200000	3,12	0,68		
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,2200000	3,06	0,67		
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,2200000	20,44	4,49		
Insumo	00001607/SIN API	ORSE	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)	Material	cj	1,4200000	0,27	0,38		
Insumo	00004299/SIN	ORSE	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	Material	un	1,4200000	1,42	2,01		
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2200000	14,58	3,20		
Insumo	2193	ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	Material	m²	1,1700000	19,99	23,38		
					MO sem LS =>	4,34	LS =>	3,35	MO com LS =>	7,69
					Valor do BDI =>	7,21			Valor com BDI =>	42,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914359	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	1,03	1,03	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	

CONSTRUTORA MARTINS - CNPJ: 44.572.003/0001-75.
TRANSFORMANDO PROJETOS EM REALIDADE.

Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,0000000	1,00	0,00	255,5062	78,1485	255,5062	
Custo Horário de Equipamentos => 255,5062										
Custo Horário de Execução => 255,5062										
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0184										
Custo do FIC => 0,0058										
Produção de Equipe => 249,0000										
Custo Unitário de Execução => 1,0261										
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,21			Valor com BDI =>	1,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	0,83	0,83		
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,0000000	1,00	0,00	255,5062	78,1485	255,5062	
Custo Horário de Equipamentos => 255,5062										
Custo Horário de Execução => 255,5062										
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0199										
Custo do FIC => 0,0050										
Produção de Equipe => 311,2500										
Custo Unitário de Execução => 0,8209										
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,17			Valor com BDI =>	1,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,68	0,68	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,0000000	1,00	0,00	255,5062	78,1485	255,5062
Custo Horário de Equipamentos => 255,5062									
Custo Horário de Execução => 255,5062									
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000									
Custo do FIC => 0,0000									

CONSTRUTORA MARTINS - CNPJ: 44.572.003/0001-75.
TRANSFORMANDO PROJETOS EM REALIDADE.

Produção de Equipe => 373,5000

Custo Unitário de Execução => 0,6841

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,14 Valor com BDI => 0,82

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914449	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	0,90	0,90	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	232,1807	73,3611	232,1807

Custo Horário de Equipamentos => 232,1807

Custo Horário de Execução => 232,1807

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0184

Custo do FIC => 0,0052

Produção de Equipe => 259,0400

Custo Unitário de Execução => 0,8963

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,18 Valor com BDI => 1,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914464	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	0,72	0,72	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	232,1807	73,3611	232,1807

Custo Horário de Equipamentos => 232,1807

Custo Horário de Execução => 232,1807

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0199

Custo do FIC => 0,0045

Produção de Equipe => 323,8000

Custo Unitário de Execução => 0,7170

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,14 Valor com BDI => 0,86

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914479	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,60	0,60

CONSTRUTORA MARTINS - CNPJ: 44.572.003/0001-75.
TRANSFORMANDO PROJETOS EM REALIDADE.

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	232,1807	73,3611	232,1807
Custo Horário de Equipamentos =>									232,1807
Custo Horário de Execução =>									232,1807
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									388,5600
Custo Unitário de Execução =>									0,5975
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>					0,12			Valor com BDI =>	0,72

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1532	ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	m	1,0000000	34,63	34,63	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5200000	3,12	1,62	
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5200000	3,07	1,59	
Insumo	00000301/SIN	ORSE	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	Material	un	0,1700000	2,59	0,44	
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,5200000	20,44	10,62	
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5200000	14,58	7,58	
Insumo	00009836/SIN	ORSE	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	Material	m	1,0100000	11,49	11,60	
Insumo	1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,0230000	51,49	1,18	
MO sem LS =>					10,28	LS =>	7,92	MO com LS =>	18,20
Valor do BDI =>					7,17			Valor com BDI =>	41,80

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1216	ORSE	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Roscável	m	1,0000000	15,98	15,98
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1100000	3,12	0,34
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1100000	3,07	0,33
Composição Auxiliar	2483	ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	Enchimento de Rasgos em Alvenaria ou Concreto	m	1,0100000	4,83	4,87
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1100000	20,44	2,24
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1100000	14,58	1,60

CONSTRUTORA MARTINS - CNPJ: 44.572.003/0001-75.
TRANSFORMANDO PROJETOS EM REALIDADE.

Insumo	00009856/SIN	ORSE	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	Material	m	1,0100000	6,46	6,52	
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,3500000	0,24	0,08	
				MO sem LS =>	4,01	LS =>	3,09	MO com LS =>	7,10
				Valor do BDI =>	3,31	Valor com BDI =>		19,29	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2085	ORSE	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universal branco, conjunto de fixação, tubode ligação e engate plástico - Rev 04	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	375,38	375,38	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,3000000	3,12	7,17	
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	2,3000000	3,07	7,06	
Insumo	00001030/SIN API	ORSE	Caixa de descarga plastica para bacia / vaso sanitario, externa, capacidade 9litros, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate	Material	un	1,0000000	37,71	37,71	
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	2,3000000	20,44	47,01	
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,3000000	14,58	33,53	
Insumo	00006138/SIN	ORSE	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	Material	un	1,0000000	7,72	7,72	
Insumo	00006141/SIN	ORSE	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	Material	un	1,0000000	3,92	3,92	
Insumo	00010420/SIN	ORSE	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifao aparente, saida vertical (sem assento)	Material	un	1,0000000	159,14	159,14	
Insumo	230	ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	Material	un	1,0000000	22,21	22,21	
Insumo	2306	ORSE	Tubo descida pvc 1 1/4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	Material	un	1,0000000	28,38	28,38	
Insumo	669	ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	Material	cj	1,0000000	21,53	21,53	
				MO sem LS =>	45,47	LS =>	35,07	MO com LS =>	80,54
				Valor do BDI =>	77,81	Valor com BDI =>		453,19	

Total sem BDI 403.876,83
Total do BDI 83.661,02
Total Geral 487.537,85

CONSTRUTORA MARTINS CNPJ: 44.572.003/0001-75.
MATEUS ALVES Assinado de forma digital por
MARTINS TRANSFORMANDO PROJETO EM REALIDADE.
LTDA:44572003000175 LTDA:44572003000175
Dados: 2026.05.11 18:43:51 -03'00'

Mateus Alves Martins LTDA.
Representante legal
CNPJ: 44.572.003/0001-75

**CARLOS
FERREIRA
ALVES:06440208
578**

Assinado de forma digital
por CARLOS FERREIRA
ALVES:06440208578
Dados: 2026.05.11
18:42:47 -03'00'

Carlos Ferreira Alves
Engenheiro Civil
CREA-BA: 051951580-3



ESTRUTURA PASSAGEM MOLHADA CABACEIRAS - BRUMADO

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Bahia
SBC - 12/2025 - Bahia
SICRO3 - 10/2025 - Bahia
ORSE - 09/2025 - Sergipe
EMBASA - 06/2025 - Bahia

B.D.I.
20,73%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 77,12%
Mensalista: 40,64%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
11.06.20	EMBASA	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3	11	m³	551,51	515,86	284.501,94	58,35	58,35
1107896	SICRO3	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		m³	84,4	545,75	46.061,30	9,45	67,80
4784	ORSE	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2, c/ 2 salas e 2 banheiros com materiais novos	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	un	1,0	23.578,00	23.578,00	4,84	72,64
92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	2.123,66	9,69	20.578,26	4,22	76,86
3108005	SICRO3	Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		m²	188,0	106,99	20.114,12	4,13	80,99
92773	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	2.418,92	7,76	18.770,81	3,85	84,84
90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	250,0	53,94	13.485,00	2,77	87,60
5501881	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³		m³	934,29	14,10	13.173,48	2,70	90,30
5502968	SICRO3	Escavação de vala em material de 3ª categoria - resistência à compressão até 50 MPa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.700 kg		m³	234,69	23,33	5.475,31	1,12	91,43
5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m³	934,29	5,85	5.465,59	1,12	92,55
90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	30,0	161,54	4.846,20	0,99	93,54
4815671	SICRO3	Reaterro e compactação com soquete vibratório		m³	197,89	22,74	4.500,01	0,92	94,46
74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	8,0	515,36	4.122,88	0,85	95,31
5502109	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³		m³	586,71	6,41	3.760,81	0,77	96,08
32.05.26	EMBASA	TRANSPORTE DE MAQUINAS/EQUIPAMENTOS/MATERIAIS COM CAMINHÃO CARRETA PRANCHA 20 T	32	UN	2,0	1.877,11	3.754,22	0,77	96,85

CONSTRUTORA MARTINS - CNPJ: 44.572.003/0001-75.
TRANSFORMANDO PROJETOS EM REALIDADE.

5502585	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³		m³	352,03	9,11	3.206,99	0,66	97,51
5502985	SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal		m²	3.000,0	0,80	2.400,00	0,49	98,00
001	Próprio	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO COM TOPOGRAFO E PIQUETES. FORNECIMENTO DE PROJETO "ASBUILT" E MAPA DE CUBAÇÃO DA TERRAPLENAGEM FINAL COM ART.	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	654,0	3,38	2.210,52	0,45	98,46
1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		m³	4,2	521,07	2.188,49	0,45	98,90
5213465	SICRO3	Placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação		un	4,0	503,15	2.012,60	0,41	99,32
55.03.01	EMBASA	ABERTURA ACESSOS E CAMINHOS DE SERVICOS	55	m²	497,0	3,10	1.540,70	0,32	99,63
92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	52,43	13,94	730,87	0,15	99,78
003	Próprio	GUIA COM BARRA SINALIZADORA D=200mm, COMP. 1,00m PARA PASSAGEM MOLHADA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	12,0	49,98	599,76	0,12	99,91
11.04.04	EMBASA	FORNEC. E ASSENT. DE TUBO DRENO PERFURADO E CORRUGADO DE PVC RIGIDO/PÉAD DN=75mm.	11	M	16,0	22,39	358,24	0,07	99,98
2327	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de tinta refletiva, marca INDUSTIL, ref 8530 ou similar - R1	Outras Pinturas	m²	3,77	26,99	101,75	0,02	100,00

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

403.876,83
83.661,02
487.537,85

MATEUS ALVES
MARTINS
LTDA:4457200300
0175

Assinado de forma digital por MATEUS ALVES MARTINS LTDA:44572003000175
Dados: 2026.05.11 19:11:31 -03'00'

Mateus Alves Martins LTDA.
Representante legal
CNPJ: 44.572.003/0001-75

Rua Juracy Magalhães, 79 - Centro - Malhada de Pedras - BA.
(77) 98879-0467 / construtoramartins@gmail.com

CONSTRUTORA MARTINS - CNPJ: 41.572.008/0001-75.
CARLOS FERREIRA ALVES
TRANSFORMANDO PROJETOS EM REALIDADE.
ALVES:06440208578 ALVES:06440208578
Dados: 2026.05.11 19:10:57 -03'00'

Carlos Ferreira Alves
Engenheiro Civil
CREA-BA: 051951580-3



ESTRUTURA PASSAGEM MOLHADA CABACEIRAS - BRUMADO

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Bahia
SBC - 12/2025 - Bahia
SICRO3 - 10/2025 - Bahia
ORSE - 09/2025 - Sergipe
EMBASA - 06/2025 - Bahia

B.D.I.
20,73%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 77,12%
Mensalista: 40,64%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
B01000009	EMBASA	SERVENTE	Mão de Obra	H	3.255,4487360		23,26		75.721,74		15,53%	75.721,74	15,53%
D02000002	EMBASA	PEDRA BRUTA	Material	m³	661,8120000		100,31		66.386,36		13,62%	142.108,10	29,15%
D01000000	EMBASA	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	74.322,1494120		0,74		54.998,39		11,28%	197.106,49	40,43%
K01000000	EMBASA	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	Material	m³	661,8120000		47,91		31.707,41		6,50%	228.813,90	46,93%
M0424	SICRO3	Cimento Portland CP II - 32 - saco	Material	kg	27.797,2288580		0,73		20.291,98		4,16%	249.105,88	51,09%
D02000000	EMBASA	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	Material	m³	165,3537282		122,35		20.231,03		4,15%	269.336,91	55,24%
B01000009	EMBASA	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	Mão de Obra	H	551,5100000		33,99		18.745,82		3,84%	288.082,73	59,09%
00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	2.357,2626000		6,88		16.217,97		3,33%	304.300,70	62,42%
K01000000	EMBASA	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	Material	m³	165,3537282		97,89		16.186,48		3,32%	320.487,18	65,74%
00043055	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	2.685,0012000		5,96		16.002,61		3,28%	336.489,78	69,02%
E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	Equipamento	H	34,3091771	6,9017542	320,90	100,59	11.009,81	694,26	2,40%	348.193,86	71,42%
00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	255,3000000		44,93		11.470,63		2,35%	359.664,49	73,77%
P9824	SICRO3	Servente	Mão de Obra	h	370,5713652		28,62		10.605,75		2,18%	370.270,24	75,95%
M0082	SICRO3	Areia média lavada	Material	m³	54,5314240		140,68		7.671,48		1,57%	377.941,72	77,52%
P9808	SICRO3	Carpinteiro	Mão de Obra	h	131,6000000		40,55		5.336,38		1,09%	383.278,10	78,62%
E9775	SICRO3	Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 1.700 kg - 103 kW	Equipamento	H	7,7814990	0,0000000	665,45	309,47	5.178,20	0,00	1,06%	388.456,30	79,68%
M0191	SICRO3	Brita 1	Material	m³	32,5640440		147,27		4.795,71		0,98%	393.252,01	80,66%
M0192	SICRO3	Brita 2	Material	m³	32,5640440		146,96		4.785,61		0,98%	398.037,62	81,64%
00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	30,4428000		152,63		4.646,48		0,95%	402.684,11	82,60%
M0448	SICRO3	Compensado resinado - E = 14 mm	Material	m²	76,0084000		54,66		4.154,62		0,85%	406.838,72	83,45%
00006111/S	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	222,5233400		17,60		3.916,41		0,80%	410.755,14	84,25%
E9541	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	Equipamento	H	3,8318970	0,0000000	1.020,87	416,35	3.911,87	0,00	0,80%	414.667,00	85,05%
P9801	SICRO3	Ajudante	Mão de Obra	h	133,1147155		29,14		3.878,96		0,80%	418.545,97	85,85%
00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	117,7802429		29,03		3.419,16		0,70%	421.965,13	86,55%
00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	8,0000000		369,57		2.956,56		0,61%	424.921,69	87,16%
629	ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirite ou similar	Material	m²	104,5000000		27,51		2.874,80		0,59%	427.796,48	87,75%
00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	114,8752500		22,61		2.597,33		0,53%	430.393,81	88,28%
M0290	SICRO3	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	Material	m	392,9256400		6,24		2.451,86		0,50%	432.845,67	88,78%
H02950013	EMBASA	CAMINHÃO CARRETA PRANCHA CAP 20T (INCL MANUTENCAO/OPERACAO)	Material	H	16,0000000		149,30		2.388,80		0,49%	435.234,47	89,27%
E9540	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	Equipamento	H	4,8159000	0,0000000	453,74	191,01	2.185,17	0,00	0,45%	437.419,63	89,72%
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	489,2279860		4,43		2.167,28		0,44%	439.586,91	90,16%
00001213/S	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	86,9794800		24,67		2.145,78		0,44%	441.732,70	90,60%
E9511	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	Equipamento	H	3,8318970	0,0000000	519,53	258,97	1.990,79	0,00	0,41%	443.723,48	91,01%
E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	Equipamento	H	4,9991989	0,5554354	355,96	100,65	1.779,51	55,91	0,38%	445.558,90	91,39%

CONSTRUTORA MARTINS - CNPJ: 44.572.003/0001-75.
TRANSFORMANDO PROJETOS EM REALIDADE.

E9515	SICRO3	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	Equipamento	H	5,2235799	0,0000000	332,86	157,12	1.738,72	0,00	1.738,72	0,36%	447.297,63	91,75%
2193	ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessórios	Material	m²	68,8662000		24,13		1.661,74		1.661,74	0,34%	448.959,37	92,09%
M0284	SICRO3	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	Material	m	84,4533600		19,00		1.604,61		1.604,61	0,33%	450.563,98	92,42%
00034492/S	ORSE	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	Material	m³	3,1080000		465,03		1.445,31		1.445,31	0,30%	452.009,29	92,71%
H02000061	EMBASA	TRATOR ESTEIRAS CAT-D6D,140 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL)	Material	HP	5,0694000		282,38		1.431,50		1.431,50	0,29%	453.440,79	93,01%
M0286	SICRO3	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	Material	m	67,5634400		20,96		1.416,13		1.416,13	0,29%	454.856,92	93,30%
E9519	SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	Equipamento	H	22,7621232	0,0000000	61,82	39,61	1.407,15	0,00	1.407,15	0,29%	456.264,07	93,59%
E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	Equipamento	H	5,5546343	0,0000000	248,84	117,72	1.382,22	0,00	1.382,22	0,28%	457.646,29	93,87%
00002436/S	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	54,8400000		24,67		1.352,90		1.352,90	0,28%	458.999,19	94,15%
M3229	SICRO3	Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V)	Material	m²	2,7429600		427,75		1.173,30		1.173,30	0,24%	460.172,49	94,39%
E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	Equipamento	H	1,6108094	3,9438249	342,40	154,23	551,54	608,27	1.159,81	0,24%	461.332,30	94,62%
00004750/S	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	42,6260800		24,67		1.051,59		1.051,59	0,22%	462.383,89	94,84%
00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	46,3083012		20,29		939,60		939,60	0,19%	463.323,48	95,03%
P9821	SICRO3	Pedreiro	Mão de Obra	h	22,7621232		40,55		923,00		923,00	0,19%	464.246,49	95,22%
1974	ORSE	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)	Material	m	294,3000000		3,12		918,22		918,22	0,19%	465.164,70	95,41%
1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	127,7371800		6,55		836,68		836,68	0,17%	466.001,38	95,58%
E9647	SICRO3	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	Equipamento	H	63,5791084	0,0000000	12,43	2,74	790,29	0,00	790,29	0,16%	466.791,67	95,74%
E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	Equipamento	H	2,8884510	2,6661834	182,26	76,60	526,45	204,24	730,69	0,15%	467.522,36	95,89%
E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	Equipamento	H	2,5159881	0,0015120	280,31	88,57	705,26	0,13	705,39	0,14%	468.227,75	96,04%
B01900000	EMBASA	MOTORISTA DE VEICULO PESADO	Mão de Obra	H	16,0000000		43,75		700,00		700,00	0,14%	468.927,75	96,18%
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	492,7363036		1,40		689,83		689,83	0,14%	469.617,58	96,32%
D34000002	EMBASA	OLEO DIESEL	Material	L	111,1000000		5,98		664,38		664,38	0,14%	470.281,96	96,46%
M0030	SICRO3	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	Material	kg	83,3916240		7,88		657,13		657,13	0,13%	470.939,08	96,60%
158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	43,3795534		13,70		594,30		594,30	0,12%	471.533,38	96,72%
M1205	SICRO3	Prego de ferro	Material	kg	38,3426000		12,87		493,47		493,47	0,10%	472.026,85	96,82%
00000939/S	ORSE	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwl-b, 450/750v,secao nominal 2,5 mm2	Material	m	180,0000000		2,70		486,00		486,00	0,10%	472.512,85	96,92%
00001379/S	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	628,8363920		0,76		477,92		477,92	0,10%	472.990,77	97,02%
3382	ORSE	Caibro roliço de eucalipto	Material	m	196,1803800		2,35		461,02		461,02	0,09%	473.451,79	97,11%
00002696/S	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	15,8800000		24,67		391,76		391,76	0,08%	473.843,55	97,19%
10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	1,9175640		200,70		384,86		384,86	0,08%	474.228,41	97,27%
00010420/S	ORSE	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifao aparente, saida vertical (sem assento)	Material	un	2,0000000		192,12		384,24		384,24	0,08%	474.612,65	97,35%
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	457,2659860		0,83		379,53		379,53	0,08%	474.992,18	97,43%
00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	56,1001000		6,50		364,65		364,65	0,07%	475.356,83	97,50%
M1367	SICRO3	Chapa fina em aço galvanizado	Material	kg	32,2983540		11,27		364,00		364,00	0,07%	475.720,83	97,58%
00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	18,1485135		19,28		349,90		349,90	0,07%	476.070,73	97,65%
E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	Equipamento	H	1,0129499	0,1648975	308,46	94,35	312,45	15,56	328,01	0,07%	476.398,75	97,72%
00006111	SINAPI	SERVEENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	17,3884462		18,31		318,38		318,38	0,07%	476.717,13	97,78%
00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	32,0000000		9,88		316,16		316,16	0,06%	477.033,29	97,85%
00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,9909591		157,97		314,51		314,51	0,06%	477.347,80	97,91%
00043487	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	250,0000000		1,25		312,50		312,50	0,06%	477.660,30	97,97%

CONSTRUTORA MARTINS - CNPJ: 44.572.003/0001-75.
TRANSFORMANDO PROJETOS EM REALIDADE.

2706	ORSE	Treliça PTG 8i - TR 08634, para suporte de barras de transferência em juntas,ou similar	Material	m	12,0000000		25,44		305,28		305,28	0,06%	477.965,58	98,04%
M0602	SICRO3	Ponteiro para rompedor hidráulico de 1.700 kg	Material	un	0,0398973		7.480,63		298,46		298,46	0,06%	478.264,04	98,10%
E9535	SICRO3	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	Equipamento	H	7,5500800	0,0000000	33,87	33,51	255,72	0,00	255,72	0,05%	478.519,76	98,15%
M0310	SICRO3	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	Material	m	37,4270400		6,55		245,15		245,15	0,05%	478.764,90	98,20%
2657	ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	Material	un	225,6000000		1,07		241,39		241,39	0,05%	479.006,30	98,25%
00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	8,0923200		29,03		234,92		234,92	0,05%	479.241,22	98,30%
	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	2,3193340		99,17		230,01		230,01	0,05%	479.471,23	98,35%
0000367/S	SINAPI	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	Equipamento	H	91,5600000		2,42		221,58		221,58	0,05%	479.692,80	98,39%
00007247	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	43,3795534		4,88		211,69		211,69	0,04%	479.904,49	98,43%
545	ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	Material	m³	1,0800000		195,79		211,45		211,45	0,04%	480.115,95	98,48%
	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	11,8638000		17,34		205,72		205,72	0,04%	480.321,66	98,52%
00005067/S	ORSE	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	Material	m	14,0600000		13,87		195,01		195,01	0,04%	480.516,68	98,56%
00009836/S	ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	Material	m³	0,4320000		446,26		192,78		192,78	0,04%	480.709,46	98,60%
	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 3/4", sem luva	Material	m	36,0000000		5,19		186,84		186,84	0,04%	480.896,30	98,64%
00002674/S	ORSE	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes "40 x 30" cm	Material	un	2,0000000		86,98		173,96		173,96	0,04%	481.070,26	98,67%
00010425/S	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedraira/fornecedor, sem frete	Material	m³	1,2759240		135,57		172,98		172,98	0,04%	481.243,24	98,71%
00004718/S	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,5288763		48,66		171,72		171,72	0,04%	481.414,95	98,74%
00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	134,3780340		1,27		170,66		170,66	0,04%	481.585,61	98,78%
00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	869,1933600		0,19		165,15		165,15	0,03%	481.750,76	98,81%
	EMBASA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	4,8000000		33,24		159,55		159,55	0,03%	481.910,31	98,85%
B01000006	SICRO3	Grupo gerador - 14 kVA	Equipamento	H	7,5500800	0,0000000	20,47	6,00	154,55	0,00	154,55	0,03%	482.064,86	98,88%
E9066	ORSE	Vale transporte	Material	un	34,2550132		4,40		150,72		150,72	0,03%	482.215,58	98,91%
2378	ORSE	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lançamento	Material	m³	3,1200000		47,80		149,14		149,14	0,03%	482.364,72	98,94%
00044535/S	ORSE	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	Material	un	83,5812000		1,71		142,92		142,92	0,03%	482.507,64	98,97%
00004299/S	ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	Material	un	4,0000000		35,24		140,96		140,96	0,03%	482.648,60	99,00%
425	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	Equipamento	H	0,4000000	0,9333332	174,20	72,43	69,68	67,60	137,28	0,03%	482.785,88	99,03%
E9687	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,6391881		188,99		120,80		120,80	0,02%	482.906,68	99,05%
941	EMBASA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	4,8000000		24,29		116,59		116,59	0,02%	483.023,27	99,07%
B01000001	ORSE	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	Material	m	28,0000000		4,08		114,24		114,24	0,02%	483.137,51	99,10%
00009868/S	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	134,3780340		0,76		102,13		102,13	0,02%	483.239,64	99,12%
00043465	ORSE	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	Material	m	36,0000000		2,72		97,92		97,92	0,02%	483.337,56	99,14%
00002688/S	ORSE	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	Material	m	12,1200000		7,79		94,41		94,41	0,02%	483.431,98	99,16%
00009856/S	ORSE	Caixa de descarga plastica para bacia / vaso sanitario, externa, capacidade 9litros, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate	Material	un	2,0000000		45,52		91,04		91,04	0,02%	483.523,02	99,18%
00001030/S	SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	Equipamento	H	27,3466124	40,9397495	1,64	1,11	44,85	45,47	90,32	0,02%	483.613,34	99,20%
E9064	SINAPI	TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,9783042		45,24		89,50		89,50	0,02%	483.702,83	99,21%
00007592	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	62,8074640		1,36		85,42		85,42	0,02%	483.788,25	99,23%
00043491	SINAPI	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	Material	M	0,7200000		116,97		84,22		84,22	0,02%	483.872,47	99,25%
00041930	SICRO3	Montador	Mão de Obra	h	2,0190732		41,38		83,55		83,55	0,02%	483.956,02	99,27%
P9830														

00001106/S	ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	60,4240000			1,26		76,13		76,13	0,02%	484.032,15	99,28%
2306	ORSE	Tubo descida pvc 1 1/4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	Material	un	2,0000000			34,26		68,52		68,52	0,01%	484.100,67	99,29%
00004730/S	ORSE	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor,sem frete)	Material	m³	0,5184000			126,76		65,71		65,71	0,01%	484.166,39	99,31%
E9071	SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	Equipamento	H	80,2081875	10,8402972		0,70	0,48	56,15	5,23	61,38	0,01%	484.227,77	99,32%
9096	ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	Material	un	6,0000000			10,17		61,02		61,02	0,01%	484.288,79	99,33%
00004721/S	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,4253080			134,85		57,35		57,35	0,01%	484.346,14	99,35%
982	ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	Material	cj	2,0000000			28,54		57,08		57,08	0,01%	484.403,22	99,36%
F01000205	EMBASA	ART DE EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS	Material	UN	0,2474736			229,03		56,68		56,68	0,01%	484.459,90	99,37%
00004783/S	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	2,2620000			24,67		55,80		55,80	0,01%	484.515,70	99,38%
D39000010	EMBASA	TUBO DRENO CORRUGADO E PERFURADO DN=75MM	Material	M	16,8000000			3,23		54,26		54,26	0,01%	484.569,97	99,39%
230	ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	Material	un	2,0000000			26,81		53,62		53,62	0,01%	484.623,59	99,40%
00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	8,0000000			6,60		52,80		52,80	0,01%	484.676,39	99,41%
669	ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	Material	cj	2,0000000			25,99		51,98		51,98	0,01%	484.728,37	99,42%
3329	ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, 200kg/m2, enchimento em bloco cerâmico h=8cm	Material	m²	1,6200000			31,51		51,05		51,05	0,01%	484.779,41	99,43%
10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,1704505			293,71		50,06		50,06	0,01%	484.829,48	99,44%
M0560	SICRO3	Desmoldante para fôrmas de madeira	Material	l	3,4817600			12,12		42,20		42,20	0,01%	484.871,68	99,45%
2945	ORSE	Dobradiça de ferro zincado, 3 1/2", linha popular	Material	un	12,0000000			3,22		38,64		38,64	0,01%	484.910,32	99,46%
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	62,8074640			0,59		37,06		37,06	0,01%	484.947,37	99,47%
2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,5400000			68,27		36,87		36,87	0,01%	484.984,24	99,48%
00010908/S	ORSE	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	Material	un	2,0000000			17,75		35,50		35,50	0,01%	485.019,74	99,48%
1803	ORSE	Porta cadeado médio	Material	un	4,0000000			8,81		35,24		35,24	0,01%	485.054,98	99,49%
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	492,7363036			0,07		34,49		34,49	0,01%	485.089,47	99,50%
00004722/S	ORSE	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2700000			127,39		34,40		34,40	0,01%	485.123,86	99,50%
00006145/S	ORSE	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2"	Material	un	2,0000000			15,83		31,66		31,66	0,01%	485.155,52	99,51%
00003520/S	ORSE	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	Material	un	4,0000000			7,73		30,92		30,92	0,01%	485.186,44	99,52%
00006016/S	ORSE	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4"	Material	un	1,0000000			30,09		30,09		30,09	0,01%	485.216,53	99,52%
2212	ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	43,5200000			0,68		29,59		29,59	0,01%	485.246,13	99,53%
00012001/S	ORSE	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	Material	un	6,0000000			4,63		27,78		27,78	0,01%	485.273,91	99,54%
00001607/S	ORSE	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)	Material	cj	83,5812000			0,32		26,75		26,75	0,01%	485.300,65	99,54%
INAPI	P9823	Serralheiro	Mão de Obra	h	0,6857400			37,82		25,93		25,93	0,01%	485.326,59	99,55%
E9010	SICRO3	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	Equipamento	H	22,7621232	0,0000000		1,13	0,77	25,72	0,00	25,72	0,01%	485.352,31	99,55%
00000378/S	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	1,0143800			24,67		25,02		25,02	0,01%	485.377,33	99,56%
M3153	SICRO3	Tinta em pó à base de resina poliéster	Material	kg	0,3072115			78,75		24,19		24,19	0,00%	485.401,53	99,56%
00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	31,9620000			0,74		23,65		23,65	0,00%	485.425,18	99,57%
00012893/S	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,3267183			72,37		23,64		23,64	0,00%	485.448,82	99,57%
10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	1,9175640			12,27		23,53		23,53	0,00%	485.472,35	99,58%
E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	Equipamento	H	2,8884510	2,6661834		4,91	3,43	14,18	9,14	23,32	0,00%	485.495,68	99,58%
2261	ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	Material	un	2,0000000			11,55		23,10		23,10	0,00%	485.518,78	99,59%

CONSTRUTORA MARTINS - CNPJ: 44.572.003/0001-75.
TRANSFORMANDO PROJETOS EM REALIDADE.

00020111/S	ORSE	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	Material	un	1,8000000			12,19			21,94		21,94	0,00%	485.540,72	99,59%
1886	ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	Material	kg	1,2000000			18,24			21,89		21,89	0,00%	485.562,61	99,59%
00006141/S	ORSE	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	Material	un	4,0000000			4,73			18,92		18,92	0,00%	485.581,53	99,60%
00000370/S	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,1921968			97,89			18,81		18,81	0,00%	485.600,34	99,60%
00006138/S	ORSE	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	Material	un	2,0000000			9,32			18,64		18,64	0,00%	485.618,98	99,61%
00000013/S	ORSE	Estopa	Material	kg	1,1000000			16,58			18,24		18,24	0,00%	485.637,22	99,61%
00001872/S	ORSE	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	Material	un	10,0000000			1,78			17,80		17,80	0,00%	485.655,02	99,61%
00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARRIGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	250,0000000			0,07			17,50		17,50	0,00%	485.672,52	99,62%
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	16,9615520			0,92			15,60		15,60	0,00%	485.688,12	99,62%
D24000003	EMBASA	SOLUCAO LIMPADORA	Material	L	0,4000000			36,70			14,68		14,68	0,00%	485.702,80	99,62%
E9753	SICRO3	Grupo gerador - 23 kVA	Equipamento	H	0,4737142	0,0000000		30,11	7,65		14,26	0,00	14,26	0,00%	485.717,07	99,63%
00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,8800000			15,97			14,05		14,05	0,00%	485.731,12	99,63%
10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,7670254			17,62			13,51		13,51	0,00%	485.744,64	99,63%
D22000000	EMBASA	ADESIVO PARA PVC	Material	L	0,3200000			41,76			13,36		13,36	0,00%	485.758,00	99,63%
1117	ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	Material	un	4,0000000			3,33			13,32		13,32	0,00%	485.771,32	99,64%
2233	ORSE	Tinta refletiva amarela para demarcação de tráfego (Indutil ou similar)	Material	l	0,4524000			29,27			13,24		13,24	0,00%	485.784,56	99,64%
P9822	SICRO3	Pintor	Mão de Obra	h	0,2864709			40,61			11,63		11,63	0,00%	485.796,19	99,64%
00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	8,0000000			1,40			11,20		11,20	0,00%	485.807,39	99,65%
00012892/S	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 77" cm)	Material	par	0,9800880			10,63			10,42		10,42	0,00%	485.817,81	99,65%
00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0661520			141,02			9,33		9,33	0,00%	485.827,14	99,65%
00006153/S	ORSE	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1", sem unho e sem ladrao	Material	un	2,0000000			4,59			9,18		9,18	0,00%	485.836,32	99,65%
10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	1,9175640			4,70			9,01		9,01	0,00%	485.845,33	99,65%
1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,1380000			62,16			8,58		8,58	0,00%	485.853,91	99,65%
11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0086979			959,10			8,34		8,34	0,00%	485.862,25	99,66%
00002711/S	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65" l / *100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0445048			181,34			8,07		8,07	0,00%	485.870,32	99,66%
E9076	SICRO3	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal	Equipamento	H	0,1432355	0,0000000		50,89	45,38		7,29	0,00	7,29	0,00%	485.877,61	99,66%
00010567/S	ORSE	Tabua *2,5 x 23" cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	Material	m	0,5346000			12,35			6,60		6,60	0,00%	485.884,22	99,66%
82	ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	Material	kg	0,7700000			7,90			6,08		6,08	0,00%	485.890,30	99,66%
81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	0,6480000			8,36			5,42		5,42	0,00%	485.895,72	99,66%
00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0462560			113,65			5,26		5,26	0,00%	485.900,97	99,66%
630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	0,1132200			43,24			4,90		4,90	0,00%	485.905,87	99,67%
138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0680000			70,89			4,82		4,82	0,00%	485.910,69	99,67%
00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1194726			39,68			4,74		4,74	0,00%	485.915,43	99,67%
6995	ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	Material	m	1,1988000			3,54			4,24		4,24	0,00%	485.919,67	99,67%
E20030025	EMBASA	PLOTAGEM EM FORMATO A0, PRETO E BRANCO	Serviços	UN	0,4949472			8,31			4,11		4,11	0,00%	485.923,79	99,67%
E9622	SICRO3	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	Equipamento	H	0,3304787	0,0000000		12,20	7,76		4,03	0,00	4,03	0,00%	485.927,82	99,67%
00043493	SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	5,4703176			0,72			3,94		3,94	0,00%	485.931,76	99,67%
00003767/S	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	4,0000000			0,95			3,80		3,80	0,00%	485.935,56	99,67%
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	8,0000000			0,43			3,44		3,44	0,00%	485.939,00	99,67%
295	ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	Material	un	8,0000000			0,43			3,44		3,44	0,00%	485.942,44	99,67%

CONSTRUTORA MARTINS - CNPJ: 44.572.003/0001-75.
TRANSFORMANDO PROJETOS EM REALIDADE.

00012895/S	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,2556749		13,21		3,38		3,38	0,00%	485.945,81	99,67%
00000301/S	ORSE	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	Material	un	1,0200000		3,12		3,18		3,18	0,00%	485.949,00	99,67%
00004509/S	ORSE	Sarrafo "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	Material	m	0,4069800		5,54		2,25		2,25	0,00%	485.951,25	99,67%
11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0086979		240,84		2,09		2,09	0,00%	485.953,35	99,67%
E9623	SICRO3	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	Equipamento	H	0,1376966	0,0000000	14,64	9,31	2,02	0,00	2,02	0,00%	485.955,36	99,68%
1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,3322023		5,87		1,95		1,95	0,00%	485.957,31	99,68%
981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	6,8200000		0,28		1,91		1,91	0,00%	485.959,22	99,68%
11241	ORSE	Alicate volt-ampermetro	Material	un	0,0109680		167,01		1,83		1,83	0,00%	485.961,05	99,68%
00012894/S	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0852253		19,69		1,68		1,68	0,00%	485.962,73	99,68%
1113	ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	Material	kg	0,1920000		8,64		1,66		1,66	0,00%	485.964,39	99,68%
10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0445048		36,12		1,61		1,61	0,00%	485.966,00	99,68%
00043130/S	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,0459000		30,33		1,39		1,39	0,00%	485.967,39	99,68%
11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0042626		313,18		1,33		1,33	0,00%	485.968,73	99,68%
4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0667570		18,19		1,21		1,21	0,00%	485.969,94	99,68%
00043132/S	ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,0283600		30,33		0,86		0,86	0,00%	485.970,80	99,68%
4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0222522		37,00		0,82		0,82	0,00%	485.971,62	99,68%
10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0283639		26,33		0,75		0,75	0,00%	485.972,37	99,68%
11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0173959		38,28		0,67		0,67	0,00%	485.973,04	99,68%
11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0063520		90,75		0,58		0,58	0,00%	485.973,61	99,68%
00005075/S	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	Material	kg	0,0324000		16,28		0,53		0,53	0,00%	485.974,14	99,68%
11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0109680		46,68		0,51		0,51	0,00%	485.974,65	99,68%
11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0174680		28,39		0,50		0,50	0,00%	485.975,15	99,68%
E9686	SICRO3	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW	Equipamento	H	0,0015120	0,0000000	321,61	116,11	0,49	0,00	0,49	0,00%	485.975,63	99,68%
11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0095280		47,97		0,46		0,46	0,00%	485.976,09	99,68%
10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0085253		43,07		0,37		0,37	0,00%	485.976,46	99,68%
10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0173959		20,85		0,36		0,36	0,00%	485.976,82	99,68%
11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0298383		11,36		0,34		0,34	0,00%	485.977,16	99,68%
00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	31,9620000		0,01		0,32		0,32	0,00%	485.977,48	99,68%
4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0170505		18,41		0,31		0,31	0,00%	485.977,79	99,68%
11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0170505		18,35		0,31		0,31	0,00%	485.978,11	99,68%
10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0086979		35,24		0,31		0,31	0,00%	485.978,41	99,68%
11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0111160		26,91		0,30		0,30	0,00%	485.978,71	99,68%
11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	un	0,0298383		10,00		0,30		0,30	0,00%	485.979,01	99,68%
4174	ORSE	Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0224440		12,62		0,28		0,28	0,00%	485.979,29	99,68%
11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0101790		26,69		0,27		0,27	0,00%	485.979,57	99,68%
11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0054840		43,07		0,24		0,24	0,00%	485.979,80	99,68%
00043469	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	5,4703176		0,04		0,22		0,22	0,00%	485.980,02	99,68%
11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0063520		31,61		0,20		0,20	0,00%	485.980,22	99,68%
00039315/S	INAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobertura "20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	0,5672000		0,35		0,20		0,20	0,00%	485.980,42	99,68%
10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0085253		15,07		0,13		0,13	0,00%	485.980,55	99,68%

CONSTRUTORA MARTINS - CNPJ: 44.572.003/0001-75.
TRANSFORMANDO PROJETOS EM REALIDADE.

10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0101790			11,72		0,12		0,12	0,00%	485.980,67	99,68%
00039017/S INAPI	ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5" mm, cobrimento 20 mm	Material	un	0,5672000			0,21		0,12		0,12	0,00%	485.980,79	99,68%
11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0042626			27,41		0,12		0,12	0,00%	485.980,90	99,68%
11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0085253			13,23		0,11		0,11	0,00%	485.981,02	99,68%
10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0042626			25,40		0,11		0,11	0,00%	485.981,12	99,68%
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,1184880			0,86		0,10		0,10	0,00%	485.981,23	99,68%
11250	ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	Material	un	0,0052026			17,13		0,09		0,09	0,00%	485.981,32	99,68%
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	0,0762300			1,09		0,08		0,08	0,00%	485.981,40	99,68%
00010535	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000137			5.466,37		0,07		0,07	0,00%	485.981,47	99,68%
11252	ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0002262			263,36		0,06		0,06	0,00%	485.981,53	99,68%
10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0015880			37,51		0,06		0,06	0,00%	485.981,59	99,68%
00002692/S	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,0045900			9,11		0,04		0,04	0,00%	485.981,63	99,68%
E9568	SICRO3	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0.80 kW	Equipamento	H	0,1032724	0,0000000		0,35	0,23	0,04	0,00	0,04	0,00%	485.981,67	99,68%
10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0015880			19,15		0,03		0,03	0,00%	485.981,70	99,68%
4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0009048			16,46		0,01		0,01	0,00%	485.981,72	99,68%
10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0002029			38,18		0,01		0,01	0,00%	485.981,72	99,68%
10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0002029			19,53		0,00		0,00	0,00%	485.981,73	99,68%
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,1184880			0,01		0,00		0,00	0,00%	485.981,73	99,68%

Totais por Tipo	
Equipamento	R\$ 36.056,23
Equipamento para Aquisição Permanente	R\$ 0,07
Mão de Obra	R\$ 147.207,74
Material	R\$ 298.388,95
Serviços	R\$ 289,40
Taxas	R\$ 0,00
Administração	R\$ 0,00
Aluguel	R\$ 0,00
Verba	R\$ 0,00
Consultoria	R\$ 0,00
Transporte	R\$ 0,00
Encargos Complementares	R\$ 4.039,27
Franquia	R\$ 0,08
Outros	R\$ 0,00

Total sem BDI 403.876,83
Total do BDI 83.661,02
Total Geral 487.537,85

MATEUS ALVES
MARTINS
LTDA:445720030001
75

Assinado de forma digital por MATEUS ALVES MARTINS
LTDA:44572003000175
Dados: 2026.05.11 19:14:06 -03'00'

Mateus Alves Martins LTDA.
Representante legal
CNPJ: 44.572.003/0001-75

CARLOS FERREIRA
ALVES:06440208578

Assinado de forma digital por CARLOS FERREIRA
ALVES:06440208578
Dados: 2026.05.11 19:14:37 -03'00'

Carlos Ferreira Alves
Engenheiro Civil
CREA-BA: 051951580-3



CONSTRUÇÃO PASSAGEM MOLHADA CABACEIRAS - BRUMADO

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Bahia
SBC - 12/2025 - Bahia
SICRO3 - 10/2025 - Bahia
ORSE - 09/2025 - Sergipe
EMBASA - 06/2025 - Bahia

B.D.I.
20,73%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 77,12%
Mensalista: 40,64%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total	Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
1	PASSAGEM MOLHADA CABACEIRAS	100,00%		17,07%	27,33%	27,33%	28,27%
		487.537,85		83.200,63	133.248,67	133.248,67	137.839,89
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%		100,00%			
		4.122,88		4.122,88			
1.2	CANTEIRO DE OBRA	100,00%		100,00%			
		28.188,52		28.188,52			
1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS E CANTEIRO DE OBRA	100,00%		50,00%			50,00%
		3.754,22		1.877,11			1.877,11
1.4	ACESSO / DESVIOS	100,00%		100,00%			
		1.540,70		1.540,70			
1.5	CONSTRUÇÃO	100,00%		10,00%	30,00%	30,00%	30,00%
		428.886,22		42.888,62	128.665,87	128.665,87	128.665,87
1.5.9	LAJE CONCRETO (20,00 x 4,00m) X2	0,00%					
		88.074,70					
1.5.10	ENGASTES PILARES	0,00%					
		377,13					
1.5.11	COLCHÃO DE CONCRETO	0,00%					
		18.161,77					
1.6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00%					100,00%
		2.714,11					2.714,11
1.7	ADMINISTRAÇÃO	100,00%		25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		18.331,20		4.582,80	4.582,80	4.582,80	4.582,80
Porcentagem				17,07%	27,33%	27,33%	28,27%
Custo				83.200,63	133.248,66	133.248,66	137.839,88
Porcentagem Acumulado				17,07%	44,4%	71,73%	100,0%
Custo Acumulado				83.200,63	216.449,29	349.697,95	487.537,85

MATEUS ALVES
MARTINS
LTDA:44572003000
175

Assinado de forma digital
por MATEUS ALVES MARTINS
LTDA:44572003000175
Dados: 2026.05.11 18:40:38
-03'00'

Mateus Alves Martins LTDA.
Representante legal
CNPJ: 44.572.003/0001-75

CARLOS
FERREIRA
ALVES:06440208
578

Assinado de forma digital
por CARLOS FERREIRA
ALVES:06440208578
Dados: 2026.05.11
18:41:15 -03'00'

Carlos Ferreira Alves
Engenheiro Civil
CREA-BA: 051951580-3

**COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS
EMPRESA OPTANTE PELO SIMPLES NACIONAL**

BAHIA		VIGÊNCIA A PARTIR DE 06/2025			
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00	0,00	0,00	0,00
A2	SESI	0,00	0,00	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00	0,00	0,00
A6	Salário Educação	0,00	0,00	0,00	0,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00	0,00	0,00
A	Total	11,00	11,00	11,00	11,00
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,98	Não incide	17,98	Não incide
B2	Feridos	3,97	Não incide	3,97	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,65	0,86	0,65
B4	13º Salário	11,07	8,33	11,07	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	2,14	Não incide	2,14	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,07	0,10	0,07
B9	Férias Gozadas	11,92	8,97	11,92	8,97
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03	0,03	0,03
B	Total	48,88	18,66	48,88	18,66
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,49	4,13	5,49	4,13
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	2,36	1,77	2,36	1,77
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,97	2,24	2,97	2,24
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35	0,46	0,35
C	Total	11,41	8,59	11,41	8,59
GRUPO D					

D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)	5,38	2,05	5,38	2,05
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,34	0,45	0,34
D	Total	5,83	2,39	5,83	2,39
TOTAL(A+B+C+D)		77,12	40,64	77,12	40,64

Os encargos sociais foram elaborados com base na metodologia do SINAPI/CAIXA, com adequação ao regime tributário da empresa, optante pelo **Simples Nacional** (Lei Complementar nº 123/2006).

Nesse regime, **não há incidência de INSS patronal (20%) nem das contribuições a terceiros (Sistema S, INCR e Salário-Educação)**, por estarem contempladas no DAS, motivo pelo qual o **Grupo A foi ajustado**, permanecendo apenas encargos devidos fora do regime unificado, como **FGTS (8%) e RAT**.

Os Grupos B, C e D foram mantidos conforme a metodologia do SINAPI, por se tratarem de obrigações trabalhistas independentes do regime tributário.

A presente composição reflete, portanto, a correta adequação legal e técnica da licitante, não implicando subavaliação de custos e preservando a exequibilidade da proposta.

MATEUS ALVES
MARTINS
LTDA:44572003
000175

Assinado de forma digital por MATEUS ALVES MARTINS
LTDA:44572003000175
Dados: 2026.05.05 12:51:55 -03'00'

CARLOS FERREIRA
ALVES:06440
208578

Assinado de forma digital por CARLOS FERREIRA
ALVES:06440208578
Dados: 2026.05.05 12:52:35 -03'00'

Mateus Alves Martins LTDA.
CNPJ: 44.572.003/0001-75
Representante legal

Carlos Ferreira Alves
CREA-BA: 051951580-3
Engenheiro Civil

Quadro de Composição do BDI

PLANILHA DE BDI PARA OBRAS DE RODOVIAS E FERROVIAS

DESCRIÇÃO	%	A	B	C	D
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	3,80	0,0380			
SEGURO (S) e GARANTIA (G)	0,32	0,0032			
RISCO (R)	0,50	0,0050			
DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	1,02		0,0102		
LUCRO (L)	6,64			0,0664	
TRIBUTOS (T)	6,65				0,0665
PIS	0,65				
COFINS	3,00				
ISS	3,00				
$A = 1 + AC + S + R + G$		1,0462			
$B = 1 + DF$			1,0102		
$C = 1 + L$				1,0664	
$D = 1 - T$					0,9335
BENEFÍCIO E DESPESAS INDIRETAS (BDI)		20,73%			
$A = ((A \times B \times C) / D) - 1$					

MATEUS ALVES MARTINS
 Assinado de forma digital por MATEUS ALVES MARTINS
 LTDA:44572003000175
 Dados: 2026.05.11 19:30:22 -03'00'

Mateus Alves Martins LTDA.
 CNPJ: 44.572.003/0001-75
 Representante legal

CARLOS FERREIRA ALVES:06440208578
 Assinado de forma digital por CARLOS FERREIRA ALVES:06440208578
 Dados: 2026.05.11 19:31:08 -03'00'

Carlos Ferreira Alves
 CREA-BA: 051951580-3
 Engenheiro Civil