

09.08.21	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	22,10
09.08.22	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC	M	22,10
09.08.23	MOMENTO DE TRANSPORTE PARA TUBOS, PEÇAS E CONEXOES DE PVC COM DN ATE 100mm	MXKM	663,00
09.08.24	FORN.MAT.HIDR.BARRILETE PARA FUSTE C/H=12 M, INCLUSIVE RESERVATORIO DE FIBRA CAPACIDADE 10.000L	GL	1,00
09.08.25	ICAMENTO E MONTAGEM RESERVATORIO ELEVADO EM FIBRA DE VIDRO CAPACIDADE 10.000L ALTURA DE 12,00M	UN	1,00
09.08.26	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM ACO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	M	11,20
09.08.27	MACRO MEDIDOR DN 50MM	UN	1,00
09.08.28	SERVICOS FINALISTICOS		
09.08.29	CADASTRO DE OBRAS CIVIS (ÀS BUILT)	M2	21,16
09.08.30	LIMPEZA FINAL DA OBRA COM BOTA FORA	M2	100,00
09.08.31	TESTE DE FUNCIONALIDADE	UND	1,00

09.08.32	INSTALACOES ELETRICAS		
09.08.33	INSTALACAO PARA-RAIOS P/RESERVATORIO	GL	1,00
	SUBTOTAL DO ITEM 19.07		
09.09	LIGACAO DOMICILIAR COM HIDROMETRO,NO INTERIOR DO ESTADO, INCLUINDO FORNECIMENTO DA MURETA EM CONCRETO , HIDROMETRO, REGISTRO, KIT CAVALETE E RAMAL PREDIAL		
09.09.01	LIGACAO DOMICILIAR COM HIDROMETRO,NO INTERIOR DO ESTADO, INCLUINDO FORNECIMENTO DA MURETA EM CONCRETO , HIDROMETRO, REGISTRO, KIT CAVALETE E RAMAL PREDIAL	UN	82,00

10. SIAA DE PÉ DE MORRO, BARRO BRANCO E CASTANHO – MUNICÍPIO RIACHO DE SANTANA

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UN	ATUALIZADO
10. SIAA DE PÉ DE MORRO, BARRO BRANCO E CASTANHO – MUNICÍPIO RIACHO DE SANTANA			



10.01	CQC (CASA DE QUADRO COMANDO) 1,5X1,5M²		
10.01.01	CQC (CASA DE QUADRO COMANDO) 1,5X1,5M²	UN	1,00
10.01.02	CERCA TIPO A - ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADAS PONTA RETA 08 FIOS DE ARAME FARPADO INCLUINDO PINTURA (DE_IC1402)	M	24,00
10.01.03	PORTAO P/CERCA DE CONCRETO EM CANTONEIRA E ACO REDONDO COM 02 FOLHA, INCL. GUARNIÇÕES E FERRAGENS, C/ LARGURA ATE 4,00m	M2	6,00
	SUBTOTAL DO ITEM 10.01		
10.02	INSTALAÇÃO DE PRESSOSTATO E TEMPORIZADOR		
10.02.01	PAINEL PRESSOSTATO 20 bar COM TEMPORIZADOR	UN	1,00
10.02.02	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 1 1/4"	UN	1,00
10.02.03	MANGUEIRA DE PVC FLEXIVEL D = 1 1/4", PARA CONDUCAO DE AGUA, SERVICOS LEVES E MEDIOS	M	2,00
10.02.04	NIPEL PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00
10.02.05	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00
10.02.06	JOELHO PVC, 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00
10.02.07	BUCHA REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 1 1/4" X 1/2"	UN	1,00
10.02.08	BÓIA 3/4"	UN	1,00

	SUBTOTAL DO ITEM 10.02		
10.03	IMPLANTACAO DE CAPTACAO COM BOMBA SUBMERSA C/ INSTALACOES ELETRICAS (ATÉ 5CV)		
10.03.01	DISPOSITIVOS		
10.03.01.01	BLOCOS DE APOIO NAS BOMBAS (0.20x0.20x0.20)	UN	1,00
10.03.01.02	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,24
10.03.01.03	REATERRO EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES	M3	0,24
10.03.02	MONTAGEM		
10.03.02.01	MONT. DE PECAS, CONEXOES, VALVULAS, APARELHOS E ACESSORIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL OU ACO CARBONO, JUNTA FLANGEADA OU MECANICA C/ DIAMETROS DE 50 A 250 mm.	KG	61,23

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 241363/2024, emitida em 20/06/2024



Certidão nº 241363/2024
20/06/2024, 12:06
Chave de Impressão: W0WB7
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/06/2024 e contém 497 folhas



10.03.02.02	CARGA E DESCARGA DE TUBO DE FºFº DUCTIL OU AÇO CARBONO, P/DN ATE 300mm.	T	0,06
10.03.02.03	MOMENTO DE TRANSP. P/ TUBOS, PEÇAS E CONEXOES DE FoFo DUCTIL OU AÇO CARBONO	TxKM	1,84
10.03.02.04	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE INSTALAÇÃO DE TUBO GEOMECANICO EM CONJUNTO MOTO-BOMBA SUBMERSIVEL (EIXO VERTICAL) EM POÇOS TUBULARES,	UN	1,00
10.03.02.05	FORNECIMENTO DE TUBOS E PECAS DA INSTALACAO HIDRAULICA DA CAPTACAO COM BOMBA SUBMERSA,POTENCIA ATE 5 CV	UN	1,00
10.03.02.06	MOBILIZAÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTOS DE BOMBEIO SUBMERSO	UN	1,00
10.03.02.08	VÁLVULA MACHO EM BRONZE ROSCA BSP DN 2"	UN	1,00
10.03.02.09	MACRO MEDIDOR DN 50MM	UN	1,00
10.03.03	INSTALACOES ELETRICAS		
10.03.03.01	PADRAO ENTRADA SAA - COM CASA DE BOMBAS AO LADO DA RUA C/MEDIDOR TRIFASICO E DISJ.TRIPOLAR 10KA, 40A	GL	0,00
10.03.03.02	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,00
10.03.03.03	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5,00
10.03.03.04	QUADRO DE COMANDO, C/ SISTEMA DE VARIACAO DE VELOCIDADE, TIPOCONVERSOR DE FREQUENCIA, P/ UM MOTOR TRIFASICO ATE 5 CV, 380V	UN	1,00
10.03.03.05	PADRAO ENTRADA SAA - COM CASA DE BOMBAS AO LADO DA RUA C/MEDIDOR MONOFÁSICO E DISJ.MONOPOLAR	UN	1,00
10.03.04	SERVIÇOS FINALISTICOS		
10.03.04.01	CADASTRO DE OBRAS CIVIS (ÀS BUILT)	M2	6,24

10.03.04.02	LIMPEZA FINAL DA OBRA COM BOTA FORA	M2	70,00
	SUBTOTAL DO ITEM 10.03		
10.04	IMPLANTAÇÃO DE CLORADOR DE PASTILHAS		
10.04.01	FORNECIMENTO DOS MATERIAIS HIDRAULICOS E EQUIPAMENTOS (CLORADOR DE PASTILHA)	GL	1,00
10.04.02	ABRIGO PARA CLORADOR DE PASTILHA INDEPENDENTE (1,50 X 1,50M)	UN	1,00
10.04.03	TESTE DE FUNCIONALIDADE	UN	1,00
	SUBTOTAL DO ITEM 10.04		



10.05	IMPLANTACAO DE RESERVATORIO ELEVADO H=3,00M - CAP=15 E 20M3 (DE-CP501)		
10.05.01	SERVICOS PRELIMINARES		
10.05.01.01	LOCAÇÃO MANUAL DA OBRA	UN	1,00
10.05.01.02	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	100,00
10.05.01.03	CERCA TIPO A - ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADAS PONTA RETA 08 FIOS DE ARAME FARPADO INCLUINDO PINTURA (DE_IC1402)	M	39,00
10.05.01.04	PORTAO P/CERCA DE CONCRETO EM CANTONEIRA E ACO REDONDO COM 01 FOLHA,INCL.GUARNIÇÕES E FERRAGENS, C/ LARGURA ATE 1,00m (DE_IC1000-01)	M2	1,50
10.05.02	FUSTE DE RESERVATORIO ELEVADO H=3,00M - CAP=15 E 20M3 (DE-CP501)		
10.05.02.01	GABARITO P/ EDIFICACOES	M2	28,09
10.05.02.02	ESCAVACAO MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO	M3	27,29
10.05.02.03	REATERRO EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES	M3	23,71
10.05.02.04	CARGA/TRANSPORTE DESCARGA E ESPALHAMENTO MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE SOLO, P/ DISTANCIAS ATE 30m	M3	3,78
10.05.02.05	PREPARO E LANÇAMENTO DE CONCRETO FCK=11,00 MPA, TRACO 1:3:4	M3	0,55
10.05.02.06	PREPARO E LANÇAMENTO DE CONCRETO FCK=20,00 MPA, TRACO 1:2:2	M3	0,00
10.05.02.07	CONCRETO FCK=30MPa, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, PRODUÇÃO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA	M3	7,20
10.05.02.08	AÇO CA-50, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO NAS PEÇAS	KG	0,00
10.05.02.08-REEQ	AÇO CA-50, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO NAS PEÇAS	KG	717,85
10.05.02.09	FORMA PLANA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	14,16

10.05.02.10	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	20,23
10.05.02.11	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	8,32



10.05.02.12	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	17,60
10.05.02.13	CIMBRAMENTO PARA LAJE E VIGAS EM EDIFICACOES CONVENCIONAIS	M3	108,00
10.05.03	MONTAGEM		
10.05.03.01	ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM PVC ATE 150	M	22,10
10.05.03.02	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC	M	22,10
10.05.03.03	MOMENTO DE TRANSPORTE PARA TUBOS, PEÇAS E CONEXOES DE PVC COM DN ATE 100mm	MXKM	663,00
10.05.03.04	MONT. DE PECAS, CONEXOES, VALVULAS, APARELHOS E ACESSORIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL OU AÇO CARBONO, JUNTA FLANGEADA OU MECANICA C/ DIAMETROS DE 50 A 250 mm.	KG	57,20
10.05.03.05	CARGA E DESCARGA DE TUBO DE FºFº DUCTIL OU AÇO CARBONO, P/DN ATE 300mm.	T	0,06
10.05.03.06	MOMENTO DE TRANSP. P/ TUBOS, PEÇAS E CONEXOES DE FoFo DUCTIL OU AÇO CARBONO	TxKM	0,57
10.05.03.07	FORN.MAT.HIDR.BARRILETE PARA FUSTE C/H=3M, INCLUSIVE RESERVATORIO DE FIBRA CAPACIDADE 20.000L	GL	1,00
10.05.03.08	ICAMENTO E MONTAGEM RESERVATORIO ELEVADO EM FIBRA DE VIDRO CAPACIDADE 20.000L ALTURA DE 3,00M	UN	1,00
10.05.03.09	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	M	2,20
10.05.03.10	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE GUARDA-CORPO EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO, DN = 1 1/2", INCLUSIVE PINTURA A OLEO EM DUAS DEMAOS SOB BASE ANTICORROSIVA, h = 0,80m	M2	19,32
10.05.03.11	MACRO MEDIDOR DN 50MM	UN	1,00
10.05.04	SERVICOS FINALISTICOS		
10.05.04.01	CADASTRO DE OBRAS CIVIS (ÀS BUILT)	M2	28,09
10.05.04.02	LIMPEZA FINAL DA OBRA COM BOTA FORA	M2	100,00
	SUBTOTAL DO ITEM 10.05		
10.06	IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA EM REDE/ADUÇÃO DN50		

10.06.01	SERVIÇOS PRELIMINARES		
10.06.01.01	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	0,00



10.06.01.02	MARCAÇÃO DE ADUTORAS	M	14.244,00
10.06.02	MOVIMENTO DE TERRA E ROCHA		
10.06.02.01	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,00
10.06.02.02	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	4.166,37
10.06.02.03	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE POÇOS E CAVAS DE FUNDAÇÃO EM SOLO DE 2a CATEGORIA EXECUTADA ENTRE AS PROFUNDIDADES DE 0 A 2,00M	M3	0,00
10.06.02.04	REATERRO EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDAÇÃO C/SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES	M3	4.138,40
10.06.02.05	ATERRO EM VALAS EM POCOS EM CAVAS DE FUNDAÇÃO, COM FORNECIMENTO DE SOLO	M3	0,00
10.06.02.06	EXECUÇÃO DE BERCO DE AREIA EM VALAS	M3	0,00
10.06.02.07	CARGA/TRANSPORTE DESCARGA E ESPALHAMENTO MANUAL HORIZONTAL EM CAMINHÃO BASCULANTE, SOLO, ROCHA E ENTULHO	M3	0,00
10.06.02.08	MOMENTO DE TRANSPORTE DE ROCHA, EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3XKM	0,00
10.06.03	ASSENTAMENTO E TRANSPORTE DE TUBULAÇÕES		
10.06.03.01	ASSENT. DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC ATÉ 150	M	14.244,00
10.06.03.02	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC	M	14.244,00
10.06.03.03	MOMENTO DE TRANSPORTE PARA TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES DE PVC COM DN ATÉ 100mm	MXKM	1.751.104,99
10.06.04	DISPOSITIVOS		
10.06.04.01	BLOCOS DE ANCORAGEM C90o	UN	12,86
10.06.04.02	BLOCOS DE ANCORAGEM C45o	UN	12,86
10.06.04.03	BLOCOS DE ANCORAGEM TE	UN	12,86
10.06.04.04	CAIXA DE PROTEÇÃO - REGISTRO E OU VENTOSA EM ALVENARIA (0,70 X 0,70 X 0,70)M (DE_DP0310-01)	UN	12,86
10.06.05	MONTAGEM		

10.06.05.01	TUBO PVC PBA 12 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 50/DE 60 MM	M	
-------------	--	---	--

Atestado de Capacidade Técnica 00091082360

SEI 039.0812.2024.0002477-96 / pg. 103

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 241363/2024, emitida em 20/06/2024



Certidão nº 241363/2024

20/06/2024, 12:06

Chave de Impressão: W0WB7

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/06/2024 e contém 497 folhas



10.06.05.01-REEQ 1	TUBO PVC PBA 12 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 50/DE 60 MM	M	
10.06.05.01-REEQ 2	TUBO PVC PBA 12 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 50/DE 60 MM	M	11.844,00
10.06.05.02	TUBO PVC PBA 20 JE P/REDE AGUA DN 50/DE 60 MM	M	
10.06.05.02-REEQ 2	TUBO PVC PBA 20 JE P/REDE AGUA DN 50/DE 60 MM	M	2.400,00
10.06.06	SERVIÇOS FINALISTICOS		
10.06.06.01	CADASTRO DE ADUTORA(ÀS BUILT)	M	14.244,00
	SUBTOTAL DO ITEM 10.06		
10.07	LIGACAO DOMICILIAR COM HIDROMETRO,NO INTERIOR DO ESTADO, INCLUINDO FORNECIMENTO DA MURETA EM CONCRETO , HIDROMETRO, REGISTRO, KIT CAVALETE E RAMAL PREDIAL		
10.07.01	LIGACAO DOMICILIAR COM HIDROMETRO,NO INTERIOR DO ESTADO, INCLUINDO FORNECIMENTO DA MURETA EM CONCRETO , HIDROMETRO, REGISTRO, KIT CAVALETE E RAMAL PREDIAL	UN	115,00
	SUBTOTAL DO ITEM 10.07		

11. SAA DE PIRANHAS – MUNICÍPIO SEBASTIÃO DAS LARANJEIRAS

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UN	ATUALIZADO
11. SAA DE PIRANHAS – MUNICÍPIO SEBASTIÃO DAS LARANJEIRAS			
11.01	CQC (CASA DE QUADRO COMANDO) 1,5X1,5M²		
11.01.01	CQC (CASA DE QUADRO COMANDO) 1,5X1,5M ²	UN	0,00
	SUBTOTAL DO ITEM 11.01		
11.02	INSTALAÇÃO DE PRESSOSTATO E TEMPORIZADOR		
11.02.01	PAINEL PRESSOSTATO 20 bar COM TEMPORIZADOR	UN	0,00
11.02.02	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 1 1/4"	UN	0,00
11.02.03	MANGUEIRA DE PVC FLEXIVEL D = 1 1/4", PARA CONDUCAO DE AGUA, SERVICOS LEVES E MEDIOS	M	0,00
11.02.04	NIPEL PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 241363/2024, emitida em 20/06/2024



Certidão nº 241363/2024

20/06/2024, 12:06
Chave de Impressão: W0WB7

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/06/2024 e contém 497 folhas



11.02.05	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,00
11.02.06	JOELHO PVC, 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,00
11.02.07	BUCHA REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 1 1/4" X 1/2"	UN	0,00
11.02.08	BÓIA 3/4"	UN	0,00
SUBTOTAL DO ITEM 11.02			
11.03	IMPLANTACAO DE CAPTACAO COM BOMBA SUBMERSA C/ INSTALACOES ELETRICAS (ATÉ 5CV)		
11.03.01	DISPOSITIVOS		
11.03.01.01	BLOCOS DE APOIO NAS BOMBAS (0.20x0.20x0.20)	UN	0,00
11.03.01.02	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,00
11.03.01.03	REATERRO EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES	M3	0,00
11.03.02	MONTAGEM		
11.03.02.01	MONT. DE PECAS, CONEXOES, VALVULAS, APARELHOS E ACESSORIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL OU AÇO CARBONO, JUNTA FLANGEADA OU MECANICA C/ DIAMETROS DE 50 A 250 mm.	KG	0,00
11.03.02.02	CARGA E DESCARGA DE TUBO DE FºFº DUCTIL OU AÇO CARBONO, P/DN ATE 300mm.	T	0,00
11.03.02.03	MOMENTO DE TRANSP. P/ TUBOS, PEÇAS E CONEXOES DE FoFo DUCTIL OU AÇO CARBONO	TxKM	0,00
11.03.02.04	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE INSTALAÇÃO DE TUBO GEOMECANICO EM CONJUNTO MOTO-BOMBA SUBMERSIVEL (EIXO VERTICAL) EM POÇOS TUBULARES,	UN	0,00
11.03.02.05	FORNECIMENTO DE TUBOS E PECAS DA INSTALACAO HIDRAULICA DA CAPTACAO COM BOMBA SUBMERSA,POTENCIA ATE 5 CV	UN	0,00
11.03.02.06	MOBILIZAÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTOS DE BOMBEIO SUBMERSO	UN	0,00
11.03.03	INSTALACOES ELETRICAS		
11.03.03.01	PADRAO ENTRADA SAA - COM CASA DE BOMBAS AO LADO DA RUA C/MEDIDOR TRIFASICO E DISJ.TRIPOLAR 10KA, 40A	GL	0,00
11.03.03.02	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 241363/2024, emitida em 20/06/2024



Certidão nº 241363/2024

20/06/2024, 12:06
Chave de Impressão: W0WB7

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/06/2024 e contém 497 folhas



11.03.03.03	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,00
-------------	--	---	------

11.03.03.04	QUADRO DE COMANDO, C/ SISTEMA DE VARIACAO DE VELOCIDADE, TIPOCONVERSOR DE FREQUENCIA, P/ UM MOTOR TRIFASICO ATE 5 CV, 380V	UN	0,00
11.03.04	SERVIÇOS FINALISTICOS		
11.03.04.01	CADASTRO DE OBRAS CIVIS (ÀS BUILT)	M2	0,00
11.03.04.02	LIMPEZA FINAL DA OBRA COM BOTA FORA	M2	0,00
11.04	IMPLANTAÇÃO DE CLORADOR DE PASTILHAS		
11.04.01	FORNECIMENTO DOS MATERIAIS HIDRAULICOS E EQUIPAMENTOS (CLORADOR DE PASTILHA)	GL	0,00
11.04.02	ABRIGO PARA CLORADOR DE PASTILHA INDEPENDENTE (1,50 X 1,50M)	UN	0,00
11.04.03	TESTE DE FUNCIONALIDADE	UN	0,00
11.05	IMPLANTACAO DE RESERVATORIO ELEVADO H=12,00M - CAP=15 E 20M3, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL HIDRÁULICO		
11.05.01	SERVIÇOS PRELIMINARES		
11.05.01.01	LOCAÇÃO MANUAL DA OBRA	UN	0,00
11.05.01.02	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	0,00
11.05.01.03	CERCA TIPO A - ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADAS PONTA RETA 08 FIOS DE ARAME FARPADO INCLUINDO PINTURA (DE_IC1402)	M	0,00
11.05.01.04	PORTAO P/CERCA DE CONCRETO EM CANTONEIRA E ACO REDONDO COM 01 FOLHA,INCL.GUARNIÇÕES E FERRAGENS, C/ LARGURA ATE 1,00m (DE_IC1000-01)	M2	0,00
11.05.02	BASE DO RESERVATORIO ELEVADO CAP 15 E 20M3, H=6.00M		
11.05.02.01	GABARITO P/ EDIFICACOES	M2	0,00
11.05.02.02	ESCAVACAO MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO	M3	0,00
11.05.02.03	REATERRO EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES	M3	0,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 241363/2024, emitida em 20/06/2024



Certidão nº 241363/2024

20/06/2024, 12:06

Chave de Impressão: W0WB7

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/06/2024 e contém 497 folhas



11.05.02.04	CARGA/TRANSPORTE DESCARGA E ESPALHAMENTO MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE SOLO, P/ DISTANCIAS ATE 30m	M3	0,00
11.05.02.05	PREPARO E LANÇAMENTO DE CONCRETO FCK=11,00 MPA, TRACO 1:3:4	M3	0,00
11.05.02.06	PREPARO E LANÇAMENTO DE CONCRETO FCK=20,00 MPA, TRACO 1:2:2	M3	0,00

11.05.02.07	CONCRETO FCK=30MPa, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, PRODUÇÃO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA	M3	0,00
11.05.02.08	AÇO CA-50, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO NAS PEÇAS	KG	0,00
11.05.02.08-REEQ	AÇO CA-50, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO NAS PEÇAS	KG	0,00
11.05.02.09	FORMA PLANA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	0,00
11.05.02.10	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	0,00
11.05.02.11	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	0,00
11.05.02.12	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ- DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	0,00
11.05.02.13	CIMBRAMENTO PARA LAJE E VIGAS EM EDIFICACOES CONVENCIONAIS	M3	0,00
11.05.02.14	CP TIPO II - CAIXA DE PASSAGEM DE ESGOTO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, TAMPA EM CONCRETO ARMADO, SEÇÃO INTERNA 0,80 X 0,80M, H<=1,30 M DE-IC1003-01	UN	0,00
11.05.02.15	ALVENARIA DE VEDACAO C/ BLOCO CERAMICO FURADO C/ e=10cm	M2	0,00
11.05.02.16	CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	0,00
11.05.02.17	TAMPA PRE MOLDADA DE CONCRETO	M2	0,00
11.05.02.18	TAMPA PRE MOLDADA DE CONCRETO	M2	0,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 241363/2024, emitida em 20/06/2024



Certidão nº 241363/2024

20/06/2024, 12:06

Chave de Impressão: W0WB7

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/06/2024 e contém 497 folhas



11.05.03	MONTAGEM		
11.05.03.01	ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM PVC ATE 150	M	0,00
11.05.03.02	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC	M	0,00
11.05.03.03	MOMENTO DE TRANSPORTE PARA TUBOS, PEÇAS E CONEXOES DE PVC COM DN ATE 100mm	MXKM	0,00
11.05.03.04	MONT. DE PECAS, CONEXOES, VALVULAS, APARELHOS E ACESSORIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL OU AÇO CARBONO, JUNTA FLANGEADA OU MECANICA C/ DIAMETROS DE 50 A 250 mm.	KG	0,00
11.05.03.05	CARGA E DESCARGA DE TUBO DE FºFº DUCTIL OU AÇO CARBONO, P/DN ATE 300mm.	T	0,00

11.05.03.06	MOMENTO DE TRANSP. P/ TUBOS, PEÇAS E CONEXOES DE FºFº DUCTIL OU AÇO CARBONO	TxKM	0,00
11.05.03.07	FORN.MAT.HIDR.BARRILETE PARA FUSTE C/H=12 M, INCLUSIVE RESERVATORIO DE FIBRA CAPACIDADE 20.000L	GL	0,00
11.05.03.08	ICAMENTO E MONTAGEM RESERVATORIO ELEVADO EM FIBRA DE VIDRO CAPACIDADE 20.000L ALTURA DE 12,00M	UN	0,00
11.05.03.09	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	M	0,00
11.05.03.10	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE GUARDA-CORPO EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO, DN = 1 1/2", INCLUSIVE PINTURA A OLEO EM DUAS DEMAS SOB BASE ANTICORROSIVA, h = 0,80m	M2	0,00
11.05.04	SERVIÇOS FINALISTICOS		
11.05.04.01	CADASTRO DE OBRAS CIVIS (ÀS BUILT)	M2	0,00
11.05.04.02	LIMPEZA FINAL DA OBRA COM BOTA FORA	M2	0,00
	SUBTOTAL DO ITEM 11.05		
11.06	IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA EM REDE/ADUÇÃO DN50		
11.06.01	SERVIÇOS PRELIMINARES		
11.06.01.01	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	0,00
11.06.01.02	MARCAÇÃO DE ADUTORAS	M	0,00
11.06.02	MOVIMENTO DE TERRA E ROCHA		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 241363/2024, emitida em 20/06/2024



Certidão nº 241363/2024

20/06/2024, às 12:06
Chave de Impressão: W0WB7

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/06/2024 e contém 497 folhas



11.06.02.01	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,00
11.06.02.02	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	0,00
11.06.02.03	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE POÇOS E CAVAS DE FUNDAÇÃO EM SOLO DE 2ª CATEGORIA EXECUTADA ENTRE AS PROFUNDIDADES DE 0 A 2,00M	M3	0,00
11.06.02.04	REATERRO EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDAÇÃO C/SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES	M3	0,00

11.06.02.05	ATERRO EM VALAS EM POCOS EM CAVAS DE FUNDAÇÃO, COM FORNECIMENTO DE SOLO	M3	0,00
11.06.02.06	EXECUÇÃO DE BERCO DE AREIA EM VALAS	M3	0,00
11.06.02.07	CARGA/TRANSPORTE DESCARGA E ESPALHAMENTO MANUAL HORIZONTAL EM CAMINHÃO BASCULANTE, SOLO, ROCHA E ENTULHO	M3	0,00
11.06.02.08	MOMENTO DE TRANSPORTE DE ROCHA, EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3XKM	0,00
11.06.03	ASSENTAMENTO E TRANSPORTE DE TUBULAÇÕES		
11.06.03.01	ASSENT. DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC ATÉ 150	M	0,00
11.06.03.02	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC	M	0,00
11.06.03.03	MOMENTO DE TRANSPORTE PARA TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES DE PVC COM DN ATÉ 100mm	MXKM	0,00
11.06.04	DISPOSITIVOS		
11.06.04.01	BLOCOS DE ANCORAGEM C90o	UN	0,00
11.06.04.02	BLOCOS DE ANCORAGEM C45o	UN	0,00
11.06.04.03	BLOCOS DE ANCORAGEM TE	UN	0,00
11.06.04.04	CAIXA DE PROTEÇÃO - REGISTRO E OU VENTOSA EM ALVENARIA (0,70 X 0,70 X 0,70)M (DE_DP0310-01)	UN	0,00
11.06.05	MONTAGEM		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 241363/2024, emitida em 20/06/2024



Certidão nº 241363/2024
20/06/2024, às 12:06
Chave de Impressão: W0WB7
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/06/2024 e contém 497 folhas



11.06.05.01	TUBO PVC PBA 12 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 50/DE 60 MM	M	0,00
11.06.05.01-REEQ 1	TUBO PVC PBA 12 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 50/DE 60 MM	M	0,00
11.06.06	SERVIÇOS FINALISTICOS		
11.06.06.01	CADASTRO DE ADUTORA(ÀS BUILT)	M	0,00
11.07	IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA EM REDE/ADUÇÃO DN75		
11.07.01	SERVIÇOS PRELIMINARES		
11.07.01.01	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	0,00
11.07.01.02	MARCAÇÃO DE ADUTORAS	M	0,00
11.07.02	MOVIMENTO DE TERRA E ROCHA		
11.07.09.01	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,00

11.07.09.02	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	0,00
11.07.09.03	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE POÇOS E CAVAS DE FUNDAÇÃO EM SOLO DE 2a CATEGORIA EXECUTADA ENTRE AS PROFUNDIDADES DE 0 A 2,00M	M3	0,00
11.07.09.04	REATERRO EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES	M3	0,00
11.07.09.05	ATERRO EM VALAS EM POCOS EM CAVAS DE FUNDACAO, COM FORNECIMENTO DE SOLO	M3	0,00
11.07.09.06	EXECUCAO DE BERCO DE AREIA EM VALAS	M3	0,00
11.07.09.07	CARGA/TRANSPORTE DESCARGA E ESPALHAMENTO MANUAL HORIZONTAL EM CAMINHÃO BASCULANTE, SOLO, ROCHA E ENTULHO	M3	0,00
11.07.11.07	MOMENTO DE TRANSPORTE DE ROCHA, EM CAMINHAO BASCULANTE	M3XKM	0,00



11.07.03	ASSENTAMENTO E TRANSPORTE DE TUBULAÇÕES		
11.07.03.01	ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM PVC ATE 150	M	0,00
11.07.03.02	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC	M	0,00
11.07.03.03	MOMENTO DE TRANSPORTE PARA TUBOS, PEÇAS E CONEXOES DE PVC COM DN ATE 100mm	MXKM	0,00
11.07.04	DISPOSITIVOS		
11.07.04.01	BLOCOS DE ANCORAGEM C90o	UN	0,00
11.07.04.02	BLOCOS DE ANCORAGEM C45o	UN	0,00
11.07.04.03	BLOCOS DE ANCORAGEM TE	UN	0,00
11.07.04.04	CAIXA DE PROTEÇÃO - REGISTRO E OU VENTOSA EM ALVENARIA (0,70 X 0,70 X 0,70)M (DE_DP0310-01)	UN	0,00
11.07.05	MONTAGEM		
11.07.05.01	TUBO PVC PBA 12 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 75/DE 85 MM	M	0,00
11.07.05.01-REEQ 1	TUBO PVC PBA 12 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 75/DE 85 MM	M	0,00
11.07.05.01-REEQ 2	TUBO PVC PBA 12 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 75/DE 85 MM	M	0,00

11.07.06	SERVIÇOS FINALISTICOS		
11.07.06.01	CADASTRO DE ADUTORA(ÀS BUILT)	M	0,00
11.08	LIGACAO DOMICILIAR COM HIDROMETRO,NO INTERIOR DO ESTADO, INCLUINDO FORNECIMENTO DA MURETA EM CONCRETO , HIDROMETRO, REGISTRO, KIT CAVALETE E RAMAL PREDIAL		
11.08	LIGACAO DOMICILIAR COM HIDROMETRO,NO INTERIOR DO ESTADO, INCLUINDO FORNECIMENTO DA MURETA EM CONCRETO , HIDROMETRO, REGISTRO, KIT CAVALETE E RAMAL PREDIAL	UN	0,00
	SUBTOTAL DO ITEM 11.08		

12. SAA DE CAMPOS – MUNICÍPIO SEBASTIÃO DAS LARANJEIRAS

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UN	ATUALIZADO
------	-------------------	----	------------

Atestado de Capacidade Técnica 00091082360

SEI 039.0812.2024.0002477-96 / pg. 111

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 241363/2024, emitida em 20/06/2024



Certidão nº 241363/2024

20/06/2024, 12:06

Chave de Impressão: W0WB7

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/06/2024 e contém 497 folhas



12. SAA DE CAMPOS – MUNICÍPIO SEBASTIÃO DAS LARANJEIRAS			
12.01	CQC (CASA DE QUADRO COMANDO) 1,5X1,5M²		
12.01.01	CQC (CASA DE QUADRO COMANDO) 1,5X1,5M²	UN	0,00
	SUBTOTAL DO ITEM 12.01		
12.02	INSTALAÇÃO DE PRESSOSTATO E TEMPORIZADOR		
12.02.01	PAINEL PRESSOSTATO 20 bar COM TEMPORIZADOR	UN	0,00
12.02.02	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 1 1/4"	UN	0,00
12.02.03	MANGUEIRA DE PVC FLEXIVEL D = 1 1/4", PARA CONDUCAO DE AGUA, SERVICOS LEVES E MEDIOS	M	0,00
12.02.04	NIPEL PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,00
12.02.05	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,00
12.02.06	JOELHO PVC, 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,00
12.02.07	BUCHA REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 1 1/4" X 1/2"	UN	0,00
12.02.08	BÓIA 3/4"	UN	0,00
12.03	IMPLANTACAO DE CAPTACAO COM BOMBA SUBMERSA C/ INSTALACOES ELETRICAS (ATÉ 5CV)		
12.03.01	DISPOSITIVOS		

12.03.01.01	BLOCOS DE APOIO NAS BOMBAS (0.20x0.20x0.20)	UN	0,00
12.03.01.02	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,00
12.03.01.03	REATERRO EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES	M3	0,00
12.03.02	MONTAGEM		
12.03.02.01	MONT. DE PECAS, CONEXOES, VALVULAS, APARELHOS E ACESSORIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL OU AÇO CARBONO, JUNTA FLANGEADA OU MECANICA C/ DIAMETROS DE 50 A 250 mm.	KG	0,00
12.03.02.02	CARGA E DESCARGA DE TUBO DE FºFº DUCTIL OU AÇO CARBONO, P/DN ATE 300mm.	T	0,00
12.03.02.03	MOMENTO DE TRANSP. P/ TUBOS, PEÇAS E CONEXOES DE FoFo DUCTIL OU AÇO CARBONO	TxKM	0,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 241363/2024, emitida em 20/06/2024



Certidão nº 241363/2024

20/06/2024, 12:06

Chave de Impressão: W0WB7

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/06/2024 e contém 497 folhas



12.03.02.04	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE INSTALAÇÃO DE TUBO GEOMECANICO EM CONJUNTO MOTO-BOMBA SUBMERSIVEL (EIXO VERTICAL) EM POÇOS TUBULARES,	UN	0,00
12.03.02.05	FORNECIMENTO DE TUBOS E PECAS DA INSTALACAO HIDRAULICA DA CAPTACAO COM BOMBA SUBMERSA,POTENCIA ATE 5 CV	UN	0,00
12.03.02.06	MOBILIZAÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTOS DE BOMBEIO SUBMERSO	UN	0,00
12.03.03	INSTALACOES ELETRICAS		
12.03.03.01	PADRAO ENTRADA SAA - COM CASA DE BOMBAS AO LADO DA RUA C/MEDIDOR TRIFASICO E DISJ.TRIPOLAR 10KA, 40A	GL	0,00
12.03.03.02	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,00
12.03.03.03	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,00
12.03.03.04	QUADRO DE COMANDO, C/ SISTEMA DE VARIACAO DE VELOCIDADE, TIPOCONVERSOR DE FREQUENCIA, P/ UM MOTOR TRIFASICO ATE 5 CV, 380V	UN	0,00
12.03.04	SERVIÇOS FINALISTICOS		
12.03.04.01	CADASTRO DE OBRAS CIVIS (ÀS BUILT)	M2	0,00
12.03.04.02	LIMPEZA FINAL DA OBRA COM BOTA FORA	M2	0,00
	SUBTOTAL DO ITEM 12.03		
12.04	IMPLANTAÇÃO DE CLORADOR DE PASTILHAS		
12.04.01	FORNECIMENTO DOS MATERIAIS HIDRAULICOS E EQUIPAMENTOS (CLORADOR DE PASTILHA)	GL	0,00

12.04.02	ABRIGO PARA CLORADOR DE PASTILHA INDEPENDENTE (1,50 X 1,50M)	UN	0,00
12.04.03	TESTE DE FUNCIONALIDADE	UN	0,00
	SUBTOTAL DO ITEM 12.04		
12.05	IMPLANTACAO DE RESERVATORIO ELEVADO H=9,00M - CAP=5 E 10M3, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL HIDRÁULICO		
12.05.01	SERVIÇOS PRELIMINARES		
12.05.01.01	LOCAÇÃO MANUAL DA OBRA	UN	0,00



12.05.01.02	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	0,00
12.05.01.03	CERCA TIPO A - ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADAS PONTA RETA 08 FIOS DE ARAME FARPADO INCLUINDO PINTURA (DE_IC1402)	M	0,00
12.05.01.04	PORTAO P/CERCA DE CONCRETO EM CANTONEIRA E ACO REDONDO COM 01 FOLHA, INCL. GUARNIÇÕES E FERRAGENS, C/ LARGURA ATÉ 1,00m (DE_IC1000-01)	M2	0,00
12.05.02	FUSTE DO RESERVATORIO ELEVADO CAP 5 E 10M3, H=9.00M		
12.05.02.01	GABARITO P/ EDIFICACOES	M2	0,00
12.05.02.02	ESCAVACAO MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO	M3	0,00
12.05.02.03	REATERRO EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES	M3	0,00
12.05.02.04	CARGA/TRANSPORTE DESCARGA E ESPALHAMENTO MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE SOLO, P/ DISTANCIAS ATÉ 30m	M3	0,00
12.05.02.05	PREPARO E LANÇAMENTO DE CONCRETO FCK=11,00 MPA, TRACO 1:3:4	M3	0,00
12.05.02.06	PREPARO E LANÇAMENTO DE CONCRETO FCK=20,00 MPA, TRACO 1:2:2	M3	0,00
12.05.02.07	CONCRETO FCK=30MPa, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, PRODUÇÃO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA	M3	0,00
12.05.02.08	AÇO CA-50, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO NAS PEÇAS	KG	
12.05.02.08-REEQ	AÇO CA-50, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO NAS PEÇAS	KG	0,00
12.05.02.09	FORMA PLANA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	0,00
12.05.02.10	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	0,00

12.05.02.11	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	0,00
12.05.02.12	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	0,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 241363/2024, emitida em 20/06/2024



Certidão nº 241363/2024
20/06/2024, 12:06
Chave de Impressão: W0WB7
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/06/2024 e contém 497 folhas



12.05.02.13	CIMBRAMENTO PARA LAJE E VIGAS EM EDIFICACOES CONVENCIONAIS	M3	0,00
12.05.02.14	CP TIPO II - CAIXA DE PASSAGEM DE ESGOTO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, TAMPA EM CONCRETO ARMADO, SEÇÃO INTERNA 0,80 X 0,80M, H<=1,30 M DE-IC1003-01	UN	0,00
12.05.02.15	ALVENARIA DE VEDACAO C/ BLOCO CERAMICO FURADO C/ e=10cm	M2	0,00
12.05.02.16	CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	0,00
12.05.02.17	TAMPA PRE MOLDADA DE CONCRETO	M2	0,00
12.05.02.18	TAMPA PRE MOLDADA DE CONCRETO	M2	0,00
12.05.03	MONTAGEM		
12.05.03.01	ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM PVC ATE 150	M	0,00
12.05.03.02	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC	M	0,00
12.05.03.03	MOMENTO DE TRANSPORTE PARA TUBOS, PEÇAS E CONEXOES DE PVC COM DN ATE 100mm	MXKM	0,00
12.05.03.04	MONT. DE PECAS, CONEXOES, VALVULAS, APARELHOS E ACESSORIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL OU AÇO CARBONO, JUNTA FLANGEADA OU MECANICA C/ DIAMETROS DE 50 A 250 mm.	KG	0,00
12.05.12.05	CARGA E DESCARGA DE TUBO DE FºFº DUCTIL OU AÇO CARBONO, P/DN ATE 300mm.	T	0,00
12.05.03.06	MOMENTO DE TRANSP. P/ TUBOS, PEÇAS E CONEXOES DE FºFº DUCTIL OU AÇO CARBONO	TxKM	0,00
12.05.03.07	FORN.MAT.HIDR.BARRILETE PARA FUSTE C/H=9 M, INCLUSIVE RESERVATORIO DE FIBRA CAPACIDADE 10.000L	GL	0,00
12.05.03.08	ICAMENTO E MONTAGEM RESERVATORIO ELEVADO EM FIBRA DE VIDRO CAPACIDADE 10.000L ALTURA DE 9,00M	UN	0,00
12.05.03.09	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	M	0,00
12.05.03.10	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE GUARDA-CORPO EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO, DN = 1 1/2", INCLUSIVE PINTURA A OLEO EM DUAS DEMAS SOB BASE ANTICORROSIVA, h = 0,80m	M2	0,00

12.05.04	SERVIÇOS FINALISTICOS		
12.05.04.01	CADASTRO DE OBRAS CIVIS (ÀS BUILT)	M2	0,00
12.05.04.02	LIMPEZA FINAL DA OBRA COM BOTA FORA	M2	0,00

Atestado de Capacidade Técnica 00091082360

SEI 039.0812.2024.0002477-96 / pg. 115

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 241363/2024, emitida em 20/06/2024



Certidão nº 241363/2024

20/06/2024, 12:06

Chave de Impressão: W0WB7

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/06/2024 e contém 497 folhas



12.05.05	INSTALACOES ELETRICAS		
12.05.05.01	INSTALACAO PARA-RAIOS P/RESERVATORIO	GL	0,00
	SUBTOTAL DO ITEM 12.05		
12.06	INSTALAÇÃO DE MACROMEDIDOR DN 50		
12.06.01.01	INSTALAÇÃO DE MACROMEDIDOR DN 50	UN	0,00
	SUBTOTAL DO ITEM 12.06		
12.07	IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA EM REDE/ADUÇÃO DN50		
12.07.01	SERVIÇOS PRELIMINARES		
12.07.01.01	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	0,00
12.07.01.02	MARCAÇÃO DE ADUTORAS	M	0,00
12.07.02	MOVIMENTO DE TERRA E ROCHA		
12.07.02.01	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,00
12.07.02.02	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	0,00
12.07.02.03	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE POÇOS E CAVAS DE FUNDAÇÃO EM SOLO DE 2ª CATEGORIA EXECUTADA ENTRE AS PROFUNDIDADES DE 0 A 2,00M	M3	0,00
12.07.02.04	REATERRO EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES	M3	0,00
12.07.02.05	ATERRO EM VALAS EM POCOS EM CAVAS DE FUNDACAO, COM FORNECIMENTO DE SOLO	M3	0,00
12.07.02.06	EXECUCAO DE BERCO DE AREIA EM VALAS	M3	0,00
12.07.02.07	CARGA/TRANSPORTE DESCARGA E ESPALHAMENTO MANUAL HORIZONTAL EM CAMINHÃO BASCULANTE, SOLO, ROCHA E ENTULHO	M3	0,00
12.07.02.08	MOMENTO DE TRANSPORTE DE ROCHA, EM CAMINHAO BASCULANTE	M3XKM	0,00
12.07.03	ASSENTAMENTO E TRANSPORTE DE TUBULAÇÕES		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 241363/2024, emitida em 20/06/2024



Certidão nº 241363/2024

20/06/2024, 12:06

Chave de Impressão: W0WB7

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/06/2024 e contém 497 folhas

Atestado de Capacidade Técnica 00091082360

SEI 039.0812.2024.0002477-96 / pg. 116



12.07.03.01	ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM PVC ATE 150	M	0,00
12.07.03.02	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC	M	0,00
12.07.03.03	MOMENTO DE TRANSPORTE PARA TUBOS, PEÇAS E CONEXOES DE PVC COM DN ATE 100mm	MXKM	0,00
12.07.04	DISPOSITIVOS		
12.07.04.01	BLOCOS DE ANCORAGEM C90o	UN	0,00
12.07.04.02	BLOCOS DE ANCORAGEM C45o	UN	0,00
12.07.04.03	BLOCOS DE ANCORAGEM TE	UN	0,00
12.07.04.04	CAIXA DE PROTEÇÃO - REGISTRO E OU VENTOSA EM ALVENARIA (0,70 X 0,70 X 0,70)M (DE_DP0310-01)	UN	0,00
12.07.05	MONTAGEM		
12.07.05.01	TUBO PVC PBA 12 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 50/DE 60 MM	M	
12.07.05.01-REEQ 1	TUBO PVC PBA 12 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 50/DE 60 MM	M	0,00
12.07.05.02	TUBO PVC PBA 15 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 50/DE 60 MM	M	
12.07.05.02-REEQ 2	TUBO PVC PBA 15 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 50/DE 60 MM	M	0,00
12.07.06	SERVIÇOS FINALISTICOS		
12.07.06.01	CADASTRO DE ADUTORA(ÀS BUILT)	M	0,00
12.08	LIGACAO DOMICILIAR COM HIDROMETRO,NO INTERIOR DO ESTADO, INCLUINDO FORNECIMENTO DA MURETA EM CONCRETO , HIDROMETRO, REGISTRO, KIT CAVALETE E RAMAL PREDIAL		
12.08.01	LIGACAO DOMICILIAR COM HIDROMETRO,NO INTERIOR DO ESTADO, INCLUINDO FORNECIMENTO DA MURETA EM CONCRETO , HIDROMETRO, REGISTRO, KIT CAVALETE E RAMAL PREDIAL	UN	0,00

13. SIAA DE POÇÃO DE SANTO ANTONIO – MUNICÍPIO PARATINGA

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UN	ATUALIZADO
13. SIAA DE POÇÃO DE SANTO ANTONIO – MUNICÍPIO PARATINGA			
13.01	CQC (CASA DE QUADRO COMANDO) 1,5X1,5M²		
13.01.01	CQC (CASA DE QUADRO COMANDO) 1,5X1,5M²	UN	1,00

Atestado de Capacidade Técnica 00091082360

SEI 039.0812.2024.0002477-96 / pg. 117

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 241363/2024, emitida em 20/06/2024



Certidão nº 241363/2024
20/06/2024, 12:06
Chave de Impressão: W0WB7
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/06/2024 e contém 497 folhas



13.01.02	CERCA TIPO A - ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADAS PONTA RETA 08 FIOS DE ARAME FARPADO INCLUINDO PINTURA (DE_IC1402)	M	24,00
13.01.03	PORTAO P/CERCA DE CONCRETO EM CANTONEIRA E ACO REDONDO COM 02 FOLHA, INCL. GUARNIÇÕES E FERRAGENS, C/ LARGURA ATÉ 4,00m	M2	6,00
13.01.04	ORTOPOLIFOSFATO DE SÓDIO EM PÓ - 5 KG	UND	9,00
13.01.05	TANQUE PEAD, PARA PREPARO DAS SOLUÇÕES QUÍMICAS CAP 150L	UND	1,00
13.01.06	BOMBA DOSADORA COM VAZÃO REGULÁVEL DE 0 A 20 L/H - PRESSÃO 1 A 10 BAR	UND	1,00
SUBTOTAL DO ITEM 13.01			
13.02	INSTALAÇÃO DE PRESSOSTATO E TEMPORIZADOR		
13.02.01	PAINEL PRESSOSTATO 20 bar COM TEMPORIZADOR	UN	1,00
13.02.02	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 1 1/4"	UN	1,00
13.02.03	MANGUEIRA DE PVC FLEXIVEL D = 1 1/4", PARA CONDUCAO DE AGUA, SERVICOS LEVES E MEDIOS	M	2,00
13.02.04	NIPEL PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00
13.02.05	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00
13.02.06	JOELHO PVC, 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00
13.02.07	BUCHA REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 1 1/4" X 1/2"	UN	1,00
13.02.08	BÓIA 3/4"	UN	1,00
SUBTOTAL DO ITEM 13.02			
13.03	IMPLANTACAO DE CAPTACAO COM BOMBA SUBMERSA C/ INSTALACOES ELETRICAS (ATÉ 5CV)		
13.03.01	DISPOSITIVOS		
13.03.01.01	BLOCOS DE APOIO NAS BOMBAS (0.20x0.20x0.20)	UN	1,00
13.03.01.02	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,24
13.03.01.03	REATERRO EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES	M3	0,24
13.03.02	MONTAGEM		
13.03.02.01	MONT. DE PECAS, CONEXOES, VALVULAS, APARELHOS E ACESSORIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL OU ACO CARBONO, JUNTA FLANGEADA OU MECANICA C/ DIAMETROS DE 50 A 250 mm.	KG	61,23

Atestado de Capacidade Técnica 00091082360

SEI 039.0812.2024.0002477-96 / pg. 118

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 241363/2024, emitida em 20/06/2024



Certidão nº 241363/2024

20/06/2024, 12:06

Chave de Impressão: W0WB7

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/06/2024 e contém 497 folhas



13.03.02.02	CARGA E DESCARGA DE TUBO DE FºFº DUCTIL OU AÇO CARBONO, P/DN ATE 300mm.	T	0,06
13.03.02.03	MOMENTO DE TRANSP. P/ TUBOS, PEÇAS E CONEXOES DE FoFo DUCTIL OU AÇO CARBONO	TxKM	1,84
13.03.02.04	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE INSTALAÇÃO DE TUBO GEOMECANICO EM CONJUNTO MOTO-BOMBA SUBMERSIVEL (EIXO VERTICAL) EM POÇOS TUBULARES,	UN	1,00
13.03.02.05	FORNECIMENTO DE TUBOS E PECAS DA INSTALACAO HIDRAULICA DA CAPTACAO COM BOMBA SUBMERSA,POTENCIA ATE 5 CV	UN	1,00
13.03.02.06	MOBILIZAÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTOS DE BOMBEIO SUBMERSO	UN	1,00
13.03.02.08	VÁLVULA MACHO EM BRONZE ROSCA BSP DN 2"	UN	1,00
13.03.02.09	MACRO MEDIDOR DN 50MM	UN	1,00
13.03.03	INSTALACOES ELETRICAS		
13.03.03.01	PADRAO ENTRADA SAA - COM CASA DE BOMBAS AO LADO DA RUA C/MEDIDOR TRIFASICO E DISJ.TRIPOlar 10KA, 40A	GL	
13.03.03.02	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,00
13.03.03.03	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5,00
13.03.03.04	QUADRO DE COMANDO, C/ SISTEMA DE VARIACAO DE VELOCIDADE, TIPOCONVERSOR DE FREQUENCIA, P/ UM MOTOR TRIFASICO ATE 5 CV, 380V	UN	1,00
13.03.03.05	PADRAO ENTRADA SAA - COM CASA DE BOMBAS AO LADO DA RUA C/MEDIDOR MONOFÁSICO E DISJ.MONOPOLAR	UN	1,00
13.03.04	SERVIÇOS FINALISTICOS		
13.03.04.01	CADASTRO DE OBRAS CIVIS (ÀS BUILT)	M2	6,24
13.03.04.02	LIMPEZA FINAL DA OBRA COM BOTA FORA	M2	70,00
	SUBTOTAL DO ITEM 13.03		
13.04	IMPLANTAÇÃO DE CLORADOR DE PASTILHAS		
13.04.01	FORNECIMENTO DOS MATERIAIS HIDRAULICOS E EQUIPAMENTOS (CLORADOR DE PASTILHA)	GL	1,00
13.04.02	ABRIGO PARA CLORADOR DE PASTILHA INDEPENDENTE (1,50 X 1,50M)	UN	1,00
13.04.03	TESTE DE FUNCIONALIDADE	UN	1,00
	SUBTOTAL DO ITEM 13.04		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 241363/2024, emitida em 20/06/2024



Certidão nº 241363/2024

20/06/2024, às 12:06

Chave de Impressão: W0WB7

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/06/2024 e contém 497 folhas



13.05	IMPLANTACAO DE RESERVATORIO ELEVADO H=9,00M - CAP=15 E 20M3 COM FORNECIMENTO DE MATERIAL HIDRÁULICO		
-------	---	--	--

13.05.01	SERVIÇOS PRELIMINARES		
13.05.01.01	LOCAÇÃO MANUAL DA OBRA	UN	1,00
13.05.01.02	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	100,00
13.05.01.03	CERCA TIPO A - ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADAS PONTA RETA 08 FIOS DE ARAME FARPADO INCLUINDO PINTURA (DE_IC1402)	M	39,00
13.05.01.04	PORTAO P/CERCA DE CONCRETO EM CANTONEIRA E ACO REDONDO COM 01 FOLHA,INCL.GUARNIÇÕES E FERRAGENS, C/ LARGURA ATE 1,00m (DE_IC1000-01)	M2	1,50
13.05.02	DP082009- BASE DO RESERVATORIO ELEVADO CAP 15 E 20M3, H=9.00M,(DE_DP0820)		
13.05.02.01	GABARITO P/ EDIFICACOES	M2	28,09
13.05.02.02	ESCAVACAO MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO	M3	27,29
13.05.02.03	REATERRO EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES	M3	23,71
13.05.02.04	CARGA/TRANSPORTE DESCARGA E ESPALHAMENTO MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE SOLO, P/ DISTANCIAS ATE 30m	M3	3,78
13.05.02.05	PREPARO E LANÇAMENTO DE CONCRETO FCK=11,00 MPA, TRACO 1:3:4	M3	0,55
13.05.13.05	PREPARO E LANÇAMENTO DE CONCRETO FCK=20,00 MPA, TRACO 1:2:2	M3	0,00
13.05.02.07	CONCRETO FCK=30MPa, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, PRODUÇÃO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA	M3	9,20
13.05.02.08	AÇO CA-50, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO NAS PEÇAS	KG	0,00
13.05.02.08-REEQ	AÇO CA-50, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO NAS PEÇAS	KG	1.029,38
13.05.02.09	FORMA PLANA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	14,16
13.05.02.10	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	20,23
13.05.02.11	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	27,52

Atestado de Capacidade Técnica 00091082360

SEI 039.0812.2024.0002477-96 / pg. 120

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 241363/2024, emitida em 20/06/2024



Certidão nº 241363/2024

20/06/2024, 12:06

Chave de Impressão: W0WB7

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/06/2024 e contém 497 folhas



13.05.02.12	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	32,16
13.05.02.13	CIMBRAMENTO PARA LAJE E VIGAS EM EDIFICACOES CONVENCIONAIS	M3	108,00

13.05.02.14	CP TIPO II - CAIXA DE PASSAGEM DE ESGOTO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, TAMPA EM CONCRETO ARMADO, SEÇÃO INTERNA 0,80 X 0,80M, H<=1,30 M DE-IC1003-01	UN	4,00
13.05.02.15	ALVENARIA DE VEDACAO C/ BLOCO CERAMICO FURADO C/ e=10cm	M2	0,00
13.05.02.16	CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	m2	0,00
13.05.02.17	TAMPA PRE MOLDADA DE CONCRETO	M2	0,00
13.05.02.18	TAMPA PRE MOLDADA DE CONCRETO	M2	0,00
13.05.02.19	MACRO MEDIDOR DN 50MM	UN	1,00
13.05.03	MONTAGEM		
13.05.03.01	ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM PVC ATE 150	M	22,10
13.05.03.02	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC	M	22,10
13.05.03.03	MOMENTO DE TRANSPORTE PARA TUBOS, PEÇAS E CONEXOES DE PVC COM DN ATE 100mm	MXKM	663,00
13.05.03.04	MONT. DE PECAS, CONEXOES, VALVULAS, APARELHOS E ACESSORIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL OU AÇO CARBONO, JUNTA FLANGEADA OU MECANICA C/ DIAMETROS DE 50 A 250 mm.	KG	57,20
13.05.13.05	CARGA E DESCARGA DE TUBO DE F°Fº DUCTIL OU AÇO CARBONO, P/DN ATE 300mm.	T	0,06
13.05.13.05	MOMENTO DE TRANSP. P/ TUBOS, PEÇAS E CONEXOES DE FoFo DUCTIL OU AÇO CARBONO	TxKM	0,57
13.05.03.07	FORN.MAT.HIDR.BARRILETE PARA FUSTE C/H=9 M, INCLUSIVE RESERVATORIO DE FIBRA CAPACIDADE 20.000L	GL	1,00
13.05.03.08	ICAMENTO E MONTAGEM RESERVATORIO ELEVADO EM FIBRA DE VIDRO CAPACIDADE 20.000L ALTURA DE 9,00M	UN	1,00
13.05.03.09	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	M	8,20
13.05.03.10	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE GUARDA-CORPO EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO, DN = 1 1/2", INCLUSIVE PINTURA A OLEO EM DUAS DEMAOS SOB BASE ANTICORROSIVA, h = 0,80m	M2	19,32
13.05.04	SERVIÇOS FINALISTICOS		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 241363/2024, emitida em 20/06/2024



Certidão nº 241363/2024

20/06/2024, 12:06

Chave de Impressão: W0WB7

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/06/2024 e contém 497 folhas

Atestado de Capacidade Técnica 00091082360

SEI 039.0812.2024.0002477-96 / pg. 121



13.05.04.01	CADASTRO DE OBRAS CIVIS (ÀS BUILT)	M2	28,09
13.05.04.02	LIMPEZA FINAL DA OBRA COM BOTA FORA	M2	100,00
13.05.05	INSTALACOES ELETRICAS		
13.05.05.01	INSTALACAO PARA-RAIOS P/RESERVATORIO	GL	1,00
	SUBTOTAL DO ITEM 13.05		
13.06	IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA EM REDE/ADUÇÃO DN50		

13.06.01	SERVIÇOS PRELIMINARES		
13.06.01.01	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	0,00
13.06.01.02	MARCAÇÃO DE ADUTORAS	M	6.180,00
13.06.02	MOVIMENTO DE TERRA E ROCHA		
13.06.02.01	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,00
13.06.02.02	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	1.807,65
13.06.02.03	REATERRO EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES	M3	1.795,52
13.06.02.04	ATERRO EM VALAS EM POCOS EM CAVAS DE FUNDACAO, COM FORNECIMENTO DE SOLO	M3	0,00
13.06.02.05	EXECUCAO DE BERCO DE AREIA EM VALAS	M3	0,00
13.06.02.06	CARGA/TRANSPORTE DESCARGA E ESPALHAMENTO MANUAL HORIZONTAL EM CAMINHÃO BASCULANTE, SOLO, ROCHA E ENTULHO	M3	0,00
13.06.02.07	MOMENTO DE TRANSPORTE DE ROCHA, EM CAMINHAO BASCULANTE	M3XKM	0,00
13.06.03	ASSENTAMENTO E TRANSPORTE DE TUBULAÇÕES		
13.06.03.01	ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM PVC ATE 150	M	6.180,00
13.06.03.02	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC	M	6.180,00
13.06.03.03	MOMENTO DE TRANSPORTE PARA TUBOS, PEÇAS E CONEXOES DE PVC COM DN ATE 100mm	MXKM	1.224.737,34

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 241363/2024, emitida em 20/06/2024



Certidão nº 241363/2024

20/06/2024, 12:06
Chave de Impressão: W0WB7

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/06/2024 e contém 497 folhas



13.06.04	DISPOSITIVOS		
13.06.04.01	BLOCOS DE ANCORAGEM C90o	UN	4,46
13.06.04.02	BLOCOS DE ANCORAGEM C45o	UN	4,46
13.06.04.03	BLOCOS DE ANCORAGEM TE	UN	4,46
13.06.04.04	CAIXA DE PROTEÇÃO - REGISTRO E OU VENTOSA EM ALVENARIA (0,70 X 0,70 X 0,70)M (DE_DP0310-01)	UN	4,46
13.06.05	MONTAGEM		
13.06.05.01	TUBO PVC PBA 12 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 50/DE 60 MM	M	
13.06.05.01-REEQ 1	TUBO PVC PBA 12 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 50/DE 60 MM	M	

13.06.05.01-REEQ 2	TUBO PVC PBA 12 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 50/DE 60 MM	M	6.180,00
13.06.06	SERVIÇOS FINALISTICOS		
13.06.06.01	CADASTRO DE ADUTORA(ÀS BUILT)	M	6.180,00
	SUBTOTAL DO ITEM 13.06		
13.07	LIGACAO DOMICILIAR COM HIDROMETRO,NO INTERIOR DO ESTADO, INCLUINDO FORNECIMENTO DA MURETA EM CONCRETO , HIDROMETRO, REGISTRO, KIT CAVALETE E RAMAL PREDIAL		
13.07.01	LIGACAO DOMICILIAR COM HIDROMETRO,NO INTERIOR DO ESTADO, INCLUINDO FORNECIMENTO DA MURETA EM CONCRETO , HIDROMETRO, REGISTRO, KIT CAVALETE E RAMAL PREDIAL	UN	78,00
	SUBTOTAL DO ITEM 13.07		

14. SAA DE ABÓBORA, ALECRIM, LAGOA GRANDE, SACO DOS BOIS E RIACHÃO DOS PIMENTAS – MUNICÍPIO CATURAMA

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UN	ATUALIZADO
14. SAA DE ABÓBORA, ALECRIM, LAGOA GRANDE, SACO DOS BOIS E RIACHÃO DOS PIMENTAS – MUNICÍPIO CATURAMA			
14.01	CQC (CASA DE QUADRO COMANDO) 1,5X1,5M²		

Atestado de Capacidade Técnica 00091082360

SEI 039.0812.2024.0002477-96 / pg. 123

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 241363/2024, emitida em 20/06/2024



Certidão nº 241363/2024
20/06/2024, 12:06
Chave de Impressão: W0WB7
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/06/2024 e contém 497 folhas



14.01.01	CQC (CASA DE QUADRO COMANDO) 1,5X1,5M ²	UN	0,00
SUBTOTAL DO ITEM 14.01			
14.02	INSTALAÇÃO DE PRESSOSTATO E TEMPORIZADOR		
14.02.01	PAINEL PRESSOSTATO 20 bar COM TEMPORIZADOR	UN	1,00
14.02.02	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 1 1/4"	UN	1,00
14.02.03	MANGUEIRA DE PVC FLEXIVEL D = 1 1/4", PARA CONDUCAO DE AGUA, SERVICOS LEVES E MEDIOS	M	2,00
14.02.04	NIPEL PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00
14.02.05	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00
14.02.06	JOELHO PVC, 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00
14.02.07	BUCHA REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 1 1/4" X 1/2"	UN	1,00

14.02.08	BÓIA 3/4"	UN	1,00
SUBTOTAL DO ITEM 14.02			
14.03	IMPLANTACAO DE CAPTACAO COM BOMBA SUBMERSA C/ INSTALACOES ELETRICAS (ATÉ 5CV)		
14.03.01	DISPOSITIVOS		
14.03.01.01	BLOCOS DE APOIO NAS BOMBAS (0.20x0.20x0.20)	UN	1,00
14.03.01.02	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,24
14.03.01.03	REATERRO EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES	M3	0,24
14.03.02	MONTAGEM		
14.03.02.01	MONT. DE PECAS, CONEXOES, VALVULAS, APARELHOS E ACESSORIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL OU AÇO CARBONO, JUNTA FLANGEADA OU MECANICA C/ DIAMETROS DE 50 A 250 mm.	KG	61,23
14.03.02.02	CARGA E DESCARGA DE TUBO DE FºFº DUCTIL OU AÇO CARBONO, P/DN ATE 300mm.	T	0,06
14.03.02.03	MOMENTO DE TRANSP. P/ TUBOS, PEÇAS E CONEXOES DE FoFo DUCTIL OU AÇO CARBONO	TxKM	1,84
14.03.02.04	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE INSTALAÇÃO DE TUBO GEOMECANICO EM CONJUNTO MOTO-BOMBA SUBMERSIVEL (EIXO VERTICAL) EM POÇOS TUBULARES,	UN	1,00

Atestado de Capacidade Técnica 00091082360

SEI 039.0812.2024.0002477-96 / pg. 124

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 241363/2024, emitida em 20/06/2024



Certidão nº 241363/2024

20/06/2024, 12:06

Chave de Impressão: W0WB7

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/06/2024 e contém 497 folhas



14.03.02.05	FORNECIMENTO DE TUBOS E PECAS DA INSTALACAO HIDRAULICA DA CAPTACAO COM BOMBA SUBMERSA,POTENCIA ATE 5 CV	UN	1,00
14.03.02.06	MOBILIZAÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTOS DE BOMBEIO SUBMERSO	UN	1,00
14.03.02.08	VÁLVULA MACHO EM BRONZE ROSCA BSP DN 2"	UN	1,00
14.03.02.09	MACRO MEDIDOR DN 50MM	UN	1,00
14.03.03	INSTALACOES ELETRICAS		
14.03.03.01	PADRAO ENTRADA SAA - COM CASA DE BOMBAS AO LADO DA RUA C/MEDIDOR TRIFASICO E DISJ.TRIPOLAR 10KA, 40A	GL	1,00
14.03.03.02	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,00
14.03.03.03	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5,00
14.03.03.04	QUADRO DE COMANDO, C/ SISTEMA DE VARIACAO DE VELOCIDADE, TIPOCONVERSOR DE FREQUENCIA, P/ UM MOTOR TRIFASICO ATE 5 CV, 380V	UN	1,00

14.03.04	SERVIÇOS FINALISTICOS		
14.03.04.01	CADASTRO DE OBRAS CIVIS (ÀS BUILT)	M2	6,24
14.03.04.02	LIMPEZA FINAL DA OBRA COM BOTA FORA	M2	70,00
	SUBTOTAL DO ITEM 14.03		
14.04	IMPLANTAÇÃO DE CASA DE QUIMICA SEM CASA DE QUADRO DE COMANDO E ENERGIZAÇÃO TRIFÁSICA		
14.04.01	CAIXA DE PROTEÇÃO - ATERRAMENTO EM ALVENARIA (0,50X0,50)M (DE_DP0330-01)	UN	0,00
14.04.02	MURETA PARA QUADRO DE MEDICAO 1.00X1.75M (DE_DP0605)	UN	0,00
14.04.03	PADRAO ENTRADA SAA - COM CASA DE BOMBAS AO LADO DA RUA C/MEDIDOR TRIFASICO E DISJ.TRIPOLAR 10KA, 40A	GL	0,00
14.04.04	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 241363/2024, emitida em 20/06/2024



Certidão nº 241363/2024
20/06/2024, 12:06

Chave de Impressão: W0WB7

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/06/2024 e contém 497 folhas



14.04.05	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,00
14.04.06	QUADRO DE COMANDO, C/ SISTEMA DE VARIACAO DE VELOCIDADE, TIPOCONVERSOR DE FREQUENCIA, P/ UM MOTOR TRIFASICO ATE 5 CV, 380V	UN	0,00
14.04.06	CASA DE QUÍMICA SEM CASA DE QUADRO DE COMANDO		
14.04.06.01	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	0,00
14.04.06.02	GABARITO P/ EDIFICACOES	M2	0,00
14.04.06.03	CADASTRO DE OBRAS CIVIS (ÀS BUILT)	M2	0,00
14.04.06.04	CERCA TIPO A - ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADAS PONTA RETA 08 FIOS DE ARAME FARPADO INCLUINDO PINTURA (DE_IC1402)	M	0,00
14.04.06.05	PORTAO P/CERCA DE CONCRETO EM CANTONEIRA E ACO REDONDO COM 01 FOLHA,INCL.GUARNIÇÕES E FERRAGENS, C/ LARGURA ATE 1,00m (DE_IC1000-01)	M2	0,00
14.04.06.06	ESCAVACAO MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO	M3	0,00
14.04.06.07	REATERRO EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES	M3	0,00
14.04.06.08	CARGA/TRANSPORTE DESCARGA E ESPALHAMENTO MANUAL HORIZONTAL EM CAMINHÃO BASCULANTE, SOLO, ROCHA E ENTULHO	M3	0,00
14.04.06.09	PREPARO E LANÇAMENTO DE CONCRETO FCK=20,00 MPA, TRACO 1:2:2	M3	0,00

14.04.06.10	AÇO CA-50, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO NAS PEÇAS	KG	0,00
14.04.06.10-REEQ	AÇO CA-50, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO NAS PEÇAS	KG	0,00
14.04.06.11	AÇO CA-60, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO NAS PEÇAS	KG	0,00
14.04.06.12	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	0,00
14.04.06.13	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	0,00
14.04.06.14	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	0,00
14.04.06.15	ALVENARIA DE VEDACAO C/ BLOCO CERAMICO FURADO C/ e=15cm	M2	0,00

Atestado de Capacidade Técnica 00091082360

SEI 039.0812.2024.0002477-96 / pg. 126

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 241363/2024, emitida em 20/06/2024



Certidão nº 241363/2024

20/06/2024, 12:06

Chave de Impressão: W0WB7

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/06/2024 e contém 497 folhas



14.04.06.16	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	0,00
14.04.06.17	PINTURA C/ PVA-LATEX, S/ MASSA, INCL. LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOS	M2	0,00
14.04.06.18	CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	m2	0,00
14.04.06.19	MASSA UNICA EXTERNA DESEMPENADO (TRACO 1:3)	M2	0,00
14.04.06.20	REVESTIMENTO DE PAREDE EM AZULEJO COM EMBOÇO, E REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO	M2	0,00
14.04.06.21	BASE DE CONCRETO FCK=15.00 MPA INCLUSIVE FORMA	M3	0,00
14.04.06.22	FORNEC. E INSTAL. DE ESTRADO EM MADEIRA DE LEI	M2	0,00
14.04.06.23	ACABAMENTO EM CIMENTADO ALISADO COM JUNTA DE MADEIRA SOBRE LASTRO DE CONCRETO NAO ESTRUTURAL	M2	0,00
14.04.06.24	IMPERMEABILIZACAO DE AREAS MOLHADAS	M2	0,00
14.04.06.25	PORTA EM CHAPA RAIADA,CANTONEIRA E ACO REDONDO C/01 FOLHAS INCL.FERRAGENS,GUARNIÇÕES,LIXAMENTO E PINTURA A OLEO LARGURA 0,60 (DE-IC1001)	M2	0,00
14.04.06.26	COBERTURA C/ TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADAS C/ e=6mm, C/ MADEIRAMENTO, INCL. ELEMENTOS P/ FIXAÇÃO E VEDAÇÃO	M2	0,00
14.04.06.27	REVEST. PRIMARIO C/ CASCALHO OU SAIBRO S/ COMPACTACAO	M2	0,00
14.04.06.28	FORNECIMENTO DOS MATERIAIS HIDRAULICOS E EQUIPAMENTOS (CLORADOR DE PASTILHA)	UN	0,00
14.04.06.30	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	0,00
14.04.07	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/SANITÁRIAS		

14.04.07.01	ESGOTO		
14.04.07.01.01	T PVC R PL DN 100	M	0,00
14.04.07.01.02	T PVC EP PBV DN 50	M	0,00
14.04.07.01.03	TE SANITARIO PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 100MM	UN	0,00
14.04.07.01.04	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM C/ GRELHA REDONDA BRANCA	UN	0,00
14.04.07.01.05	C90o PVC JS DN 50	UN	0,00
14.04.07.01.06	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	0,00
14.04.07.01.07	JUNÇÃO SIMPLES PVC EP JE DN 50 X 50	UN	0,00

Atestado de Capacidade Técnica 00091082360

SEI 039.0812.2024.0002477-96 / pg. 127

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 241363/2024, emitida em 20/06/2024



Certidão nº 241363/2024

20/06/2024, 12:06

Chave de Impressão: W0WB7

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/06/2024 e contém 497 folhas



14.04.07.02	ÁGUA		
14.04.07.02.01	T PVC JS DN 20	M	0,00
14.04.07.02.02	T PVC JS DN 25	M	0,00
14.04.07.02.03	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	0,00
14.04.07.02.04	C90o PVC JS DN 25	UN	0,00
14.04.07.02.05	C45o PVC JS DN 20	UN	0,00
14.04.07.02.06	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	0,00
14.04.07.02.07	ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM PVC ATE 150	M	0,00
14.04.07.03	LOUÇAS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS		
14.04.07.03.01	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	0,00
14.04.07.03.02	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	0,00
14.04.07.03.03	FORNEC. E ASSENT. DE LAVATORIO SIMPLES EM MÁRMORE SINTÉTICO, C/ SIFAO PLÁSTICO E PARAFUSOS DE FIXACAO C/ BUCHAS, INCLUINDO SIFAO EM PVC DN 1 1/2' E RABICHO PVC 1/2'	UN	0,00
14.04.07.03.04	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,00
14.04.07.03.05	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	0,00
14.04.07.03.06	TORNEIRA DE PRESSÃO PLÁSTICA PARA TANQUE DE 3/4"	UN	0,00
14.04.07.04	FOSSA SÉPTICA		

14.04.07.04.01	ESCAVACAO MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO	M3	0,00
14.04.07.04.02	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	0,00
14.04.07.04.03	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,00
14.04.07.04.04	AÇO CA-50, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO NAS PEÇAS	KG	0,00
14.04.07.04.04-REEQ	AÇO CA-50, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO NAS PEÇAS	KG	0,00



14.04.07.05	SUMIDOURO		
14.04.07.05.01	ESCAVACAO MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO	M3	0,00
14.04.07.05.02	ALVENARIA DE VEDACAO C/ BLOCO CERAMICO FURADO C/ e=10cm	M2	0,00
14.04.07.05.03	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,00
14.04.07.05.04	AÇO CA-50, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO NAS PEÇAS	KG	0,00
14.04.07.05.04-REEQ	AÇO CA-50, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO NAS PEÇAS	KG	0,00
14.04.07.06	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS CASA DE QUÍMICA SEM CASA DE QUADRO DE COMANDO		
14.04.07.06.01	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS CASA DE QUÍMICA SEM CASA DE QUADRO DE COMANDO - CQC02-SERVIÇOS +MATERIAIS	UN	0,00
14.04.07.07	SUBTOTAL DO ITEM 14.04		
14.05	IMPLANTAÇÃO DE CLORADOR DE PASTILHAS - CASA DE QUÍMICA SEM CQC		
14.05.01	FORNECIMENTO DOS MATERIAIS HIDRAULICOS E EQUIPAMENTOS (CLORADOR DE PASTILHA)	GL	0,00
14.05.02	TESTE DE FUNCIONALIDADE	UN	0,00
	SUBTOTAL DO ITEM 14.05		
14.06	IMPLANTACAO DE RESERVATORIO ELEVADO H=3,00M - CAP=5 E 10M3 (DE-CP501)		
14.06.01	SERVICOS PRELIMINARES		
14.06.01.01	LOCAÇÃO MANUAL DA OBRA	UN	0,00
14.06.01.02	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	0,00
14.06.01.03	CERCA TIPO A - ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADAS PONTA RETA 08 FIOS DE ARAME FARPADO INCLUINDO PINTURA (DE_IC1402)	M	0,00

14.06.01.04	PORTAO P/CERCA DE CONCRETO EM CANTONEIRA E ACO REDONDO COM 01 FOLHA,INCL.GUARNIÇÕES E FERRAGENS, C/ LARGURA ATE 1,00m (DE_IC1000-01)	M2	0,00
14.06.02	FUSTE DE RESERVATORIO ELEVADO H=3,00M - CAP=15 E 20M3 (DE-CP501)		
14.06.02.01	GABARITO P/ EDIFICACOES	M2	0,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 241363/2024, emitida em 20/06/2024



Certidão nº 241363/2024
20/06/2024, 12:06
Chave de Impressão: W0WB7
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/06/2024 e contém 497 folhas



14.06.02.02	ESCAVACAO MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO	M3	0,00
14.06.02.03	REATERRO EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES	M3	0,00
14.06.02.04	CARGA/TRANSPORTE DESCARGA E ESPALHAMENTO MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE SOLO, P/ DISTANCIAS ATE 30m	M3	0,00
14.06.02.05	PREPARO E LANÇAMENTO DE CONCRETO FCK=11,00 MPA, TRACO 1:3:4	M3	0,00
14.06.02.06	PREPARO E LANÇAMENTO DE CONCRETO FCK=20,00 MPA, TRACO 1:2:2	M3	0,00
14.06.02.07	CONCRETO FCK=30MPa, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, PRODUÇÃO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA	M3	0,00
14.06.02.08	AÇO CA-50, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO NAS PEÇAS	KG	0,00
14.06.02.08-REEQ	AÇO CA-50, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO NAS PEÇAS	KG	0,00
14.06.02.09	FORMA PLANA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	0,00
14.06.02.10	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	0,00
14.06.02.11	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	0,00
14.06.02.12	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	0,00
14.06.02.13	CIMBRAMENTO PARA LAJE E VIGAS EM EDIFICACOES CONVENCIONAIS	M3	0,00
14.06.03	MONTAGEM		
14.06.03.01	ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM PVC ATE 150	M	0,00
14.06.03.02	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC	M	0,00
14.06.03.03	MOMENTO DE TRANSPORTE PARA TUBOS, PEÇAS E CONEXOES DE PVC COM DN ATE 100mm	MXKM	0,00
14.06.03.04	MONT. DE PECAS, CONEXOES, VALVULAS, APARELHOS E ACESSORIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL OU ACO CARBONO, JUNTA FLANGEADA OU MECANICA C/ DIAMETROS DE 50 A 250 mm.	KG	0,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 241363/2024, emitida em 20/06/2024



Certidão nº 241363/2024

20/06/2024, 12:06

Chave de Impressão: W0WB7

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/06/2024 e contém 497 folhas



14.06.03.05	CARGA E DESCARGA DE TUBO DE FºFº DUCTIL OU AÇO CARBONO, P/DN ATE 300mm.	T	0,00
14.06.03.06	MOMENTO DE TRANSP. P/ TUBOS, PEÇAS E CONEXOES DE FoFo DUCTIL OU AÇO CARBONO	TxKM	0,00
14.06.03.07	FORN.MAT.HIDR.BARRILETE PARA FUSTE C/H=3M, INCLUSIVE RESERVATORIO DE FIBRA CAPACIDADE 20.000L	GL	0,00
14.06.03.08	ICAMENTO E MONTAGEM RESERVATORIO ELEVADO EM FIBRA DE VIDRO CAPACIDADE 20.000L ALTURA DE 3,00M	UN	0,00
14.06.03.09	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM ACO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	M	0,00
14.06.03.10	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE GUARDA-CORPO EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO, DN = 1 1/2", INCLUSIVE PINTURA A OLEO EM DUAS DEMAOS SOB BASE ANTICORROSIVA, h = 0,80m	M2	0,00
14.06.04	SERVICOS FINALISTICOS		
14.06.04.01	CADASTRO DE OBRAS CIVIS (ÀS BUILT)	M2	0,00
14.06.04.02	LIMPEZA FINAL DA OBRA COM BOTA FORA	M2	0,00
	SUBTOTAL DO ITEM 14.06		
14.07	IMPLANTACAO DE RESERVATORIO ELEVADO H=6,00M - CAP=5 E 10M3, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL HIDRÁULICO		
14.07.01	SERVIÇOS PRELIMINARES		
14.07.01.01	LOCAÇÃO MANUAL DA OBRA	UN	2,00
14.07.01.02	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	200,00
14.07.01.03	CERCA TIPO A - ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADAS PONTA RETA 08 FIOS DE ARAME FARPADO INCLUINDO PINTURA (DE_IC1402)	M	78,00
14.07.01.04	PORTAO P/CERCA DE CONCRETO EM CANTONEIRA E ACO REDONDO COM 01 FOLHA,INCL.GUARNIÇÕES E FERRAGENS, C/ LARGURA ATE 1,00m (DE_IC1000-01)	M2	3,00
14.07.02	BASE DO RESERVATORIO ELEVADO CAP 15 E 20M3, H=6.00M		
14.07.02.01	GABARITO P/ EDIFICACOES	M2	42,32
14.07.02.02	ESCAVACAO MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO	M3	46,75
14.07.02.03	REATERRO EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES	M3	41,76
14.07.02.04	CARGA/TRANSPORTE DESCARGA E ESPALHAMENTO MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE SOLO, P/ DISTANCIAS ATE 30m	M3	5,41

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 241363/2024, emitida em 20/06/2024



Certidão nº 241363/2024

20/06/2024, 12:06

Chave de Impressão: W0WB7

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/06/2024 e contém 497 folhas



14.07.02.05	PREPARO E LANÇAMENTO DE CONCRETO FCK=11,00 MPA, TRACO 1:3:4	M3	0,75
14.07.02.06	PREPARO E LANÇAMENTO DE CONCRETO FCK=20,00 MPA, TRACO 1:2:2	M3	0,00
14.07.02.07	CONCRETO FCK=30MPa, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, PRODUÇÃO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA	M3	114,15
14.07.02.08	AÇO CA-50, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO NAS PEÇAS	KG	0,00
14.07.02.08-REEQ	AÇO CA-50, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO NAS PEÇAS	KG	1.264,10
14.07.02.09	FORMA PLANA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	24,80
14.07.02.10	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	33,03
14.07.02.11	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	36,80
14.07.02.12	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	44,32
14.07.02.13	CIMBRAMENTO PARA LAJE E VIGAS EM EDIFICACOES CONVENCIONAIS	M3	188,16
14.07.02.14	CP TIPO II - CAIXA DE PASSAGEM DE ESGOTO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, TAMPA EM CONCRETO ARMADO, SEÇÃO INTERNA 0,80 X 0,80M, H<=1,30 M DE-IC1003-01	UN	8,00
14.07.02.15	ALVENARIA DE VEDACAO C/ BLOCO CERAMICO FURADO C/ e=10cm	M2	0,00
14.07.02.16	CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	m2	0,00
14.07.02.17	TAMPA PRE MOLDADA DE CONCRETO	M2	0,00
14.07.02.18	TAMPA PRE MOLDADA DE CONCRETO	M2	0,00
14.07.03	MONTAGEM		
14.07.03.01	ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM PVC ATE 150	M	44,20
14.07.03.02	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC	M	44,20
14.07.03.03	MOMENTO DE TRANSPORTE PARA TUBOS, PEÇAS E CONEXOES DE PVC COM DN ATE 100mm	MXKM	1.326,00
14.07.03.04	MONT. DE PECAS, CONEXOES, VALVULAS, APARELHOS E ACESSORIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL OU ACO CARBONO, JUNTA FLANGEADA OU MECANICA C/ DIAMETROS DE 50 A 250 mm.	KG	114,39

Atestado de Capacidade Técnica 00091082360

SEI 039.0812.2024.0002477-96 / pg. 132

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 241363/2024, emitida em 20/06/2024



Certidão nº 241363/2024

20/06/2024, 12:06

Chave de Impressão: W0WB7

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/06/2024 e contém 497 folhas



14.07.03.05	CARGA E DESCARGA DE TUBO DE FºFº DUCTIL OU AÇO CARBONO, P/DN ATE 300mm.	T	0,11
14.07.03.06	MOMENTO DE TRANSP. P/ TUBOS, PEÇAS E CONEXOES DE FoFo DUCTIL OU AÇO CARBONO	TxKM	1,14
14.07.03.07	FORN.MAT.HIDR.BARRILETE PARA FUSTE C/H=6 M, INCLUSIVE RESERVATORIO DE FIBRA CAPACIDADE 10.000L	GL	2,00
14.07.03.08	ICAMENTO E MONTAGEM RESERVATORIO ELEVADO EM FIBRA DE VIDRO CAPACIDADE 10.000L ALTURA DE 6,00M	UN	2,00
14.07.03.09	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM ACO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	M	10,40
14.07.03.10	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE GUARDA-CORPO EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO, DN = 1 1/2", INCLUSIVE PINTURA A OLEO EM DUAS DEMAOS SOB BASE ANTICORROSIVA, h = 0,80m	M2	35,11
14.07.03.11	MACRO MEDIDOR DN 50MM	UN	1,00
14.07.04	SERVIÇOS FINALISTICOS		
14.07.04.01	CADASTRO DE OBRAS CIVIS (ÀS BUILT)	M2	42,32
14.07.04.02	LIMPEZA FINAL DA OBRA COM BOTA FORA	M2	200,00
	SUBTOTAL DO ITEM 14.07		
14.08	IMPLANTACAO DE RESERVATORIO ELEVADO H=12,00M - CAP=5 E 10M3 (DE-CP501)		
14.08.01	SERVICOS PRELIMINARES		
14.08.01.01	LOCAÇÃO MANUAL DA OBRA	UN	1,00
14.08.01.02	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	100,00
14.08.01.03	CERCA TIPO A - ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADAS PONTA RETA 08 FIOS DE ARAME FARPADO INCLUINDO PINTURA (DE_IC1402)	M	39,00
14.08.01.04	PORTAO P/CERCA DE CONCRETO EM CANTONEIRA E ACO REDONDO COM 01 FOLHA,INCL.GUARNIÇÕES E FERRAGENS, C/ LARGURA ATE 1,00m (DE_IC1000-01)	M2	1,50
14.08.02	DP081013-BASE DO RESERVATORIO ELEVADO CAP 5 E 10M3H=12.00M, (DE_DP0810)		
14.08.02.01	GABARITO P/ EDIFICACOES	M2	21,16
14.08.02.02	ESCAVACAO MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO	M3	23,38
14.08.02.03	REATERRO EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES	M3	20,88

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 241363/2024, emitida em 20/06/2024



Certidão nº 241363/2024

20/06/2024, 12:06

Chave de Impressão: W0WB7

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/06/2024 e contém 497 folhas



14.08.02.04	CARGA/TRANSPORTE DESCARGA E ESPALHAMENTO MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE SOLO, P/ DISTANCIAS ATE 30m	M3	2,70
14.08.02.05	PREPARO E LANÇAMENTO DE CONCRETO FCK=11,00 MPA, TRACO 1:3:4	M3	0,38
14.08.02.06	PREPARO E LANÇAMENTO DE CONCRETO FCK=20,00 MPA, TRACO 1:2:2	M3	8,37

14.08.02.07	AÇO CA-50, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO NAS PEÇAS	KG	
14.08.02.07-REEQ	AÇO CA-50, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO NAS PEÇAS	KG	865,03
14.08.02.08	FORMA PLANA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	12,40
14.08.02.09	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	16,52
14.08.02.10	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	37,60
14.08.02.11	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	34,48
14.08.02.12	CIMBRAMENTO PARA LAJE E VIGAS EM EDIFICACOES CONVENCIONAIS	M3	94,08
14.08.03	MONTAGEM		
14.08.03.01	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	31,40
14.08.03.02	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC	M	31,40
14.08.03.03	MOMENTO DE TRANSPORTE PARA TUBOS, PEÇAS E CONEXOES DE PVC COM DN ATE 100mm	MXKM	314,00
14.08.03.04	FORN.MAT.HIDR.BARRILETE PARA FUSTE C/H=12 M, INCLUSIVE RESERVATORIO DE FIBRA CAPACIDADE 10.000L	GL	1,00
14.08.03.05	ICAMENTO E MONTAGEM RESERVATORIO ELEVADO EM FIBRA DE VIDRO CAPACIDADE 10.000L ALTURA DE 12,00M	UN	1,00
14.08.03.06	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM ACO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	M	11,20

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 241363/2024, emitida em 20/06/2024



Certidão nº 241363/2024

20/06/2024, 12:06

Chave de Impressão: W0WB7

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/06/2024 e contém 497 folhas



14.08.03.07	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE GUARDA-CORPO EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO, DN = 1 1/2", INCLUSIVE PINTURA A OLEO EM DUAS DEMAS SOB BASE ANTICORROSIVA, h = 0,80m	M2	17,56
14.08.03.08	MACRO MEDIDOR DN 50MM	UN	1,00
14.08.04	SERVICOS FINALISTICOS		
14.08.04.01	CADASTRO DE OBRAS CIVIS (ÀS BUILT)	M2	21,16

14.08.04.02	LIMPEZA FINAL DA OBRA COM BOTA FORA	M2	100,00
14.08.04.03	TESTE DE FUNCIONALIDADE	UND	1,00
14.08.04.04	INSTALACOES ELETRICAS		
14.08.04.05	INSTALACAO PARA-RAIOS P/RESERVATORIO	GL	1,00
	SUBTOTAL DO ITEM 14.08		
14.09	IMPLANTACAO DE RESERVATORIO ELEVADO H=9,00M - CAP=15 E 20M3 COM FORNECIMENTO DE MATERIAL HIDRÁULICO		
14.09.01	SERVIÇOS PRELIMINARES		
14.09.01.01	LOCAÇÃO MANUAL DA OBRA	UN	1,00
14.09.01.02	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	100,00
14.09.01.03	CERCA TIPO A - ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADAS PONTA RETA 08 FIOS DE ARAME FARPADO INCLUINDO PINTURA (DE_IC1402)	M	39,00
14.09.01.04	PORTAO P/CERCA DE CONCRETO EM CANTONEIRA E ACO REDONDO COM 01 FOLHA,INCL.GUARNIÇÕES E FERRAGENS, C/ LARGURA ATE 1,00m (DE_IC1000-01)	M2	1,50
14.09.02	DP082009- BASE DO RESERVATORIO ELEVADO CAP 15 E 20M3, H=9.00M,(DE_DP0820)		
14.09.02.01	GABARITO P/ EDIFICACOES	M2	28,09
14.09.02.02	ESCAVACAO MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO	M3	27,29
14.09.02.03	REATERRO EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES	M3	23,71
14.09.02.04	CARGA/TRANSPORTE DESCARGA E ESPALHAMENTO MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE SOLO, P/ DISTANCIAS ATE 30m	M3	3,78
14.09.02.05	PREPARO E LANÇAMENTO DE CONCRETO FCK=11,00 MPA, TRACO 1:3:4	M3	0,55

Atestado de Capacidade Técnica 00091082360

SEI 039.0812.2024.0002477-96 / pg. 135

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 241363/2024, emitida em 20/06/2024



Certidão nº 241363/2024

20/06/2024, 12:06

Chave de Impressão: W0WB7

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/06/2024 e contém 497 folhas



14.09.14.09	PREPARO E LANCAMENTO DE CONCRETO FCK=20,00 MPA, TRACO 1:2:2	M3	0,00
14.09.02.07	CONCRETO FCK=30MPa, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, PRODUÇÃO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA	M3	9,20
14.09.02.08	AÇO CA-50, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO NAS PEÇAS	KG	0,00
14.09.02.08	AÇO CA-50, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO NAS PEÇAS	KG	1.029,38
14.09.02.09	FORMA PLANA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	14,16

14.09.02.10	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	20,23
14.09.02.11	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	27,52
14.09.02.12	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	32,16
14.09.02.13	CIMBRAMENTO PARA LAJE E VIGAS EM EDIFICACOES CONVENCIONAIS	M3	324,00
14.09.02.14	CP TIPO II - CAIXA DE PASSAGEM DE ESGOTO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, TAMPA EM CONCRETO ARMADO, SEÇÃO INTERNA 0,80 X 0,80M, H<=1,30 M DE-IC1003-01	UN	4,00
14.09.02.15	ALVENARIA DE VEDACAO C/ BLOCO CERAMICO FURADO C/ e=10cm	M2	0,00
14.09.02.16	CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	m2	0,00
14.09.02.17	TAMPA PRE MOLDADA DE CONCRETO	M2	0,00
14.09.02.18	TAMPA PRE MOLDADA DE CONCRETO	M2	0,00
14.09.03	MONTAGEM		
14.09.03.01	ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM PVC ATE 150	M	22,10
14.09.03.02	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC	M	22,10
14.09.03.03	MOMENTO DE TRANSPORTE PARA TUBOS, PEÇAS E CONEXOES DE PVC COM DN ATE 100mm	MXKM	663,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 241363/2024, emitida em 20/06/2024



Certidão nº 241363/2024

20/06/2024, 12:06

Chave de Impressão: W0WB7

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/06/2024 e contém 497 folhas

Atestado de Capacidade Técnica 00091082360

SEI 039.0812.2024.0002477-96 / pg. 136



14.09.03.04	MONT. DE PECAS, CONEXOES, VALVULAS, APARELHOS E ACESSORIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL OU AÇO CARBONO, JUNTA FLANGEADA OU MECANICA C/ DIAMETROS DE 50 A 250 mm.	KG	57,20
14.09.14.09	CARGA E DESCARGA DE TUBO DE FºFº DUCTIL OU AÇO CARBONO, P/DN ATE 300mm.	T	0,06
14.09.14.09	MOMENTO DE TRANSP. P/ TUBOS, PEÇAS E CONEXOES DE FoFo DUCTIL OU AÇO CARBONO	TxKM	0,57
14.09.03.07	FORN.MAT.HIDR.BARRILETE PARA FUSTE C/H=9 M, INCLUSIVE RESERVATORIO DE FIBRA CAPACIDADE 20.000L	GL	1,00
14.09.03.08	ICAMENTO E MONTAGEM RESERVATORIO ELEVADO EM FIBRA DE VIDRO CAPACIDADE 20.000L ALTURA DE 9,00M	UN	1,00
14.09.03.09	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM ACO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	M	8,20

14.09.03.10	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE GUARDA-CORPO EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO, DN = 1 1/2", INCLUSIVE PINTURA A OLEO EM DUAS DEMAOS SOB BASE ANTICORROSIVA, h = 0,80m	M2	19,32
14.09.03.11	MACRO MEDIDOR DN 50MM	UN	1,00
14.09.04	SERVIÇOS FINALISTICOS		
14.09.04.01	CADASTRO DE OBRAS CIVIS (ÀS BUILT)	M2	13,29
14.09.04.02	LIMPEZA FINAL DA OBRA COM BOTA FORA	M2	100,00
14.09.05	INSTALACOES ELETRICAS		
14.09.05.01	INSTALACAO PARA-RAIOS P/RESERVATORIO	GL	1,00
	SUBTOTAL DO ITEM 14.09		
14.10	IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA EM REDE/ADUÇÃO DN50		
14.10.01	SERVIÇOS PRELIMINARES		
14.10.01.01	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	0,00
14.10.01.02	MARCAÇÃO DE ADUTORAS	M	45.780,00
14.10.02	MOVIMENTO DE TERRA E ROCHA		
14.10.02.01	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,00



14.10.02.02	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	11.248,15
14.10.02.03	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE POÇOS E CAVAS DE FUNDAÇÃO EM SOLO DE 2ª CATEGORIA EXECUTADA ENTRE AS PROFUNDIDADES DE 0 A 2,00M	M3	937,35
14.10.02.04	ESCAVAÇÃO DE VALAS - ÁGUA - EM ROCHA BRANDA EXECUTADA ENTRE AS PROFUNDIDADES DE 0 A 2,00M, COM USO DE ROMPEDOR PNEUMÁTICO	M3	1.205,16
14.10.02.04	REATERRO EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDAÇÃO C/SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES	M3	12.095,60
14.10.02.05	ATERRO EM VALAS EM POCOS EM CAVAS DE FUNDAÇÃO, COM FORNECIMENTO DE SOLO	M3	1.197,07

14.10.02.06	EXECUÇÃO DE BERCO DE AREIA EM VALAS	M3	185,41
14.10.02.08	CARGA/TRANSPORTE DESCARGA E ESPALHAMENTO MANUAL HORIZONTAL EM CAMINHÃO BASCULANTE, SOLO, ROCHA E ENTULHO	M3	1.385,93
14.10.02.09	MOMENTO DE TRANSPORTE DE ROCHA, EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3XKM	13.859,32
14.10.03	ASSENTAMENTO E TRANSPORTE DE TUBULAÇÕES		
14.10.03.01	ASSENT. DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC ATÉ 150	M	45.780,00
14.10.03.02	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC	M	45.780,00
14.10.03.03	MOMENTO DE TRANSPORTE PARA TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES DE PVC COM DN ATÉ 100mm	MXKM	6.937.105,83
14.10.04	DISPOSITIVOS		
14.10.04.01	BLOCOS DE ANCORAGEM C90o	UN	0,00
14.10.04.02	BLOCOS DE ANCORAGEM C45o	UN	0,00
14.10.04.03	BLOCOS DE ANCORAGEM TE	UN	0,00
14.10.04.04	CAIXA DE PROTEÇÃO - REGISTRO E OU VENTOSA EM ALVENARIA (0,70 X 0,70 X 0,70)M (DE_DP0310-01)	UN	0,00
14.10.05	MONTAGEM		
14.10.05.01	TUBO PVC PBA 12 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 50/DE 60 MM	M	

Atestado de Capacidade Técnica 00091082360

SEI 039.0812.2024.0002477-96 / pg. 138

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 241363/2024, emitida em 20/06/2024



Certidão nº 241363/2024

20/06/2024, 12:06

Chave de Impressão: W0WB7

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/06/2024 e contém 497 folhas



14.10.05.01-REEQ 1	TUBO PVC PBA 12 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 50/DE 60 MM	M	
14.10.05.01-REEQ 2	TUBO PVC PBA 12 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 50/DE 60 MM	M	45.780,00
14.10.06	SERVIÇOS FINALISTICOS		
14.10.06.01	CADASTRO DE ADUTORA(ÀS BUILT)	M	45.780,00
	SUBTOTAL DO ITEM 14.10		
14.11	IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA EM REDE/ADUÇÃO DN75		
14.11.01	SERVIÇOS PRELIMINARES		
14.11.01.01	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	0,00
14.11.01.02	MARCAÇÃO DE ADUTORAS	M	5.094,00
14.11.02	MOVIMENTO DE TERRA E ROCHA		
14.11.02.01	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,00

14.11.02.02	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	1.633,26
14.11.02.03	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE POÇOS E CAVAS DE FUNDAÇÃO EM SOLO DE 2a CATEGORIA EXECUTADA ENTRE AS PROFUNDIDADES DE 0 A 2,00M	M3	0,00
14.11.02.04	REATERRO EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES	M3	1.610,76
14.11.02.05	ATERRO EM VALAS EM POCOS EM CAVAS DE FUNDACAO, COM FORNECIMENTO DE SOLO	M3	0,00
14.11.02.06	EXECUCAO DE BERCO DE AREIA EM VALAS	M3	0,00
14.11.02.07	CARGA/TRANSPORTE DESCARGA E ESPALHAMENTO MANUAL HORIZONTAL EM CAMINHÃO BASCULANTE, SOLO, ROCHA E ENTULHO	M3	0,00
14.11.02.08	MOMENTO DE TRANSPORTE DE ROCHA, EM CAMINHAO BASCULANTE	M3XKM	0,00
14.11.03	ASSENTAMENTO E TRANSPORTE DE TUBULAÇÕES		
14.11.03.01	ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM PVC ATE 150	M	5.094,00
14.11.03.02	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC	M	5.094,00

Atestado de Capacidade Técnica 00091082360

SEI 039.0812.2024.0002477-96 / pg. 139

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 241363/2024, emitida em 20/06/2024



Certidão nº 241363/2024

20/06/2024, 12:06

Chave de Impressão: W0WB7

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/06/2024 e contém 497 folhas



14.11.03.03	MOMENTO DE TRANSPORTE PARA TUBOS, PEÇAS E CONEXOES DE PVC COM DN ATE 100mm	MXKM	771.900,77
14.11.04	DISPOSITIVOS		
14.11.01.01	BLOCOS DE ANCORAGEM C90o	UN	0,00
14.11.01.02	BLOCOS DE ANCORAGEM C45o	UN	0,00
14.11.01.03	BLOCOS DE ANCORAGEM TE	UN	0,00
14.11.01.04	CAIXA DE PROTEÇÃO - REGISTRO E OU VENTOSA EM ALVENARIA (0,70 X 0,70 X 0,70)M (DE_DP0310-01)	UN	0,00
14.11.05	MONTAGEM		
14.11.05.01	TUBO PVC PBA 12 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 75/DE 85 MM	M	
14.11.05.01-REEQ 1	TUBO PVC PBA 12 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 75/DE 85 MM	M	
14.11.05.01-REEQ 2	TUBO PVC PBA 12 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 75/DE 85 MM	M	966,00
14.11.05.02	TUBO PVC PBA, CLASSE 15, JE, DN 75/DE 85 MM, REDE AGUA (NBR 5647)	M	2.856,00
14.11.05.03	TUBO PVC PBA, CLASSE 20, JE, DN 75/DE 85 MM, REDE AGUA (NBR 5647)	M	

14.11.05.03-REEQ 1	TUBO PVC PBA, CLASSE 20, JE, DN 75/DE 85 MM, REDE AGUA (NBR 5647)	M	
14.11.05.03-REEQ 2	TUBO PVC PBA, CLASSE 20, JE, DN 75/DE 85 MM, REDE AGUA (NBR 5647)	M	1.272,00
14.11.06	SERVIÇOS FINALISTICOS		
14.11.06.01	CADASTRO DE ADUTORA(ÀS BUILT)	M	5.094,00
	SUBTOTAL DO ITEM 14.11		
	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA REGISTRO DE MANOBRA DN50		
14.11.07	CAIXA DE PROTEÇÃO - REGISTRO E OU VENTOSA EM ALVENARIA (0,70 X 0,70 X 0,70)M (DE_DP0310-01)	UN	3,00
14.11.07.01	RG BC C/ CUNHA DE BORRACHA P/ PVC / RPVC PN 10 FoFo DN 50 8,500 kg	UN	3,00
	SUBTOTAL DO ITEM 16.11		
14.11.08	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA REGISTRO DE MANOBRA DN75		
14.11.08.01	CAIXA DE PROTEÇÃO - REGISTRO E OU VENTOSA EM ALVENARIA (0,70 X 0,70 X 0,70)M (DE_DP0310-01)	UN	3,00
14.11.08.02	RG BC C/ CUNHA DE BORRACHA P/ PVC / RPVC PN 10 FoFo DN 75 8,500 kg	UN	3,00

Atestado de Capacidade Técnica 00091082360

SEI 039.0812.2024.0002477-96 / pg. 140

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 241363/2024, emitida em 20/06/2024



Certidão nº 241363/2024

20/06/2024, 12:06

Chave de Impressão: W0WB7

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/06/2024 e contém 497 folhas



	SUBTOTAL DO ITEM 16.11		
14.12	LIGACAO DOMICILIAR COM HIDROMETRO,NO INTERIOR DO ESTADO, INCLUINDO FORNECIMENTO DA MURETA EM CONCRETO , HIDROMETRO, REGISTRO, KIT CAVALETE E RAMAL PREDIAL		
14.12.01	LIGACAO DOMICILIAR COM HIDROMETRO,NO INTERIOR DO ESTADO, INCLUINDO FORNECIMENTO DA MURETA EM CONCRETO , HIDROMETRO, REGISTRO, KIT CAVALETE E RAMAL PREDIAL	UN	220,00
	SUBTOTAL DO ITEM 14.12		
14.13	IMPLANTAÇÃO DE CASA DE QUIMICA COM CASA DE QUADRO DE COMANDO - 3,8x4,8m		
14.13.01	IMPLANTAÇÃO DE CASA DE QUIMICA COM CASA DE QUADRO DE COMANDO - 3,8x4,8m	UN	1,00
	SUBTOTAL DO ITEM 14.13		

15. SAA DE JACARE – MUNICÍPIO JACARACI

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UN	ATUALIZADO
15. SAA DE JACARE – MUNICÍPIO JACARACI			

15.01	IMPLANTACAO DE TOMADA D'ÁGUA DIRETA NA BARRAGEM EXISTENTE		
15.01.01	MONTAGEM		
15.01.01.01	MONT. DE PECAS, CONEXOES, VALVULAS, APARELHOS E ACESSORIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL OU AÇO CARBONO, JUNTA FLANGEADA OU MECANICA C/ DIAMETROS DE 50 A 250 mm.	KG	49,05
15.01.01.02	CRIVO FLANGEADO, DN80 PN10 EM FOFO OU AÇO CARBONO	UN	1,00
15.01.01.03	REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 80 PN16	UN	1,00
15.01.01.04	REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 100 PN16	UN	1,00
15.01.01.05	TUBO C/FLANGE PN10/16/25 E BOLSA JE FERRO FUNDIDO DN=80 MM L=1.000 MM * (21,30 KG) PINTURA BETUMINOSA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	UN	1,00
	SUBTOTAL DO ITEM 15.01		
15.02	IMPLANTAÇÃO DE CASA DE QUIMICA SEM CASA DE QUADRO DE COMANDO E ENERGIZAÇÃO TRIFÁSICA		

Atestado de Capacidade Técnica 00091082360

SEI 039.0812.2024.0002477-96 / pg. 141

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 241363/2024, emitida em 20/06/2024



Certidão nº 241363/2024

20/06/2024, 12:06

Chave de Impressão: W0WB7

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/06/2024 e contém 497 folhas



15.02.01	CAIXA DE PROTEÇÃO - ATERRAMENTO EM ALVENARIA (0,50X0,50)M (DE_DP0330-01)	UN	2,00
15.02.02	MURETA PARA QUADRO DE MEDICAO 1.00X1.75M (DE_DP0605)	UN	1,00
15.02.03	PADRAO ENTRADA SAA - COM CASA DE BOMBAS AO LADO DA RUA C/MEDIDOR TRIFASICO E DISJ.TRIPOLAR 10KA, 40A	GL	0,00
15.02.04	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,00
15.02.05	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5,00
15.02.06	QUADRO DE COMANDO, C/ SISTEMA DE VARIACAO DE VELOCIDADE, TIPOCONVERSOR DE FREQUENCIA, P/ UM MOTOR TRIFASICO ATE 5 CV, 380V	UN	1,00
15.02.07	PADRAO ENTRADA SAA - COM CASA DE BOMBAS AO LADO DA RUA C/MEDIDOR MONOFÁSICO	GL	1,00
15.02.07	CASA DE QUÍMICA SEM CASA DE QUADRO DE COMANDO		
15.02.07.01	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	100,00
15.02.07.02	GABARITO P/ EDIFICACOES	M2	31,54
15.02.07.03	CADASTRO DE OBRAS CIVIS (ÀS BUILT)	M2	31,54
15.02.07.04	CERCA TIPO A - ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADAS PONTA RETA 08 FIOS DE ARAME FARPADO INCLUINDO PINTURA (DE_IC1402)	M	36,00
15.02.07.05	PORTAO P/CERCA DE CONCRETO EM CANTONEIRA E ACO REDONDO COM 01 FOLHA,INCL.GUARNIÇÕES E FERRAGENS, C/ LARGURA ATE 1,00m (DE_IC1000-01)	M2	8,00

15.02.07.06	ESCAVACAO MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO	M3	7,70
15.02.07.07	REATERRO EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES	M3	2,57
15.02.07.08	CARGA/TRANSPORTE DESCARGA E ESPALHAMENTO MANUAL HORIZONTAL EM CAMINHÃO BASCULANTE, SOLO, ROCHA E ENTULHO	M3	5,13
15.02.07.09	PREPARO E LANCAMENTO DE CONCRETO FCK=20,00 MPA, TRACO 1:2:2	M3	0,30
15.02.07.10	AÇO CA-50, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO NAS PEÇAS	KG	
15.02.07.10-REEQ	AÇO CA-50, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO NAS PEÇAS	KG	24,84
15.02.07.11	AÇO CA-60, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO NAS PEÇAS	KG	4,66

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 241363/2024, emitida em 20/06/2024



Certidão nº 241363/2024

20/06/2024, 12:06

Chave de Impressão: W0WB7

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/06/2024 e contém 497 folhas



15.02.07.12	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	1,87
15.02.07.13	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	3,20
15.02.07.14	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	4,83
15.02.07.15	ALVENARIA DE VEDACAO C/ BLOCO CERAMICO FURADO C/ e=15cm	M2	36,62
15.02.07.16	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	3,24
15.02.07.17	PINTURA C/ PVA-LATEX, S/ MASSA, INCL. LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOS	M2	59,37
15.02.07.18	CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	m2	73,23
15.02.07.19	MASSA UNICA EXTERNA DESEMPENADO (TRACO 1:3)	M2	73,23
15.02.07.20	REVESTIMENTO DE PAREDE EM AZULEJO COM EMBOÇO, E REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO	M2	13,86
15.02.07.21	BASE DE CONCRETO FCK=15.00 MPA INCLUSIVE FORMA	M3	0,00
15.02.07.22	FORNEC. E INSTAL. DE ESTRADO EM MADEIRA DE LEI	M2	2,60
15.02.07.23	ACABAMENTO EM CIMENTADO ALISADO COM JUNTA DE MADEIRA SOBRE LASTRO DE CONCRETO NAO ESTRUTURAL	M2	11,06
15.02.07.24	IMPERMEABILIZACAO DE AREAS MOLHADAS	M2	6,25
15.02.07.25	PORTA EM CHAPA RAIADA,CANTONEIRA E ACO REDONDO C/01 FOLHAS INCL.FERRAGENS,GUARNIÇÕES,LIXAMENTO E PINTURA A OLEO LARGURA 0,60 (DE-IC1001)	M2	2,00

15.02.07.26	COBERTURA C/ TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADAS C/ e=6mm, C/ MADEIRAMENTO, INCL. ELEMENTOS P/ FIXAÇÃO E VEDAÇÃO	M2	0,00
15.02.07.27	REVEST. PRIMARIO C/ CASCALHO OU SAIBRO S/ COMPACTACAO	M2	4,48
15.02.07.28	FORNECIMENTO DOS MATERIAIS HIDRAULICOS E EQUIPAMENTOS (CLORADOR DE PASTILHA)	UN	1,00
15.02.07.29	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00
15.02.08	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/SANITÁRIAS		



15.02.08.01	ESGOTO		
15.02.08.01.01	T PVC R PL DN 100	M	4,50
15.02.08.01.02	T PVC EP PBV DN 50	M	12,00
15.02.08.01.03	TE SANITARIO PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 100MM	UN	1,00
15.02.08.01.04	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM C/ GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,00
15.02.08.01.05	C90o PVC JS DN 50	UN	1,00
15.02.08.01.06	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	1,00
15.02.08.01.07	JUNÇÃO SIMPLES PVC EP JE DN 50 X 50	UN	1,00
15.02.08.02	ÁGUA		
15.02.08.02.01	T PVC JS DN 20	M	2,00
15.02.08.02.02	T PVC JS DN 25	M	15,00
15.02.08.02.03	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	2,00
15.02.08.02.04	C90o PVC JS DN 25	UN	8,00
15.02.08.02.05	C45o PVC JS DN 20	UN	1,00
15.02.08.02.06	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00
15.02.08.02.07	ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM PVC ATE 150	M	33,50
15.02.08.03	LOUÇAS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS		
15.02.08.03.01	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,00
15.02.08.03.02	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00

15.02.08.03.03	FORNEC. E ASSENT. DE LAVATORIO SIMPLES EM MÁRMORE SINTÉTICO, C/ SIFAO PLÁSTICO E PARAFUSOS DE FIXACAO C/ BUCHAS, INCLUINDO SIFAO EM PVC DN 1 1/2' E RABICHO PVC 1/2'	UN	1,00
15.02.08.03.04	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
15.02.08.03.05	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 241363/2024, emitida em 20/06/2024



Certidão nº 241363/2024

20/06/2024, 12:06
Chave de Impressão: W0WB7

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/06/2024 e contém 497 folhas



15.02.08.03.06	TORNEIRA DE PRESSÃO PLÁSTICA PARA TANQUE DE 3/4"	UN	1,00
15.02.08.04	FOSSA SÉPTICA		
15.02.08.04.01	ESCAVACAO MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO	M3	11,80
15.02.08.04.02	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	10,23
15.02.08.04.03	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,13
15.02.08.04.04	AÇO CA-50, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO NAS PEÇAS	KG	0,00
15.02.08.04.04-REEQ	AÇO CA-50, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO NAS PEÇAS	KG	8,82
15.02.08.05	SUMIDOURO		
15.02.08.05.01	ESCAVACAO MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO	M3	24,48
15.02.08.05.02	ALVENARIA DE VEDACAO C/ BLOCO CERAMICO FURADO C/ e=10cm	M2	11,93
15.02.08.05.03	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,60
15.02.08.05.04	AÇO CA-50, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO NAS PEÇAS	KG	0,00
15.02.08.05.04-REEQ	AÇO CA-50, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO NAS PEÇAS	KG	7,00
15.02.08.06	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS CASA DE QUÍMICA SEM CASA DE QUADRO DE COMANDO		
15.02.08.06.01	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS CASA DE QUÍMICA SEM CASA DE QUADRO DE COMANDO - CQC02-SERVIÇOS +MATERIAIS	UN	1,00
	SUBTOTAL DO ITEM 15.02		
15.03	ETA COMPACTA (FILTRO DE CAPACIDADE DE 1 L/S)		
15.03.01	FORNECIMENTO DE FILTRO DE FLUXO ASCENDENTE PRESSURIZADO, PARA TRATAMENTO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS FERRUGINOSAS E ÁGUAS SUPERFICIAIS, COM CAPACIDADE PARA VAZÃO NOMINAL DE 1,0 L/s	UN	0,00

15.03.01	FORNECIMENTO DE FILTRO DE FLUXO ASCENDENTE PRESSURIZADO, PARA TRATAMENTO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS FERRUGINOSAS E ÁGUAS SUPERFICIAIS, COM CAPACIDADE PARA VAZÃO NOMINAL DE 1,0 L/s	UN	1,00
15.03.02	BASE DE SUPORTE EM CONCRETO DO FILTRO RUSSO PRESSURIZADO - MODELO FRP-1,5 e FRP-2,0	UN	1,00

Atestado de Capacidade Técnica 00091082360

SEI 039.0812.2024.0002477-96 / pg. 145

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 241363/2024, emitida em 20/06/2024



Certidão nº 241363/2024

20/06/2024, 12:06

Chave de Impressão: W0WB7

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/06/2024 e contém 497 folhas



15.03.03	CERCA TIPO A - ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADAS PONTA RETA 08 FIOS DE ARAME FARPADO INCLUINDO PINTURA (DE_IC1402)	M	64,00
15.03.04	PORTAO P/CERCA DE CONCRETO EM CANTONEIRA E ACO REDONDO COM 02 FOLHA, INCL. GUARNIÇÕES E FERRAGENS, C/ LARGURA ATE 4,00m	M2	6,00
	SUBTOTAL DO ITEM 15.03		
15.04	IMPLANTAÇÃO DE CLORADOR DE PASTILHAS - CASA DE QUÍMICA SEM CQC		
15.04.01	FORNECIMENTO DOS MATERIAIS HIDRAULICOS E EQUIPAMENTOS (CLORADOR DE PASTILHA)	GL	0,00
15.04.02	TESTE DE FUNCIONALIDADE	UN	0,00
	SUBTOTAL DO ITEM 15.04		
15.05	ETA - LEITO DE ADENSAMENTO E SECAGEM DE LODO - TIPO 1		
15.05.01	ETA - LEITO DE ADENSAMENTO E SECAGEM DE LODO - TIPO 1	UN	0,00
15.05.02	ETA - LEITO DE ADENSAMENTO E SECAGEM DE LODO - TIPO 2	UN	1,00
	SUBTOTAL DO ITEM 15.05		
15.06	CAIXA PARA VRP DN50		
15.06.01	CAIXA DE PROTEÇÃO - REGISTRO E OU MACROMEDIDOR E OU VRP EM ALVENARIA (1,10 X 1,10 X 1,10)M (DE_DP0370-00)	UN	7,00
15.06.02	VRPD25 FoFo DN 50 3,500 kg	UN	7,00
	SUBTOTAL DO ITEM 15.06		
15.07	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE AGUA TRATADA INCLUINDO CONJUNTO MOTOR-BOMBA ATÉ 5CV		
15.07.01	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE AGUA TRATADA INCLUINDO CONJUNTO MOTOR-BOMBA ATÉ 5CV	UN	1,00
	SUBTOTAL DO ITEM 15.07		
15.08	IMPLANTACAO DE RESERVATORIO APOIADO H=1,00M - CAP=5 E 10M3 (DE_CP5010)		
15.08.01	SERVIÇOS PRELIMINARES		
15.08.01.01	LOCAÇÃO MANUAL DA OBRA	UN	2,00
15.08.01.02	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	162,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 241363/2024, emitida em 20/06/2024



Certidão nº 241363/2024

20/06/2024, 12:06

Chave de Impressão: W0WB7

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/06/2024 e contém 497 folhas



15.08.01.03	CERCA TIPO A - ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADAS PONTA RETA 08 FIOS DE ARAME FARPADO INCLUINDO PINTURA (DE_IC1402)	M	54,00
15.08.01.04	PORTAO P/CERCA DE CONCRETO EM CANTONEIRA E ACO REDONDO COM 01 FOLHA, INCL. GUARNIÇÕES E FERRAGENS, C/ LARGURA ATE 1,00m (DE_IC1000-01)	M2	3,00
15.08.02	DP0710050-BASE DO RESERVATORIO APOIADO CAP 5 E 10M3, H=1.0M, (DE_DP0701)		
15.08.02.01	BASE RESERVATORIO		
15.08.02.01.01	ATERRO EM VALAS EM POCOS EM CAVAS DE FUNDACAO, COM FORNECIMENTO DE SOLO	M3	14,87
15.08.02.01.02	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO (COMUM) COM e=10CM	M3	4,98
15.08.02.01.03	CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	26,10
15.08.02.01.04	MASSA UNICA EXTERNA DESEMPENADO (TRACO 1:3)	M2	26,10
15.08.02.01.05	PINTURA C/ PVA-LATEX, S/ MASSA, INCL. LIXAMENTO, EM DUAS DEMAS	M2	14,70
15.08.02.02	FUNDACAO DO RESERVATORIO		
15.08.02.02.01	GABARITO P/ EDIFICACOES	M2	21,78
15.08.02.02.02	ESCAVACAO MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO	M3	22,88
15.08.02.02.03	REATERRO EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES	M3	14,87
15.08.02.02.04	PREPARO E LANÇAMENTO DE CONCRETO FCK=20,00 MPA, TRACO 1:2:2	M3	1,06
15.08.02.02.05	AÇO CA-50, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO NAS PEÇAS	KG	0,00
15.08.02.02.05-REEQ	AÇO CA-50, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO NAS PEÇAS	KG	119,03
15.08.02.02.06	FORMA PARA BLOCO/BASE DE CONCRETO	M2	2,30
15.08.02.02.07	ALVENARIA DE TIJOLO MACICO COMUM ESP.15CM (ARGAMASSA 1:3:3)	M2	4,98
15.08.02.02.08	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	3,96
15.08.02.02.09	LASTRO DE CONCRETO NAO ESTRUTURAL SOB PISOS, E=10CM	M2	11,14
15.08.02.03	MONTAGEM		
15.08.02.09.01	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	14,80
15.08.02.09.02	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC	M	14,80

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 241363/2024, emitida em 20/06/2024



Certidão nº 241363/2024

20/06/2024, 12:06

Chave de Impressão: W0WB7

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/06/2024 e contém 497 folhas



15.08.02.09.03	MOMENTO DE TRANSPORTE PARA TUBOS, PEÇAS E CONEXOES DE PVC COM DN ATE 100mm	MXKM	148,00
15.08.02.09.04	FORN.MAT.HIDR.BARRILETE INCLUSIVE RESERVATORIO DE FIBRA CAPACIDADE 10.000L H=1,00M	GL	2,00
15.08.02.15.08	ICAMENTO E MONTAGEM RESERVATORIO APOIADO EM FIBRA DE VIDRO CAPACIDADE 10.000L ALTURA DE 1,00M	UN	2,00
15.08.02.04	SERVIÇOS FINALISTICOS		
15.08.02.04.01	CADASTRO DE OBRAS CIVIS (ÀS BUILT)	M2	21,78
15.08.02.04.02	LIMPEZA FINAL DA OBRA COM BOTA FORA	M2	162,00
	SUBTOTAL DO ITEM 15.08		
15.09	IMPLANTACAO DE RESERVATORIO APOIADO H=3,0M - CAP=5 E 10M3		
15.09.01	SERVIÇOS PRELIMINARES		
15.09.01.01	LOCAÇÃO MANUAL DA OBRA	UN	0,00
15.09.01.02	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	0,00
15.09.01.03	CERCA TIPO A - ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADAS PONTA RETA 08 FIOS DE ARAME FARPADO INCLUINDO PINTURA (DE_IC1402)	M	0,00
15.09.01.04	PORTAO P/CERCA DE CONCRETO EM CANTONEIRA E ACO REDONDO COM 01 FOLHA,INCL.GUARNIÇÕES E FERRAGENS, C/ LARGURA ATE 1,00m (DE_IC1000-01)	M2	0,00
15.09.02	DP072005-BASE DO RESERVATORIO APOIADO CAP 15 E 20M3, H=0.50M, (DE_DP0710)		
15.09.02.01	ATERRO ELEVADO - BASE RESERVATORIO		
15.09.02.01.01	REATERRO EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES	M3	0,00
15.09.02.01.02	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO (COMUM) COM e=10CM	M3	0,00
15.09.02.01.03	CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	m2	0,00
15.09.02.01.04	MASSA UNICA EXTERNA DESEMPENADO (TRACO 1:3)	M2	0,00
15.09.02.01.05	PINTURA C/ PVA-LATEX, S/ MASSA, INCL. LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOS	M2	0,00
15.09.02.02	ELEVACAO DO RESERVATORIO		
15.09.02.02.01	GABARITO P/ EDIFICACOES	M2	0,00
15.09.02.02.02	ESCAVACAO MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO	M3	0,00
15.09.02.02.03	ATERRO EM VALAS EM POCOS EM CAVAS DE FUNDACAO, COM FORNECIMENTO DE SOLO	M3	0,00
15.09.02.02.04	PREPARO E LANÇAMENTO DE CONCRETO FCK=20,00 MPA, TRACO 1:2:2	M3	0,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 241363/2024, emitida em 20/06/2024



Certidão nº 241363/2024
20/06/2024, 12:06

Chave de Impressão: W0WB7

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/06/2024 e contém 497 folhas

Atestado de Capacidade Técnica 00091082360

SEI 039.0812.2024.0002477-96 / pg. 148



15.09.02.02.05	AÇO CA-50, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO NAS PEÇAS	KG	0,00
15.09.02.02.05-REEQ	AÇO CA-50, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO NAS PEÇAS	KG	0,00
15.09.02.02.06	FORMA PARA BLOCO/BASE DE CONCRETO	M2	0,00
15.09.02.02.07	ALVENARIA DE TIJOLO MACICO COMUM ESP.15CM (ARGAMASSA 1:3:3)	M2	0,00
15.09.02.02.08	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	0,00
15.09.02.02.09	LASTRO DE CONCRETO NAO ESTRUTURAL SOB PISOS, E=10CM	M2	0,00
15.09.02.03	MONTAGEM		
15.09.02.03.01	ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM PVC ATE 150	M	0,00
15.09.02.03.02	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC	M	0,00
15.09.02.03.03	MOMENTO DE TRANSPORTE PARA TUBOS, PEÇAS E CONEXOES DE PVC COM DN ATE 100mm	MXKM	0,00
15.09.02.03.04	FORN.MAT.HIDR.BARRILETE RESERVATORIO DE FIBRA CAPACIDADE 10.000L H=3,00M	GL	0,00
15.09.02.03.05	ICAMENTO E MONTAGEM RESERVATORIO APOIADO EM FIBRA DE VIDRO CAPACIDADE 10.000L ALTURA DE 3,00M	UN	0,00
15.09.02.04	SERVIÇOS FINALISTICOS		
15.09.02.04.01	CADASTRO DE OBRAS CIVIS (ÀS BUILT)	M2	0,00
15.09.02.04.02	LIMPEZA FINAL DA OBRA COM BOTA FORA	M2	0,00
	SUBTOTAL DO ITEM 15.09		
15.09.02.05	IMPLANTACAO DE RESERVATORIO ELEVADO H=3,00M - CAP=5 E 10M3 (DE-CP501)		
15.09.02.05.01	SERVICOS PRELIMINARES		
15.09.02.05.02	LOCAÇÃO MANUAL DA OBRA	UN	3,00
15.09.02.05.03	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	300,00
15.09.02.05.04	CERCA TIPO A - ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADAS PONTA RETA 08 FIOS DE ARAME FARPADO INCLUINDO PINTURA (DE_IC1402)	M	117,00
15.09.02.05.05	PORTAO P/CERCA DE CONCRETO EM CANTONEIRA E ACO REDONDO COM 01 FOLHA,INCL.GUARNIÇÕES E FERRAGENS, C/ LARGURA ATE 1,00m (DE_IC1000-01)	M2	4,50
15.09.02.05.06	FUSTE DE RESERVATORIO ELEVADO H=3,00M - CAP=15 E 20M3 (DE-CP501)		
15.09.02.05.07	GABARITO P/ EDIFICACOES	M2	63,48
15.09.02.05.08	ESCAVACAO MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO	M3	70,13

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 241363/2024, emitida em 20/06/2024



Certidão nº 241363/2024
20/06/2024, 12:06
Chave de Impressão: W0WB7
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/06/2024 e contém 497 folhas

Atestado de Capacidade Técnica 00091082360

SEI 039.0812.2024.0002477-96 / pg. 149



15.09.02.05.09	REATERRO EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES	M3	62,64
15.09.02.05.10	CARGA/TRANSPORTE DESCARGA E ESPALHAMENTO MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE SOLO, P/ DISTANCIAS ATE 30m	M3	8,11
15.09.02.05.11	PREPARO E LANÇAMENTO DE CONCRETO FCK=11,00 MPA, TRACO 1:3:4	M3	1,13

15.09.02.05.12	PREPARO E LANÇAMENTO DE CONCRETO FCK=20,00 MPA, TRACO 1:2:2	M3	0,00
15.09.02.05.13	CONCRETO FCK=30MPa, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, PRODUÇÃO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA	M3	16,82
15.09.02.05.14	AÇO CA-50, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO NAS PEÇAS	KG	0,00
15.09.02.05.15	AÇO CA-50, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO NAS PEÇAS	KG	1.514,34
15.09.02.05.16	FORMA PLANA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	37,20
15.09.02.05.17	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	49,55
15.09.02.05.18	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	26,40
15.09.02.05.19	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	48,00
15.09.02.05.20	CIMBRAMENTO PARA LAJE E VIGAS EM EDIFICACOES CONVENCIONAIS	M3	846,72
15.09.02.05.21	MONTAGEM		
15.09.02.05.22	ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM PVC ATE 150	M	63,60
15.09.02.05.23	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC	M	63,60
15.09.02.05.24	MOMENTO DE TRANSPORTE PARA TUBOS, PEÇAS E CONEXOES DE PVC COM DN ATE 100mm	MXKM	1.908,00
15.09.02.05.25	MONT. DE PECAS, CONEXOES, VALVULAS, APARELHOS E ACESSORIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL OU AÇO CARBONO, JUNTA FLANGEADA OU MECANICA C/ DIAMETROS DE 50 A 250 mm.	KG	57,20
15.09.02.05.26	CARGA E DESCARGA DE TUBO DE F°F° DUCTIL OU AÇO CARBONO, P/DN ATE 300mm.	T	0,06
15.09.02.05.27	MOMENTO DE TRANSP. P/ TUBOS, PEÇAS E CONEXOES DE FoFo DUCTIL OU AÇO CARBONO	TxKM	0,57

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 241363/2024, emitida em 20/06/2024



Certidão nº 241363/2024

20/06/2024, 12:06

Chave de Impressão: W0WB7

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/06/2024 e contém 497 folhas



15.09.02.05.28	FORN.MAT.HIDR.BARRILETE PARA FUSTE C/H=3M, INCLUSIVE RESERVATORIO DE FIBRA CAPACIDADE 20.000L	GL	3,00
15.09.02.05.29	ICAMENTO E MONTAGEM RESERVATORIO ELEVADO EM FIBRA DE VIDRO CAPACIDADE 20.000L ALTURA DE 3,00M	UN	3,00
15.09.02.05.30	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM ACO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	M	6,60
15.09.02.05.31	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE GUARDA-CORPO EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO, DN = 1 1/2", INCLUSIVE PINTURA A OLEO EM DUAS DEMASOS SOB BASE ANTICORROSIVA, h = 0,80m	M2	52,67

15.09.02.05.32	SERVICOS FINALISTICOS		
15.09.02.05.33	CADASTRO DE OBRAS CIVIS (ÀS BUILT)	M2	63,48
15.09.02.05.34	LIMPEZA FINAL DA OBRA COM BOTA FORA	M2	300,00
	SUBTOTAL DO ITEM 14.06		
15.10	IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA EM REDE/ADUÇÃO DN50		
15.10.01	SERVIÇOS PRELIMINARES		
15.10.01.01	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	0,00
15.10.01.02	MARCAÇÃO DE ADUTORAS	M	17.046,00
15.10.02	MOVIMENTO DE TERRA E ROCHA		
15.10.02.01	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,00
15.10.02.02	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	4.985,96
15.10.02.03	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE POÇOS E CAVAS DE FUNDAÇÃO EM SOLO DE 2a CATEGORIA EXECUTADA ENTRE AS PROFUNDIDADES DE 0 A 2,00M	M3	0,00
15.10.02.04	REATERRO EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES	M3	4.952,49
15.10.02.05	ATERRO EM VALAS EM POCOS EM CAVAS DE FUNDACAO, COM FORNECIMENTO DE SOLO	M3	0,00
15.10.02.06	EXECUCAO DE BERCO DE AREIA EM VALAS	M3	0,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 241363/2024, emitida em 20/06/2024



Certidão nº 241363/2024

20/06/2024, 12:06
Chave de Impressão: W0WB7

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/06/2024 e contém 497 folhas



15.10.02.07	CARGA/TRANSPORTE DESCARGA E ESPALHAMENTO MANUAL HORIZONTAL EM CAMINHÃO BASCULANTE, SOLO, ROCHA E ENTULHO	M3	0,00
15.10.02.08	MOMENTO DE TRANSPORTE DE ROCHA, EM CAMINHAO BASCULANTE	M3XKM	0,00
15.10.03	ASSENTAMENTO E TRANSPORTE DE TUBULAÇÕES		
15.10.03.01	ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM PVC ATE 150	M	17.046,00
15.10.03.02	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC	M	17.046,00
15.10.03.03	MOMENTO DE TRANSPORTE PARA TUBOS, PEÇAS E CONEXOES DE PVC COM DN ATE 100mm	MXKM	2.436.792,75
15.10.04	DISPOSITIVOS		
15.10.04.01	BLOCOS DE ANCORAGEM C90o	UN	10,72

15.10.04.02	BLOCOS DE ANCORAGEM C45o	UN	10,72
15.10.04.03	BLOCOS DE ANCORAGEM TE	UN	10,72
15.10.04.04	CAIXA DE PROTEÇÃO - REGISTRO E OU VENTOSA EM ALVENARIA (0,70 X 0,70 X 0,70)M (DE_DP0310-01)	UN	10,72
15.10.05	MONTAGEM		
15.10.05.01	TUBO PVC PBA 12 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 50/DE 60 MM	M	
15.10.05.01-REEQ 1	TUBO PVC PBA 12 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 50/DE 60 MM	M	
15.10.05.01-REEQ 2	TUBO PVC PBA 12 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 50/DE 60 MM	M	17.046,00
15.10.06	SERVIÇOS FINALISTICOS		
15.10.06.01	CADASTRO DE ADUTORA(ÀS BUILT)	M	17.046,00
SUBTOTAL DO ITEM 15.10			
15.11	IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA EM REDE/ADUÇÃO DN75		
15.11.01	SERVIÇOS PRELIMINARES		
15.11.01.01	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	0,00
15.11.01.02	MARCAÇÃO DE ADUTORAS	M	17.430,00
15.11.02	MOVIMENTO DE TERRA E ROCHA		

Atestado de Capacidade Técnica 00091082360

SEI 039.0812.2024.0002477-96 / pg. 152

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 241363/2024, emitida em 20/06/2024



Certidão nº 241363/2024

20/06/2024, 12:06

Chave de Impressão: W0WB7

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/06/2024 e contém 497 folhas



15.11.02.01	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,00
15.11.02.02	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	5.588,49
15.11.02.03	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE POÇOS E CAVAS DE FUNDAÇÃO EM SOLO DE 2a CATEGORIA EXECUTADA ENTRE AS PROFUNDIDADES DE 0 A 2,00M	M3	0,00
15.11.02.04	REATERRO EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES	M3	5.511,49
15.11.02.05	ATERRO EM VALAS EM POCOS EM CAVAS DE FUNDACAO, COM FORNECIMENTO DE SOLO	M3	0,00
15.11.02.06	EXECUCAO DE BERCO DE AREIA EM VALAS	M3	0,00

15.11.02.07	CARGA/TRANSPORTE DESCARGA E ESPALHAMENTO MANUAL HORIZONTAL EM CAMINHÃO BASCULANTE, SOLO, ROCHA E ENTULHO	M3	0,00
15.11.02.08	MOMENTO DE TRANSPORTE DE ROCHA, EM CAMINHAO BASCULANTE	M3XKM	0,00
15.11.03	ASSENTAMENTO E TRANSPORTE DE TUBULAÇÕES		
15.11.03.01	ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM PVC ATÉ 150	M	17.430,00
15.11.03.02	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC	M	17.430,00
15.11.03.03	MOMENTO DE TRANSPORTE PARA TUBOS, PEÇAS E CONEXOES DE PVC COM DN ATÉ 100mm	MXKM	2.491.687,06
15.11.04	DISPOSITIVOS		
15.11.01.01	BLOCOS DE ANCORAGEM C90o	UN	13,94
15.11.01.02	BLOCOS DE ANCORAGEM C45o	UN	13,94
15.11.01.03	BLOCOS DE ANCORAGEM TE	UN	13,94
15.11.01.04	CAIXA DE PROTEÇÃO - REGISTRO E OU VENTOSA EM ALVENARIA (0,70 X 0,70 X 0,70)M (DE_DP0310-01)	UN	13,94
15.11.05	MONTAGEM		
15.11.05.01	TUBO PVC PBA 12 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 75/DE 85 MM	M	
15.11.05.01-REEQ 1	TUBO PVC PBA 12 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 75/DE 85 MM	M	
15.11.05.01-REEQ 2	TUBO PVC PBA 12 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 75/DE 85 MM	M	15.330,00

Atestado de Capacidade Técnica 00091082360

SEI 039.0812.2024.0002477-96 / pg. 153

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 241363/2024, emitida em 20/06/2024



Certidão nº 241363/2024

20/06/2024, 12:06

Chave de Impressão: W0WB7

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/06/2024 e contém 497 folhas



15.11.05.02	TUBO PVC PBA, CLASSE 15, JE, DN 75/DE 85 MM, REDE AGUA (NBR 5647)	M	840,00
15.11.05.03	TUBO PVC PBA, CLASSE 20, JE, DN 75/DE 85 MM, REDE AGUA (NBR 5647)	M	
15.11.05.03-REEQ 1	TUBO PVC PBA, CLASSE 20, JE, DN 75/DE 85 MM, REDE AGUA (NBR 5647)	M	
15.11.05.03-REEQ 2	TUBO PVC PBA, CLASSE 20, JE, DN 75/DE 85 MM, REDE AGUA (NBR 5647)	M	1.260,00
15.11.06	SERVIÇOS FINALISTICOS		
15.11.06.01	CADASTRO DE ADUTORA(ÀS BUILT)	M	17.430,00
	SUBTOTAL DO ITEM 15.11		
15.12	IMPLANTACAO DE SISTEMA EM ADUÇÃO FOFO AEREO - DN80		
15.12.01	SERVIÇOS PRELIMINARES		
15.12.01.01	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	0,00

15.12.01.02	MARCAÇÃO DE ADUTORAS	M	150,00
15.12.02	ASSENTAMENTO E TRANSPORTE DE TUBULAÇÕES		
15.12.02.01	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	150,00
15.12.02.02	CARGA E DESCARGA DE TUBO DE FºFº DUCTIL OU AÇO CARBONO, P/DN ATE 300mm.	T	2,18
15.12.02.03	MOMENTO DE TRANSP. P/ TUBOS, PEÇAS E CONEXOES DE FoFo DUCTIL OU AÇO CARBONO	TxKM	310,92
15.12.03	DISPOSITIVOS		
15.12.03.01	PILARETES DE CONCRETO H=0,5M	UN	0,29
15.12.03.02	BLOCOS DE CONCRETO (0,30X0,30X0,30)M	UN	48,00
15.12.04	MONTAGEM		
15.12.04.01	TK9 JGS PB FoFo DN 80 14,500 kg	M	
15.12.04.01-REEQ 1	TK9 JGS PB FoFo DN 80 14,500 kg	M	150,00
15.12.04.02	LUVA FERRO FUNDIDO° DN 80MM	UND	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 241363/2024, emitida em 20/06/2024



Certidão nº 241363/2024

20/06/2024, 12:06

Chave de Impressão: W0WB7

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/06/2024 e contém 497 folhas



15.12.04.03	ADAPTADOR FERRO FUNDIDO° DN 80MM	UND	2,00
15.12.04.04	LUVA DE REDUÇÃO PVC DN 80MM X 60MM	UND	2,00
15.12.05	SERVIÇOS FINALISTICOS		
15.12.05.01	CADASTRO DE ADUTORA(ÀS BUILT)	M	150,00
	SUBTOTAL DO ITEM 15.12		
15.13	LIGACAO DOMICILIAR COM HIDROMETRO,NO INTERIOR DO ESTADO, INCLUINDO FORNECIMENTO DA MURETA EM CONCRETO , HIDROMETRO, REGISTRO, KIT CAVALETE E RAMAL PREDIAL		
15.13.01	LIGACAO DOMICILIAR COM HIDROMETRO,NO INTERIOR DO ESTADO, INCLUINDO FORNECIMENTO DA MURETA EM CONCRETO , HIDROMETRO, REGISTRO, KIT CAVALETE E RAMAL PREDIAL	UN	97,00

16. SIAA DE GUARITI, BURACÃO, DUAS E DOIS, CONCEIÇÃO E PERIPERI E ARAÇAS – MUNICÍPIO MORTUGABA

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UN	ATUALIZADO
16. SIAA DE GUARITI, BURACÃO, DUAS E DOIS, CONCEIÇÃO E PERIPERI E ARAÇAS – MUNICÍPIO MORTUGABA			
16.01	CQC (CASA DE QUADRO COMANDO) 1,5X1,5M²		
16.01.01	CQC (CASA DE QUADRO COMANDO) 1,5X1,5M²	UN	1,00
16.01.02	CERCA TIPO A - ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADAS PONTA RETA 08 FIOS DE ARAME FARPADO INCLUINDO PINTURA (DE_IC1402)	M	24,00
16.01.03	PORTAO P/CERCA DE CONCRETO EM CANTONEIRA E ACO REDONDO COM 02 FOLHA,INCL.GUARNIÇÕES E FERRAGENS, C/ LARGURA ATE 4,00m	M2	6,00
16.01.04	ORTOPOLIFOSFATO DE SÓDIO EM PÓ - 5 KG	UND	9,00
16.01.05	TANQUE PEAD, PARA PREPARO DAS SOLUÇÕES QUÍMICAS CAP 150L	UND	1,00
16.01.06	BOMBA DOSADORA COM VAZÃO REGULÁVEL DE 0 A 20 L/H - PRESSÃO 1 A 10 BAR	UND	1,00
	SUBTOTAL DO ITEM 16.01		

Atestado de Capacidade Técnica 00091082360

SEI 039.0812.2024.0002477-96 / pg. 155

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 241363/2024, emitida em 20/06/2024



Certidão nº 241363/2024

20/06/2024, 12:06

Chave de Impressão: W0WB7

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/06/2024 e contém 497 folhas



16.02	INSTALAÇÃO DE PRESSOSTATO E TEMPORIZADOR		
16.02.01	PAINEL PRESSOSTATO 20 bar COM TEMPORIZADOR	UN	1,00
16.02.02	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 1 1/4"	UN	1,00
16.02.03	MANGUEIRA DE PVC FLEXIVEL D = 1 1/4", PARA CONDUCAO DE AGUA, SERVICOS LEVES E MEDIOS	M	2,00
16.02.04	NIPEL PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00
16.02.05	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00
16.02.06	JOELHO PVC, 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00
16.02.07	BUCHA REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 1 1/4" X 1/2"	UN	1,00
16.02.08	BÓIA 3/4"	UN	1,00
	SUBTOTAL DO ITEM 16.02		
16.03	IMPLANTACAO DE CAPTACAO COM BOMBA SUBMERSA C/ INSTALACOES ELETRICAS (ATÉ 13CV)		
16.03.01	DISPOSITIVOS		
16.03.01.01	BLOCOS DE APOIO NAS BOMBAS (0.20x0.20x0.20)	UN	1,00
16.03.01.02	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,24

16.03.01.03	REATERRO EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES	M3	0,24
16.03.02	MONTAGEM		
16.03.02.01	MONT. DE PECAS, CONEXOES, VALVULAS, APARELHOS E ACESSORIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL OU AÇO CARBONO, JUNTA FLANGEADA OU MECANICA C/ DIAMETROS DE 50 A 250 mm.	KG	61,23
16.03.02.02	CARGA E DESCARGA DE TUBO DE FºFº DUCTIL OU AÇO CARBONO, P/DN ATE 300mm.	T	0,06
16.03.02.03	MOMENTO DE TRANSP. P/ TUBOS, PEÇAS E CONEXOES DE FoFo DUCTIL OU AÇO CARBONO	TxKM	1,84
16.03.02.04	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE INSTALAÇÃO DE TUBO GEOMECANICO EM CONJUNTO MOTO-BOMBA SUBMERSIVEL (EIXO VERTICAL) EM POÇOS TUBULARES,	UN	1,00
16.03.02.05	FORNECIMENTO DE TUBOS E PECAS DA INSTALACAO HIDRAULICA DA CAPTACAO COM BOMBA SUBMERSA,POTENCIA ATE 13 CV	UN	1,00
16.03.02.06	MOBILIZAÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTOS DE BOMBEIO SUBMERSO	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 241363/2024, emitida em 20/06/2024



Certidão nº 241363/2024

20/06/2024, 12:06

Chave de Impressão: W0WB7

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/06/2024 e contém 497 folhas



16.03.02.08	VÁLVULA MACHO EM BRONZE ROSCA BSP DN 2"	UN	1,00
16.03.02.09	MACRO MEDIDOR DN 50MM	UN	1,00
16.03.03	INSTALACOES ELETRICAS		
16.03.03.01	PADRAO ENTRADA SAA - COM CASA DE BOMBAS AO LADO DA RUA C/MEDIDOR TRIFASICO E DISJ.TRIPOLAR 10KA, 40A	GL	0,00
16.03.03.02	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,00
16.03.16.03	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5,00
16.03.03.04	QUADRO DE COMANDO, C/ SISTEMA DE VARIACAO DE VELOCIDADE, TIPOCONVERSOR DE FREQUENCIA, P/ UM MOTOR TRIFASICO ATE 5 CV, 380V	UN	1,00
16.03.03.05	PADRAO ENTRADA SAA - COM CASA DE BOMBAS AO LADO DA RUA C/MEDIDOR MONOFÁSICO E DISJ.MONOPOLAR	UN	1,00
16.03.04	SERVIÇOS FINALISTICOS		
16.03.04.01	CADASTRO DE OBRAS CIVIS (ÀS BUILT)	M2	6,24
16.03.04.02	LIMPEZA FINAL DA OBRA COM BOTA FORA	M2	70,00
	SUBTOTAL DO ITEM 16.03		
16.04	IMPLANTAÇÃO DE CLORADOR DE PASTILHAS		
16.04.01	FORNECIMENTO DOS MATERIAIS HIDRAULICOS E EQUIPAMENTOS (CLORADOR DE PASTILHA)	GL	1,00

16.04.02	ABRIGO PARA CLORADOR DE PASTILHA INDEPENDENTE (1,50 X 1,50M)	UN	1,00
16.04.03	TESTE DE FUNCIONALIDADE	UN	1,00
	SUBTOTAL DO ITEM 16.04		
16.05	IMPLANTACAO DE RESERVATORIO ELEVADO H=6,00M - CAP=2X15 E 2X20M3, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL HIDRÁULICO		
16.05.01	SERVIÇOS PRELIMINARES		
16.05.01.01	LOCAÇÃO MANUAL DA OBRA	UN	1,00
16.05.01.02	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	625,00
16.05.01.03	CERCA TIPO A - ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADAS PONTA RETA 08 FIOS DE ARAME FARPADO INCLUINDO PINTURA (DE_IC1402)	M	39,00

Atestado de Capacidade Técnica 00091082360

SEI 039.0812.2024.0002477-96 / pg. 157

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 241363/2024, emitida em 20/06/2024



Certidão nº 241363/2024

20/06/2024, 12:06

Chave de Impressão: W0WB7

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/06/2024 e contém 497 folhas



16.05.01.04	PORTAO P/CERCA DE CONCRETO EM CANTONEIRA E ACO REDONDO COM 01 FOLHA,INCL.GUARNIÇÕES E FERRAGENS, C/ LARGURA ATE 1,00m (DE_IC1000-01)	M2	1,50
16.05.02	DP083013- BASE DO RESERVATORIO ELEVADO, 2X20M3, H=6.00M, (DE_DP0830)		
16.05.02.01	GABARITO P/ EDIFICACOES	M2	38,12
16.05.02.02	ESCAVACAO MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO	M3	32,10
16.05.02.03	REATERRO EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES	M3	22,62
16.05.02.04	CARGA/TRANSPORTE DESCARGA E ESPALHAMENTO MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE SOLO, P/ DISTANCIAS ATE 30m	M3	9,77
16.05.02.05	PREPARO E LANCAMENTO DE CONCRETO FCK=11,00 MPA, TRACO 1:3:4	M3	1,13
16.05.02.06	PREPARO E LANCAMENTO DE CONCRETO FCK=20,00 MPA, TRACO 1:2:2	M3	0,00
16.05.02.07	CONCRETO FCK=30MPa, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, PRODUÇÃO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA	M3	18,00
16.05.02.08	AÇO CA-50, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO NAS PEÇAS	KG	0,00
16.05.02.08-REEQ	AÇO CA-50, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO NAS PEÇAS	KG	2.165,89
16.05.02.09	FORMA PLANA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	21,99
16.05.02.10	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	36,05

16.05.02.11	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	33,60
16.05.02.12	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	35,53
16.05.02.13	CIMBRAMENTO PARA LAJE E VIGAS EM EDIFICACOES CONVENCIONAIS	M3	254,36
16.05.02.14	CP TIPO II - CAIXA DE PASSAGEM DE ESGOTO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, TAMPA EM CONCRETO ARMADO, SEÇÃO INTERNA 0,80 X 0,80M, H<=1,30 M DE-IC1003-01	UN	6,00
16.05.02.15	ALVENARIA DE VEDACAO C/ BLOCO CERAMICO FURADO C/ e=10cm	M2	0,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 241363/2024, emitida em 20/06/2024



Certidão nº 241363/2024
20/06/2024, 12:06

Chave de Impressão: W0WB7

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/06/2024 e contém 497 folhas



16.05.02.16	CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	m2	0,00
16.05.02.17	TAMPA PRE MOLDADA DE CONCRETO	M2	0,00
16.05.02.18	TAMPA PRE MOLDADA DE CONCRETO	M2	0,00
16.05.03	MONTAGEM		
16.05.03.01	ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM PVC ATE 150	M	22,10
16.05.03.02	ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM PVC ATE 300	M	22,10
16.05.03.03	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC	M	44,20
16.05.03.04	MOMENTO DE TRANSPORTE PARA TUBOS, PEÇAS E CONEXOES DE PVC COM DN ATE 100mm	MXKM	1.326,00
16.05.03.05	MONT. DE PECAS, CONEXOES, VALVULAS, APARELHOS E ACESSORIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL OU AÇO CARBONO, JUNTA FLANGEADA OU MECANICA C/ DIAMETROS DE 50 A 250 mm.	KG	56,13
16.05.03.06	CARGA E DESCARGA DE TUBO DE FºFº DUCTIL OU AÇO CARBONO, P/DN ATE 300mm.	T	0,06
16.05.03.07	MOMENTO DE TRANSP. P/ TUBOS, PEÇAS E CONEXOES DE FoFo DUCTIL OU AÇO CARBONO	TxKM	0,56
16.05.03.08	FORN.MAT.HIDR.BARRILETE PARA FUSTE C/H=6 M, INCLUSIVE RESERVATORIO DE FIBRA CAPACIDADE 2x20.000L	GL	2,00
16.05.03.09	ICAMENTO E MONTAGEM RESERVATORIO ELEVADO EM FIBRA DE VIDRO CAPACIDADE 20.000L ALTURA DE 6,00M	UN	2,00
16.05.03.10	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	M	5,20
16.05.03.11	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE GUARDA-CORPO EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO, DN = 1 1/2", INCLUSIVE PINTURA A OLEO EM DUAS DEMAOS SOB BASE ANTICORROSIVA, h = 0,80m	M2	24,55
16.05.03.12	MACRO MEDIDOR DN 50MM	UN	1,00

16.05.04	SERVIÇOS FINALISTICOS		
16.05.04.01	CADASTRO DE OBRAS CIVIS (ÀS BUILT)	M2	38,12
16.05.04.02	LIMPEZA FINAL DA OBRA COM BOTA FORA	M2	625,00
	SUBTOTAL DO ITEM 16.05		
16.06	IMPLANTACAO DE RESERVATORIO APOIADO H=1,00M - CAP=5 E 10M3 (DE_CP5010)		
16.06.01	SERVIÇOS PRELIMINARES		



16.06.01.01	LOCAÇÃO MANUAL DA OBRA	UN	1,00
16.06.01.02	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	81,00
16.06.01.03	CERCA TIPO A - ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADAS PONTA RETA 08 FIOS DE ARAME FARPADO INCLUINDO PINTURA (DE_IC1402)	M	27,00
16.06.01.04	PORTAO P/CERCA DE CONCRETO EM CANTONEIRA E ACO REDONDO COM 01 FOLHA,INCL.GUARNIÇÕES E FERRAGENS, C/ LARGURA ATE 1,00m (DE_IC1000-01)	M2	1,50
16.06.02	DP0710050-BASE DO RESERVATORIO APOIADO CAP 5 E 10M3, H=1.0M, (DE_DP0701)		
16.06.02.01	BASE RESERVATORIO		
16.06.02.01.01	ATERRO EM VALAS EM POCOS EM CAVAS DE FUNDACAO, COM FORNECIMENTO DE SOLO	M3	7,43
16.06.02.01.02	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO (COMUM) COM e=10CM	M3	2,49
16.06.02.01.03	CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	13,05
16.06.02.01.04	MASSA UNICA EXTERNA DESEMPENADO (TRACO 1:3)	M2	13,05
16.06.02.01.05	PINTURA C/ PVA-LATEX, S/ MASSA, INCL. LIXAMENTO, EM DUAS DEMAS	M2	7,35
16.06.02.02	FUNDACAO DO RESERVATORIO		
16.06.02.02.01	GABARITO P/ EDIFICACOES	M2	10,89
16.06.02.02.02	ESCAVACAO MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO	M3	11,44
16.06.02.02.03	REATERRO EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES	M3	7,43
16.06.02.02.04	PREPARO E LANCAMENTO DE CONCRETO FCK=20,00 MPA, TRACO 1:2:2	M3	0,53
16.06.02.02.05	AÇO CA-50, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO NAS PEÇAS	KG	0,00
16.06.02.02.05-REEQ	AÇO CA-50, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO NAS PEÇAS	KG	59,52
16.06.02.02.06	FORMA PARA BLOCO/BASE DE CONCRETO	M2	1,15

16.06.02.02.07	ALVENARIA DE TIJOLO MACICO COMUM ESP.15CM (ARGAMASSA 1:3:3)	M2	2,49
16.06.02.02.08	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	1,98
16.06.02.02.09	LASTRO DE CONCRETO NAO ESTRUTURAL SOB PISOS, E=10CM	M2	0,25
16.06.02.03	MONTAGEM		

Atestado de Capacidade Técnica 00091082360

SEI 039.0812.2024.0002477-96 / pg. 160

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 241363/2024, emitida em 20/06/2024



Certidão nº 241363/2024

20/06/2024, 12:06

Chave de Impressão: W0WB7

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/06/2024 e contém 497 folhas



16.06.02.09.01	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	7,40
16.06.02.09.02	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC	M	7,40
16.06.02.09.03	MOMENTO DE TRANSPORTE PARA TUBOS, PEÇAS E CONEXOES DE PVC COM DN ATE 100mm	MXKM	74,00
16.06.02.09.04	FORN.MAT.HIDR.BARRILETE INCLUSIVE RESERVATORIO DE FIBRA CAPACIDADE 10.000L H=1,00M	GL	1,00
16.06.02.16.06	ICAMENTO E MONTAGEM RESERVATORIO APOIADO EM FIBRA DE VIDRO CAPACIDADE 10.000L ALTURA DE 1,00M	UN	1,00
16.06.02.04	SERVIÇOS FINALISTICOS		
16.06.02.04.01	CADASTRO DE OBRAS CIVIS (ÀS BUILT)	M2	10,89
16.06.02.04.02	LIMPEZA FINAL DA OBRA COM BOTA FORA	M2	81,00
	SUBTOTAL DO ITEM 16.06		
16.07	IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA EM REDE/ADUÇÃO DN50		
16.07.01	SERVIÇOS PRELIMINARES		
16.07.01.01	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	0,00
16.07.01.02	MARCAÇÃO DE ADUTORAS	M	31.920,00
16.07.02	MOVIMENTO DE TERRA E ROCHA		
16.07.02.01	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,00
16.07.02.02	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	9.336,60
16.07.02.03	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE POÇOS E CAVAS DE FUNDAÇÃO EM SOLO DE 2a CATEGORIA EXECUTADA ENTRE AS PROFUNDIDADES DE 0 A 2,00M	M3	0,00

16.07.02.04	REATERRO EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES	M3	9.273,93
16.07.02.05	ATERRO EM VALAS EM POCOS EM CAVAS DE FUNDACAO, COM FORNECIMENTO DE SOLO	M3	0,00
16.07.02.06	EXECUCAO DE BERCO DE AREIA EM VALAS	M3	0,00

Atestado de Capacidade Técnica 00091082360

SEI 039.0812.2024.0002477-96 / pg. 161

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 241363/2024, emitida em 20/06/2024



Certidão nº 241363/2024

20/06/2024, 12:06

Chave de Impressão: W0WB7

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/06/2024 e contém 497 folhas



16.07.02.07	CARGA/TRANSPORTE DESCARGA E ESPALHAMENTO MANUAL HORIZONTAL EM CAMINHÃO BASCULANTE, SOLO, ROCHA E ENTULHO	M3	0,00
16.07.02.08	MOMENTO DE TRANSPORTE DE ROCHA, EM CAMINHAO BASCULANTE	M3XKM	0,00
16.07.03	ASSENTAMENTO E TRANSPORTE DE TUBULAÇÕES		
16.07.03.01	ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM PVC ATE 150	M	31.920,00
16.07.03.02	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC	M	31.920,00
16.07.03.03	MOMENTO DE TRANSPORTE PARA TUBOS, PEÇAS E CONEXOES DE PVC COM DN ATE 100mm	MXKM	4.749.830,82
16.07.04	DISPOSITIVOS		
16.07.04.01	BLOCOS DE ANCORAGEM C90o	UN	25,54
16.07.04.02	BLOCOS DE ANCORAGEM C45o	UN	25,54
16.07.04.03	BLOCOS DE ANCORAGEM TE	UN	25,54
16.07.04.04	CAIXA DE PROTEÇÃO - REGISTRO E OU VENTOSA EM ALVENARIA (0,70 X 0,70 X 0,70)M (DE_DP0310-01)	UN	25,54
16.07.05	MONTAGEM		
16.07.11.01	TUBO PVC PBA 12 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 50/DE 60 MM	M	
16.07.11.01-REEQ 1	TUBO PVC PBA 12 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 50/DE 60 MM	M	
16.07.11.01-REEQ 2	TUBO PVC PBA 12 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 50/DE 60 MM	M	31.920,00
16.07.06	SERVIÇOS FINALISTICOS		
16.07.06.01	CADASTRO DE ADUTORA(ÀS BUILT)	M	31.920,00
	SUBTOTAL DO ITEM 16.07		
16.08	IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA EM REDE/ADUÇÃO DN75		
16.08.01	SERVIÇOS PRELIMINARES		
16.08.01.01	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	0,00
16.08.01.02	MARCAÇÃO DE ADUTORAS	M	1.970,00

16.08.02	MOVIMENTO DE TERRA E ROCHA		
-----------------	-----------------------------------	--	--

Atestado de Capacidade Técnica 00091082360

SEI 039.0812.2024.0002477-96 / pg. 162

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 241363/2024, emitida em 20/06/2024



Certidão nº 241363/2024

20/06/2024, 12:06

Chave de Impressão: W0WB7

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/06/2024 e contém 497 folhas



16.08.02.01	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,00
16.08.02.02	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	631,63
16.08.02.03	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE POÇOS E CAVAS DE FUNDAÇÃO EM SOLO DE 2ª CATEGORIA EXECUTADA ENTRE AS PROFUNDIDADES DE 0 A 2,00M	M3	0,00
16.08.02.04	REATERRO EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES	M3	622,93
16.08.02.05	ATERRO EM VALAS EM POCOS EM CAVAS DE FUNDACAO, COM FORNECIMENTO DE SOLO	M3	0,00
16.08.02.06	EXECUCAO DE BERCO DE AREIA EM VALAS	M3	0,00
16.08.02.07	CARGA/TRANSPORTE DESCARGA E ESPALHAMENTO MANUAL HORIZONTAL EM CAMINHÃO BASCULANTE, SOLO, ROCHA E ENTULHO	M3	0,00
16.08.02.08	MOMENTO DE TRANSPORTE DE ROCHA, EM CAMINHAO BASCULANTE	M3XKM	0,00
16.08.03	ASSENTAMENTO E TRANSPORTE DE TUBULAÇÕES		
16.08.03.01	ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM PVC ATE 150	M	1.970,00
16.08.03.02	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC	M	1.970,00
16.08.03.03	MOMENTO DE TRANSPORTE PARA TUBOS, PEÇAS E CONEXOES DE PVC COM DN ATE 100mm	MXKM	293.144,32
16.08.04	DISPOSITIVOS		
16.08.04.01	BLOCOS DE ANCORAGEM C90o	UN	1,58
16.08.04.02	BLOCOS DE ANCORAGEM C45o	UN	1,58
16.08.04.03	BLOCOS DE ANCORAGEM TE	UN	1,58
16.08.04.04	CAIXA DE PROTEÇÃO - REGISTRO E OU VENTOSA EM ALVENARIA (0,70 X 0,70 X 0,70)M (DE_DP0310-01)	UN	1,58
16.08.05	MONTAGEM		
16.08.05.01	TUBO PVC PBA, CLASSE 20, JE, DN 75/DE 85 MM, REDE AGUA (NBR 5647)	M	
16.08.05.01-REEQ 1	TUBO PVC PBA, CLASSE 20, JE, DN 75/DE 85 MM, REDE AGUA (NBR 5647)	M	
16.08.05.01-REEQ 2	TUBO PVC PBA, CLASSE 20, JE, DN 75/DE 85 MM, REDE AGUA (NBR 5647)	M	520,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 241363/2024, emitida em 20/06/2024



Certidão nº 241363/2024

20/06/2024, 12:06

Chave de Impressão: W0WB7

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/06/2024 e contém 497 folhas



16.08.05.02	TUBO PVC PBA 12 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 75/DE 85 MM	M	
16.08.05.02-REEQ 1	TUBO PVC PBA 12 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 75/DE 85 MM	M	
16.08.05.02-REEQ 2	TUBO PVC PBA 12 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 75/DE 85 MM	M	1.450,00
16.08.06	SERVIÇOS FINALISTICOS		
16.08.06.01	CADASTRO DE ADUTORA(ÀS BUILT)	M	1.970,00
	SUBTOTAL DO ITEM 16.08		
16.09	IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA EM REDE/ADUÇÃO DN100		
16.09.01	SERVIÇOS PRELIMINARES		
16.09.01.01	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	0,00
16.09.01.02	MARCAÇÃO DE ADUTORAS	M	102,00
16.09.02	MOVIMENTO DE TERRA E ROCHA		
16.09.02.01	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,00
16.09.02.02	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	35,70
16.09.02.03	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE POÇOS E CAVAS DE FUNDAÇÃO EM SOLO DE 2a CATEGORIA EXECUTADA ENTRE AS PROFUNDIDADES DE 0 A 2,00M	M3	0,00
16.09.02.04	REATERRO EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES	M3	34,90
16.09.02.05	ATERRO EM VALAS EM POCOS EM CAVAS DE FUNDACAO, COM FORNECIMENTO DE SOLO	M3	0,00
16.09.02.06	EXECUCAO DE BERCO DE AREIA EM VALAS	M3	0,00
16.09.02.07	CARGA/TRANSPORTE DESCARGA E ESPALHAMENTO MANUAL HORIZONTAL EM CAMINHÃO BASCULANTE, SOLO, ROCHA E ENTULHO	M3	0,00
16.09.02.08	MOMENTO DE TRANSPORTE DE ROCHA, EM CAMINHAO BASCULANTE	M3XKM	0,00
16.09.03	ASSENTAMENTO E TRANSPORTE DE TUBULAÇÕES		
16.09.05.01	ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM PVC ATE 150	M	102,00
16.09.05.02	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC	M	102,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 241363/2024, emitida em 20/06/2024



Certidão nº 241363/2024

20/06/2024, 12:06

Chave de Impressão: W0WB7

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/06/2024 e contém 497 folhas

Atestado de Capacidade Técnica 00091082360

SEI 039.0812.2024.0002477-96 / pg. 164



16.09.05.03	MOMENTO DE TRANSPORTE PARA TUBOS, PEÇAS E CONEXOES DE PVC COM DN ATE 100mm	MXKM	15.178,03
16.09.04	DISPOSITIVOS		
16.09.04.01	BLOCOS DE ANCORAGEM C90o	UN	0,08
16.09.04.02	BLOCOS DE ANCORAGEM C45o	UN	0,08
16.09.04.03	BLOCOS DE ANCORAGEM TE	UN	0,08
16.09.04.04	CAIXA DE PROTEÇÃO - REGISTRO E OU VENTOSA EM ALVENARIA (0,70 X 0,70 X 0,70)M (DE_DP0310-01)	UN	0,08
16.09.05	MONTAGEM		
16.09.04.01	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	102,00
16.09.06	SERVIÇOS FINALISTICOS		
16.09.06.01	CADASTRO DE ADUTORA(ÀS BUILT)	M	102,00
SUBTOTAL DO ITEM 16.09			
16.10	IMPLANTACAO DE SISTEMA EM ADUÇÃO FOFO AEREO - DN80		
16.10.01	SERVIÇOS PRELIMINARES		
16.10.01.01	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	0,00
16.10.01.02	MARCAÇÃO DE ADUTORAS	M	40,00
16.10.02	ASSENTAMENTO E TRANSPORTE DE TUBULAÇÕES		
16.10.02.01	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	40,00
16.10.02.02	CARGA E DESCARGA DE TUBO DE FºFº DUCTIL OU AÇO CARBONO, P/DN ATE 300mm.	T	0,58
16.10.02.03	MOMENTO DE TRANSP. P/ TUBOS, PEÇAS E CONEXOES DE FoFo DUCTIL OU AÇO CARBONO	TxKM	86,31
16.10.03	DISPOSITIVOS		
16.10.03.01	PILARETES DE CONCRETO H=0,5M	UN	0,08
16.10.03.02	BLOCOS DE CONCRETO (0,30X0,30X0,30)M	UN	13,33
16.10.04	MONTAGEM		
16.10.04.01	TK9 JGS PB FoFo DN 80 14,500 kg	M	

Atestado de Capacidade Técnica 00091082360

SEI 039.0812.2024.0002477-96 / pg. 165

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 241363/2024, emitida em 20/06/2024



Certidão nº 241363/2024

20/06/2024, 12:06

Chave de Impressão: W0WB7

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/06/2024 e contém 497 folhas



16.10.04.01-REEQ	TK9 JGS PB FoFo DN 80 14,500 kg	M	40,00
16.10.04.02	LUVA FERRO FUNDIDO° DN 80MM	UND	1,00
16.10.04.03	ADAPTADOR FERRO FUNDIDO° DN 80MM	UND	2,00
16.10.04.04	LUVA DE REDUÇÃO PVC DN 80MM X 60MM	UND	2,00
16.10.05	SERVIÇOS FINALISTICOS		
16.10.05.01	CADASTRO DE ADUTORA(ÀS BUILT)	M	40,00
	SUBTOTAL DO ITEM 16.10		
16.11	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA REGISTRO DE MANOBRA DN50		
16.11.01	CAIXA DE PROTEÇÃO - REGISTRO E OU VENTOSA EM ALVENARIA (0,70 X 0,70 X 0,70)M (DE_DP0310-01)	UN	8,00
16.11.02	RG BC C/ CUNHA DE BORRACHA P/ PVC / RPVC PN 10 FoFo DN 50 8,500 kg	UN	8,00
	SUBTOTAL DO ITEM 16.11		
16.12	LIGACAO DOMICILIAR COM HIDROMETRO,NO INTERIOR DO ESTADO, INCLUINDO FORNECIMENTO DA MURETA EM CONCRETO , HIDROMETRO, REGISTRO, KIT CAVALETE E RAMAL PREDIAL		
16.12.01	LIGACAO DOMICILIAR COM HIDROMETRO,NO INTERIOR DO ESTADO, INCLUINDO FORNECIMENTO DA MURETA EM CONCRETO , HIDROMETRO, REGISTRO, KIT CAVALETE E RAMAL PREDIAL	UN	265,00
	SUBTOTAL DO ITEM 16.12		

17. SAA DE MALHADA DO JUÁ – MUNICÍPIO PARATINGA

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UN	ATUALIZADO
17. SAA DE MALHADA DO JUÁ – MUNICÍPIO PARATINGA			
17.01	INSTALAÇÃO DE PRESSOSTATO E TEMPORIZADOR		
17.01.01	PAINEL PRESSOSTATO 20 bar COM TEMPORIZADOR	UN	2,00
17.01.02	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 1 1/4"	UN	2,00
17.01.03	MANGUEIRA DE PVC FLEXIVEL D = 1 1/4", PARA CONDUCAO DE AGUA, SERVICOS LEVES E MEDIOS	M	4,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 241363/2024, emitida em 20/06/2024



Certidão nº 241363/2024
20/06/2024, 12:06
Chave de Impressão: W0WB7
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/06/2024 e contém 497 folhas



17.01.04	NIPEL PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00
17.01.05	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00
17.01.06	JOELHO PVC, 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00

17.01.07	BUCHA REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 1 1/4" X 1/2"	UN	2,00
17.01.08	BÓIA 3/4"	UN	2,00
SUBTOTAL DO ITEM 17.01			
17.02	INSTALAÇÃO DE MACROMEDIDOR DN 50		
17.02.01	INSTALAÇÃO DE MACROMEDIDOR DN 50	UN	2,00
SUBTOTAL DO ITEM 17.02			
17.03	ETA COMPACTA (FILTRO DE CAPACIDADE DE 1 L/S) - FORNECIMENTO EM INSTALAÇÃO		
17.03.01	ESTAÇÃO COMPACTA DE TRATAMENTO DE ÁGUA, TIPO AERAÇÃO SEGUIDA DE DECANTAÇÃO E FILTRAÇÃO DIRETA ASCENDENTE PRESSURIZADA, COM CAPACIDADE DE 2,6M³/H, PROJETADA DE ACORDO COM OS PARÂMETROS DA NBR-12216 E ESPECIFICAÇÕES DA CERB	UN	0,00
SUBTOTAL DO ITEM 17.03			
17.04	IMPLANTAÇÃO DE CASA DE QUIMICA SEM CASA DE QUADRO DE COMANDO E ENERGIZAÇÃO TRIFÁSICA		
17.04.01	CAIXA DE PROTEÇÃO - ATERRAMENTO EM ALVENARIA (0,50X0,50)M (DE_DP0330-01)	UN	0,00
17.04.02	MURETA PARA QUADRO DE MEDICAO 1.00X1.75M (DE_DP0605)	UN	0,00
17.04.03	PADRAO ENTRADA SAA - COM CASA DE BOMBAS AO LADO DA RUA C/MEDIDOR TRIFASICO E DISJ.TRIPOLAR 10KA, 40A	GL	0,00
17.04.04	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,00
17.04.05	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,00
17.04.06	QUADRO DE COMANDO, C/ SISTEMA DE VARIACAO DE VELOCIDADE, TIPOCONVERSOR DE FREQUENCIA, P/ UM MOTOR TRIFASICO ATE 5 CV, 380V	UN	0,00
17.04.07	CASA DE QUÍMICA SEM CASA DE QUADRO DE COMANDO		
17.04.07.01	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	0,00

Atestado de Capacidade Técnica 00091082360

SEI 039.0812.2024.0002477-96 / pg. 167

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 241363/2024, emitida em 20/06/2024



Certidão nº 241363/2024

20/06/2024, 12:06

Chave de Impressão: W0WB7

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/06/2024 e contém 497 folhas



17.04.07.02	GABARITO P/ EDIFICACOES	M2	0,00
17.04.07.03	CADASTRO DE OBRAS CIVIS (ÀS BUILT)	M2	0,00
17.04.07.04	CERCA TIPO A - ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADAS PONTA RETA 08 FIOS DE ARAME FARPADO INCLUINDO PINTURA (DE_IC1402)	M	0,00
17.04.07.05	PORTAO P/CERCA DE CONCRETO EM CANTONEIRA E ACO REDONDO COM 01 FOLHA,INCL.GUARNIÇÕES E FERRAGENS, C/ LARGURA ATE 1,00m (DE_IC1000-01)	M2	0,00

17.04.07.06	ESCAVACAO MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO	M3	0,00
17.04.07.07	REATERRO EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES	M3	0,00
17.04.07.08	CARGA/TRANSPORTE DESCARGA E ESPALHAMENTO MANUAL HORIZONTAL EM CAMINHÃO BASCULANTE, SOLO, ROCHA E ENTULHO	M3	0,00
17.04.07.09	PREPARO E LANÇAMENTO DE CONCRETO FCK=20,00 MPA, TRACO 1:2:2	M3	0,00
17.04.07.10	AÇO CA-50, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO NAS PEÇAS	KG	0,00
17.04.07.10-REEQ	AÇO CA-50, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO NAS PEÇAS	KG	0,00
17.04.07.11	AÇO CA-60, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO NAS PEÇAS	KG	0,00
17.04.07.12	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	0,00
17.04.07.13	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	0,00
17.04.07.14	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	0,00
17.04.07.15	ALVENARIA DE VEDACAO C/ BLOCO CERAMICO FURADO C/ e=15cm	M2	0,00
17.04.07.16	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	0,00
17.04.07.17	PINTURA C/ PVA-LATEX, S/ MASSA, INCL. LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOS	M2	0,00
17.04.07.18	CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	m2	0,00
17.04.07.19	MASSA UNICA EXTERNA DESEMPENADO (TRACO 1:3)	M2	0,00



17.04.07.20	REVESTIMENTO DE PAREDE EM AZULEJO COM EMBOÇO, E REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO	M2	0,00
17.04.07.21	BASE DE CONCRETO FCK=15.00 MPA INCLUSIVE FORMA	M3	0,00
17.04.07.22	FORNEC. E INSTAL. DE ESTRADO EM MADEIRA DE LEI	M2	0,00
17.04.07.23	ACABAMENTO EM CIMENTADO ALISADO COM JUNTA DE MADEIRA SOBRE LASTRO DE CONCRETO NAO ESTRUTURAL	M2	0,00
17.04.07.24	IMPERMEABILIZACAO DE AREAS MOLHADAS	M2	0,00
17.04.07.25	PORTA EM CHAPA RAIADA,CANTONEIRA E ACO REDONDO C/01 FOLHAS INCL.FERRAGENS,GUARNIÇÕES,LIXAMENTO E PINTURA A OLEO LARGURA 0,60 (DE-IC1001)	M2	0,00

17.04.07.26	COBERTURA C/ TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADAS C/ e=6mm, C/ MADEIRAMENTO, INCL. ELEMENTOS P/ FIXAÇÃO E VEDAÇÃO	M2	0,00
17.04.07.27	REVEST. PRIMARIO C/ CASCALHO OU SAIBRO S/ COMPACTACAO	M2	0,00
17.04.07.28	FORNECIMENTO DOS MATERIAIS HIDRAULICOS E EQUIPAMENTOS (CLORADOR DE PASTILHA)	UN	0,00
17.04.07.29	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	0,00
17.04.08	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/SANITÁRIAS		
17.04.08.01	ESGOTO		
17.04.08.01.01	T PVC R PL DN 100	M	0,00
17.04.08.01.02	T PVC EP PBV DN 50	M	0,00
17.04.08.01.03	TE SANITARIO PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 100MM	UN	0,00
17.04.08.01.04	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM C/ GRELHA REDONDA BRANCA	UN	0,00
17.04.08.01.05	C90o PVC JS DN 50	UN	0,00
17.04.08.01.06	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	0,00
17.04.08.01.07	JUNÇÃO SIMPLES PVC EP JE DN 50 X 50	UN	0,00
17.04.08.02	ÁGUA		
17.04.08.02.01	T PVC JS DN 20	M	0,00
17.04.08.02.02	T PVC JS DN 25	M	0,00
17.04.08.02.03	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	0,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 241363/2024, emitida em 20/06/2024



Certidão nº 241363/2024

20/06/2024, 12:06

Chave de Impressão: W0WB7

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/06/2024 e contém 497 folhas

Atestado de Capacidade Técnica 00091082360

SEI 039.0812.2024.0002477-96 / pg. 169



17.04.08.02.04	C90o PVC JS DN 25	UN	0,00
17.04.08.02.05	C45o PVC JS DN 20	UN	0,00
17.04.08.02.06	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	0,00
17.04.08.02.07	ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM PVC ATE 150	M	0,00
17.04.08.03	LOUÇAS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS		
17.04.08.03.01	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	0,00
17.04.08.03.02	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	0,00

17.04.08.03.03	FORNEC. E ASSENT. DE LAVATORIO SIMPLES EM MÁRMORE SÍTÉTICO, C/ SIFAO PLÁSTICO E PARAFUSOS DE FIXACAO C/ BUCHAS, INCLUINDO SIFAO EM PVC DN 1 1/2' E RABICHO PVC 1/2'	UN	0,00
17.04.08.03.04	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,00
17.04.08.03.05	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	0,00
17.04.08.03.06	TORNEIRA DE PRESSÃO PLÁSTICA PARA TANQUE DE 3/4"	UN	0,00
17.04.08.04	FOSSA SÉPTICA		
17.04.08.04.01	ESCAVACAO MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO	M3	0,00
17.04.08.04.02	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	0,00
17.04.08.04.03	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,00
17.04.08.04.04	AÇO CA-50, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO NAS PEÇAS	KG	0,00
17.04.08.04.04-REEQ	AÇO CA-50, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO NAS PEÇAS	KG	0,00
17.04.08.05	SUMIDOURO		
17.04.08.05.01	ESCAVACAO MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO	M3	0,00
17.04.08.05.02	ALVENARIA DE VEDACAO C/ BLOCO CERAMICO FURADO C/ e=10cm	M2	0,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 241363/2024, emitida em 20/06/2024



Certidão nº 241363/2024

20/06/2024, 12:06
Chave de Impressão: W0WB7

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/06/2024 e contém 497 folhas

Atestado de Capacidade Técnica 00091082360

SEI 039.0812.2024.0002477-96 / pg. 170



17.04.08.05.03	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,00
17.04.08.05.04	AÇO CA-50, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO NAS PEÇAS	KG	0,00
17.04.08.05.04-REEQ	AÇO CA-50, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO NAS PEÇAS	KG	0,00
17.04.08.06	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS CASA DE QUÍMICA SEM CASA DE QUADRO DE COMANDO		
17.04.08.06.01	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS CASA DE QUÍMICA SEM CASA DE QUADRO DE COMANDO - CQC02-SERVIÇOS +MATERIAIS	UN	0,00
SUBTOTAL DO ITEM 17.04			
17.05	ETA - LEITO DE ADENSAMENTO E SECAGEM DE LODO - TIPO 2		
17.05.01	ETA - LEITO DE ADENSAMENTO E SECAGEM DE LODO - TIPO 2	UN	0,00
SUBTOTAL DO ITEM 17.05			
17.06	CAIXA PARA VALVULA DE ALTITUDE DN50		

17.06.01	CAIXA DE PROTEÇÃO - REGISTRO E OU MACROMEDIDOR E OU VRP EM ALVENARIA (1,10 X 1,10 X 1,10)M (DE_DP0370-00)	UN	1,00
17.06.02	VALVULA DE ALTITUDE FoFo C/ FL. PN 10 DN 50 10,600 kg	UN	1,00
SUBTOTAL DO ITEM 17.06			
17.07	IMPLANTACAO DE RESERVATORIO APOIADO H=0,50M - CAP=5 E 10M3 (DE_CP5010)		
17.07.01	SERVIÇOS PRELIMINARES		
17.07.01.01	LOCAÇÃO MANUAL DA OBRA	UN.	0,00
17.07.01.02	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	0,00
17.07.01.03	CERCA TIPO A - ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADAS PONTA RETA 08 FIOS DE ARAME FARPADO INCLUINDO PINTURA (DE_IC1402)	M	0,00
17.07.01.04	PORTAO P/CERCA DE CONCRETO EM CANTONEIRA E ACO REDONDO COM 01 FOLHA,INCL.GUARNIÇÕES E FERRAGENS, C/ LARGURA ATE 1,00m (DE_IC1000-01)	M2	0,00
17.07.02	DP0710050-BASE DO RESERVATORIO APOIADO CAP 5 E 10M3, H=0.5M, (DE_DP0701)		
17.07.02.01	BASE RESERVATORIO		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 241363/2024, emitida em 20/06/2024



Certidão nº 241363/2024
20/06/2024, 12:06
Chave de Impressão: W0WB7
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/06/2024 e contém 497 folhas



17.07.02.01.01	ATERRO EM VALAS EM POCOS EM CAVAS DE FUNDACAO, COM FORNECIMENTO DE SOLO	M3	0,00
17.07.02.01.02	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO (COMUM) COM e=10CM	M3	0,00
17.07.02.01.03	CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	m2	0,00
17.07.02.01.04	MASSA UNICA EXTERNA DESEMPENADO (TRACO 1:3)	M2	0,00
17.07.02.01.05	PINTURA C/ PVA-LATEX, S/ MASSA, INCL. LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOS	M2	0,00
17.07.02.02	FUNDACAO DO RESERVATORIO		
17.07.02.02.01	GABARITO P/ EDIFICACOES	M2	0,00
17.07.02.02.02	ESCAVACAO MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO	M3	0,00
17.07.02.02.03	REATERRO EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES	M3	0,00
17.07.02.02.04	PREPARO E LANCAMENTO DE CONCRETO FCK=20,00 MPA, TRACO 1:2:2	M3	0,00
17.07.02.02.05	AÇO CA-50, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO NAS PEÇAS	KG	0,00
17.07.02.02.05-REEQ	AÇO CA-50, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO NAS PEÇAS	KG	0,00
17.07.02.02.06	FORMA PARA BLOCO/BASE DE CONCRETO	M2	0,00

17.07.02.02.07	ALVENARIA DE TIJOLO MACICO COMUM ESP.15CM (ARGAMASSA 1:3:3)	M2	0,00
17.07.02.02.08	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	0,00
17.07.02.02.09	LASTRO DE CONCRETO NAO ESTRUTURAL SOB PISOS, E=10CM	M2	0,00
17.07.02.03	MONTAGEM		
17.07.02.03.01	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	0,00
17.07.02.03.02	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC	M	0,00
17.07.02.03.03	MOMENTO DE TRANSPORTE PARA TUBOS, PEÇAS E CONEXOES DE PVC COM DN ATE 100mm	MXKM	0,00
17.07.02.03.04	FORN.MAT.HIDR.BARRILETE INCLUSIVE RESERVATORIO DE FIBRA CAPACIDADE 10.000L H=0,50M	GL	0,00
17.07.02.03.05	ICAMENTO E MONTAGEM RESERVATORIO APOIADO EM FIBRA DE VIDRO CAPACIDADE 10.000L ALTURA DE 0,50M	UN	0,00

Atestado de Capacidade Técnica 00091082360

SEI 039.0812.2024.0002477-96 / pg. 172

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 241363/2024, emitida em 20/06/2024



Certidão nº 241363/2024

20/06/2024, 12:06

Chave de Impressão: W0WB7

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/06/2024 e contém 497 folhas



17.07.02.04	SERVIÇOS FINALISTICOS		
17.07.02.04.01	CADASTRO DE OBRAS CIVIS (ÀS BUILT)	M2	0,00
17.07.02.04.02	LIMPEZA FINAL DA OBRA COM BOTA FORA	M2	0,00
	SUBTOTAL DO ITEM 17.07		
17.08	IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA EM REDE/ADUÇÃO DN50		
17.08.01	SERVIÇOS PRELIMINARES		
17.08.01.01	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	0,00
17.08.01.02	MARCAÇÃO DE ADUTORAS	M	8.298,00
17.08.02	MOVIMENTO DE TERRA E ROCHA		
17.08.02.01	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,00
17.08.02.02	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	2.427,17
17.08.02.03	ATERRO EM VALAS EM POCOS EM CAVAS DE FUNDACAO, COM FORNECIMENTO DE SOLO	M3	0,00
17.08.02.03-N	REATERRO EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES	M3	2.410,87

17.08.02.04	EXECUCAO DE BERCO DE AREIA EM VALAS	M3	0,00
17.08.02.05	CARGA/TRANSPORTE DESCARGA E ESPALHAMENTO MANUAL HORIZONTAL EM CAMINHÃO BASCULANTE, SOLO, ROCHA E ENTULHO	M3	0,00
17.08.02.06	MOMENTO DE TRANSPORTE DE ROCHA, EM CAMINHAO BASCULANTE	M3XKM	0,00
17.08.03	ASSENTAMENTO E TRANSPORTE DE TUBULAÇÕES		
17.08.03.01	ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM PVC ATE 150	M	8.298,00
17.08.03.02	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC	M	8.298,00
17.08.03.03	MOMENTO DE TRANSPORTE PARA TUBOS, PEÇAS E CONEXOES DE PVC COM DN ATE 100mm	MXKM	1.788.948,08
17.08.04	DISPOSITIVOS		

Atestado de Capacidade Técnica 00091082360

SEI 039.0812.2024.0002477-96 / pg. 173

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 241363/2024, emitida em 20/06/2024



Certidão nº 241363/2024

20/06/2024, 12:06

Chave de Impressão: W0WB7

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/06/2024 e contém 497 folhas



17.08.04.01	BLOCOS DE ANCORAGEM C90o	UN	3,00
17.08.04.02	BLOCOS DE ANCORAGEM C45o	UN	3,00
17.08.04.03	BLOCOS DE ANCORAGEM TE	UN	3,00
17.08.04.04	CAIXA DE PROTEÇÃO - REGISTRO E OU VENTOSA EM ALVENARIA (0,70 X 0,70 X 0,70)M (DE_DP0310-01)	UN	3,00
17.08.05	MONTAGEM		
17.08.05.01	TUBO PVC PBA 12 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 50/DE 60 MM	M	
17.08.05.01-REEQ 1	TUBO PVC PBA 12 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 50/DE 60 MM	M	284,00
17.08.05.01-REEQ 2	TUBO PVC PBA 12 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 50/DE 60 MM	M	8.014,00
17.08.06	SERVIÇOS FINALISTICOS		
17.08.06.01	CADASTRO DE ADUTORA(ÀS BUILT)	M	8.298,00
	SUBTOTAL DO ITEM 17.08		
17.09	LIGACAO DOMICILIAR COM HIDROMETRO,NO INTERIOR DO ESTADO, INCLUINDO FORNECIMENTO DA MURETA EM CONCRETO , HIDROMETRO, REGISTRO, KIT CAVALETE E RAMAL PREDIAL		
17.09.01	LIGACAO DOMICILIAR COM HIDROMETRO,NO INTERIOR DO ESTADO, INCLUINDO FORNECIMENTO DA MURETA EM CONCRETO , HIDROMETRO, REGISTRO, KIT CAVALETE E RAMAL PREDIAL	UN	87,00
	SUBTOTAL DO ITEM 17.09		
17.09	IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA EM REDE/ADUÇÃO DN75		
17.09.01	SERVIÇOS PRELIMINARES		

17.09.01.01	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	0,00
17.09.01.02	MARCAÇÃO DE ADUTORAS	M	84,00
17.09.01.03	MOVIMENTO DE TERRA E ROCHA		
17.09.01.04	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 241363/2024, emitida em 20/06/2024



Certidão nº 241363/2024

20/06/2024, 12:06

Chave de Impressão: W0WB7

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/06/2024 e contém 497 folhas



17.09.01.05	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	26,93
17.09.01.06	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE POÇOS E CAVAS DE FUNDAÇÃO EM SOLO DE 2a CATEGORIA EXECUTADA ENTRE AS PROFUNDIDADES DE 0 A 2,00M	M3	0,00
17.09.01.07	REATERRO EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES	M3	26,56
17.09.01.08	ATERRO EM VALAS EM POCOS EM CAVAS DE FUNDACAO, COM FORNECIMENTO DE SOLO	M3	0,00
17.09.01.09	EXECUCAO DE BERCO DE AREIA EM VALAS	M3	0,00
17.09.01.10	CARGA/TRANSPORTE DESCARGA E ESPALHAMENTO MANUAL HORIZONTAL EM CAMINHÃO BASCULANTE, SOLO, ROCHA E ENTULHO	M3	0,00
17.09.01.11	MOMENTO DE TRANSPORTE DE ROCHA, EM CAMINHAO BASCULANTE	M3XKM	0,00
17.09.01.12	ASSENTAMENTO E TRANSPORTE DE TUBULAÇÕES		
17.09.01.13	ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM PVC ATE 150	M	84,00
17.09.01.14	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC	M	84,00
17.09.01.15	MOMENTO DE TRANSPORTE PARA TUBOS, PEÇAS E CONEXOES DE PVC COM DN ATE 100mm	MXKM	18.109,38
17.09.01.16	DISPOSITIVOS		
17.09.01.17	BLOCOS DE ANCORAGEM C90o	UN	0,00
17.09.01.18	BLOCOS DE ANCORAGEM C45o	UN	0,00
17.09.01.19	BLOCOS DE ANCORAGEM TE	UN	0,00
17.09.01.20	CAIXA DE PROTEÇÃO - REGISTRO E OU VENTOSA EM ALVENARIA (0,70 X 0,70 X 0,70)M (DE_DP0310-01)	UN	0,00
17.09.01.21	MONTAGEM		
17.09.01.22	TUBO PVC PBA, CLASSE 20, JE, DN 75/DE 85 MM, REDE AGUA (NBR 5647)	M	

17.09.01.23	TUBO PVC PBA, CLASSE 20, JE, DN 75/DE 85 MM, REDE AGUA (NBR 5647)	M	
17.09.01.24	TUBO PVC PBA, CLASSE 20, JE, DN 75/DE 85 MM, REDE AGUA (NBR 5647)	M	
17.09.01.25	TUBO PVC PBA 12 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 75/DE 85 MM	M	

Atestado de Capacidade Técnica 00091082360

SEI 039.0812.2024.0002477-96 / pg. 175

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 241363/2024, emitida em 20/06/2024



Certidão nº 241363/2024

20/06/2024, 12:06

Chave de Impressão: W0WB7

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/06/2024 e contém 497 folhas



17.09.01.26	TUBO PVC PBA 12 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 75/DE 85 MM	M	
17.09.01.27	TUBO PVC PBA 12 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 75/DE 85 MM	M	84,00
17.09.01.28	SERVIÇOS FINALISTICOS		
17.09.01.29	CADASTRO DE ADUTORA(ÀS BUILT)	M	84,00
	SUBTOTAL DO ITEM 16.08		
17.10	CQC (CASA DE QUADRO COMANDO) 1,5X1,5M²		
17.10.01	CQC (CASA DE QUADRO COMANDO) 1,5X1,5M²	UN	1,00
17.10.02	CERCA TIPO A - ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADAS PONTA RETA 08 FIOS DE ARAME FARPADO INCLUINDO PINTURA (DE_IC1402)	M	24,00
17.10.03	PORTAO P/CERCA DE CONCRETO EM CANTONEIRA E ACO REDONDO COM 02 FOLHA,INCL.GUARNIÇÕES E FERRAGENS, C/ LARGURA ATE 4,00m	M2	6,00
	SUBTOTAL DO ITEM 16.01		
17.11	IMPLANTACAO DE RESERVATORIO ELEVADO H=12,00M - CAP=15 E 20M3, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL HIDRÁULICO		
17.11.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
17.11.2	LOCAÇÃO MANUAL DA OBRA	UN	1,00
17.11.3	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	100,00
17.11.4	CERCA TIPO A - ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADAS PONTA RETA 08 FIOS DE ARAME FARPADO INCLUINDO PINTURA (DE_IC1402)	M	39,00
17.11.5	PORTAO P/CERCA DE CONCRETO EM CANTONEIRA E ACO REDONDO COM 01 FOLHA,INCL.GUARNIÇÕES E FERRAGENS, C/ LARGURA ATE 1,00m (DE_IC1000-01)	M2	1,50
17.11.6	BASE DO RESERVATORIO ELEVADO CAP 15 E 20M3, H=12.00M		
17.11.7	GABARITO P/ EDIFICACOES	M2	28,09
17.11.8	ESCAVACAO MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO	M3	27,29
17.11.9	REATERRO EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES	M3	23,71
17.11.10	CARGA/TRANSPORTE DESCARGA E ESPALHAMENTO MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE SOLO, P/ DISTANCIAS ATE 30m	M3	3,78

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 241363/2024, emitida em 20/06/2024



Certidão nº 241363/2024

20/06/2024, 12:06

Chave de Impressão: W0WB7

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/06/2024 e contém 497 folhas



17.11.11	PREPARO E LANÇAMENTO DE CONCRETO FCK=11,00 MPA, TRACO 1:3:4	M3	0,55
17.11.12	PREPARO E LANÇAMENTO DE CONCRETO FCK=20,00 MPA, TRACO 1:2:2	M3	0,00
17.11.13	CONCRETO FCK=30MPa, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, PRODUÇÃO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA	M3	10,20
17.11.14	AÇO CA-50, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO NAS PEÇAS	KG	0,00
17.11.15	AÇO CA-50, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO NAS PEÇAS	KG	1.181,92
17.11.16	FORMA PLANA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	14,16
17.11.17	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	20,23
17.11.18	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	37,12
17.11.19	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	39,44
17.11.20	CIMBRAMENTO PARA LAJE E VIGAS EM EDIFICACOES CONVENCIONAIS	M3	108,00
17.11.21	CP TIPO II - CAIXA DE PASSAGEM DE ESGOTO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, TAMPA EM CONCRETO ARMADO, SEÇÃO INTERNA 0,80 X 0,80M, H<=1,30 M DE-IC1003-01	UN	4,00
17.11.22	ALVENARIA DE VEDACAO C/ BLOCO CERAMICO FURADO C/ e=10cm	M2	0,00
17.11.23	CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	0,00
17.11.24	TAMPA PRE MOLDADA DE CONCRETO	M2	0,00
17.11.25	TAMPA PRE MOLDADA DE CONCRETO	M2	0,00
17.11.26	MONTAGEM		
17.11.27	ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM PVC ATE 150	M	22,10
17.11.28	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC	M	22,10
17.11.29	MOMENTO DE TRANSPORTE PARA TUBOS, PEÇAS E CONEXOES DE PVC COM DN ATE 100mm	MXKM	663,00
17.11.30	MONT. DE PECAS, CONEXOES, VALVULAS, APARELHOS E ACESSORIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL OU ACO CARBONO, JUNTA FLANGEADA OU MECANICA C/ DIAMETROS DE 50 A 250 mm.	KG	57,20

Atestado de Capacidade Técnica 00091082360

SEI 039.0812.2024.0002477-96 / pg. 177

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 241363/2024, emitida em 20/06/2024



Certidão nº 241363/2024

20/06/2024, 12:06

Chave de Impressão: W0WB7

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/06/2024 e contém 497 folhas



17.11.31	CARGA E DESCARGA DE TUBO DE FºFº DUCTIL OU AÇO CARBONO, P/DN ATE 300mm.	T	0,06
17.11.32	MOMENTO DE TRANSP. P/ TUBOS, PEÇAS E CONEXOES DE FoFo DUCTIL OU AÇO CARBONO	TxKM	0,57
17.11.33	FORN.MAT.HIDR.BARRILETE PARA FUSTE C/H=12 M, INCLUSIVE RESERVATORIO DE FIBRA CAPACIDADE 20.000L	GL	1,00
17.11.34	ICAMENTO E MONTAGEM RESERVATORIO ELEVADO EM FIBRA DE VIDRO CAPACIDADE 20.000L ALTURA DE 12,00M	UN	1,00
17.11.35	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM ACO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	M	11,20
17.11.36	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE GUARDA-CORPO EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO, DN = 1 1/2", INCLUSIVE PINTURA A OLEO EM DUAS DEMAOS SOB BASE ANTICORROSIVA, h = 0,80m	M2	19,32
17.11.37	MACRO MEDIDOR DN 50MM	UN	1,00
17.11.38	SERVIÇOS FINALISTICOS		
17.11.39	CADASTRO DE OBRAS CIVIS (ÀS BUILT)	M2	28,09
17.11.40	LIMPEZA FINAL DA OBRA COM BOTA FORA	M2	100,00
SUBTOTAL DO ITEM 05.05			

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 241363/2024, emitida em 20/06/2024



10. SAA LAGOA GRANDE E LAGOA DAS BARAÚNAS – MUNICÍPIO RIO DE CONTAS

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UN	ATUALIZADO
18. SAA LAGOA GRANDE E LAGOA DAS BARAÚNAS – MUNICÍPIO RIO DE CONTAS			
18.01	IMPLANTACAO DE CAPTACAO FLUTUANTE COM BOMBA CENTRÍFUGA C/ INSTALACOES ELETRICAS (ATÉ 5CV)		
18.01.01	CAIXA DE TRANSIÇÃO		
18.01.01.01	SERVICOS PRELIMINARES		
18.01.01.01.01	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	0,00
18.01.01.01.02	ACERTO MANUAL DO TERRENO	M2	0,00
18.01.01.02	PROTEÇÃO		



18.01.01.02.01	CERCA TIPO B - ESTACA CONCRETO PRÉ MOLDADAS PONTA RETA 08 FIOS DE ARAME FARPADO INCLUINDO PINTURA (DE-IC1402)	M	0,00
18.01.01.02.02	PORTAO P/CERCA DE CONCRETO EM CANTONEIRA E ACO REDONDO COM 01 FOLHA, INCL. GUARNIÇÕES E FERRAGENS, C/ LARGURA ATE 1,00m (DE_IC1000-01)	M2	0,00
18.01.01.03	DISPOSITIVOS		

18.01.01.03.01	BLOCOS DE APOIO NAS BOMBAS (0.20x0.20x0.20)	UN	1,00
18.01.01.03.02	CAIXA DE PROTEÇÃO - ATERRAMENTO EM ALVENARIA (0,50X0,50)M (DE_DP0330-01)	UN	2,00
18.01.01.03.03	MURETA PARA QUADRO DE MEDICAO 1.00X1.75M (DE_DP0605)	UN	0,00
18.01.01.03.04	CAIXAS DE TRANSICAO No.1	UN	1,00
18.01.01.03.05	CAIXAS DE TRANSICAO No.2	UN	1,00
18.01.01.04	ABRIGO PARA FLUTUADORES PARA BOMBA (flutuante para bombas)		
18.01.01.04.01	ABRIGO PARA FLUTUADORES PARA BOMBA CENTRIFUGA POTENCIA ATE 5 CV	UN	1,00
18.01.01.05	MONTAGEM		
18.01.01.05.01	MONT. DE PECAS, CONEXOES, VALVULAS, APARELHOS E ACESSORIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL OU ACO CARBONO, JUNTA FLANGEADA OU MECANICA C/ DIAMETROS DE 50 A 250 mm.	KG	31,00
18.01.01.05.02	ASSENTAMENTO DE MANGOTE EM TUBO FLEXIVEL	M	70,00
18.01.01.05.03	MONTAGEM E INST. DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE EIXO HORIZONTAL, POTENCIA ATE 5 CV	UN	2,00
18.01.01.05.04	FORN.MAT HIDR. PARA BARRILETE NA CAIXA DE TRANSICAO No.1	GL	1,00
18.01.01.05.05	CARGA E DESCARGA DE TUBO DE FºFº DUCTIL OU AÇO CARBONO, P/DN ATE 300mm.	T	0,03
18.01.01.05.06	MOMENTO DE TRANSP. P/ TUBOS, PEÇAS E CONEXOES DE FoFo DUCTIL OU AÇO CARBONO	TxKM	3,10
18.01.01.06	SERVICOS FINALISTICOS		
18.01.01.06.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA COM BOTA FORA	M2	0,00
18.01.01.06.02	CADASTRO DE OBRAS CIVIS (ÀS BUILT)	M2	0,00

Atestado de Capacidade Técnica 00091082360

SEI 039.0812.2024.0002477-96 / pg. 179

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 241363/2024, emitida em 20/06/2024



Certidão nº 241363/2024

20/06/2024, 12:06

Chave de Impressão: W0WB7

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/06/2024 e contém 497 folhas



18.01.01.06.03	TESTE DE FUNCIONALIDADE NA CAPTAÇÃO	UN	1,00
18.01.01.07	INSTALACOES ELETRICAS		
18.01.01.07.01	PADRAO ENTRADA SAA - SEM CASA DE BOMBAS AO LADO DA RUA C/MEDIDOR MONOFASICO E DISJ.MONOPOLAR 5KA, 15A	GL	0,00
18.01.01.07.02	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO SINALIZADOR (LUZ DE OBSTACULO), PARA LAMPADA INCANDESCENTE 60W	UN	1,00
18.01.01.07.03	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M. AF_05/2018	UN	1,00
18.01.01.07.04	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00

18.01.01.07.05	QUADRO DE COMANDO, TIPO PARTIDA DIRETA, P/UM MOTOR MONOFASICO ATE 5CV, 380V (DE_DP0600-06)	UN	1,00
18.01.01.07.06	INVERSOR-FREQUENCIA-IF-M20-03-3,0HP-3,7KW-13,0 AMP-ENTRADA 1X220V-SAIDA 3X220V-60HZ	UN	1,00
18.01.01.07.07	CAIXA PROTECAO-INVERSOR FREQUENCIA-MONOFASICO	UN	1,00
18.01.01.07.08	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO PADRÃO DE ENTRADA SEM CASA DE ENERGIZAÇÃO SAA	UN	1,00
18.01.01.07.09	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00
18.01.01.07.10	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO SINALIZADOR (LUZ DE OBSTACULO), PARA LAMPADA INCANDESCENTE 60W	UN	1,00
18.01.01.07.11	INSTALAÇÃO DA CAIXA DE PASSAGEM DE AÇO GALV. 100X100X50MM	UN	1,00
18.01.01.08	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
18.01.01.08.01	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	10,00
18.01.01.08.02	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	18,80
	SUBTOTAL DO ITEM 18.01		
18.02	INSTALAÇÃO DE PRESSOSTATO E TEMPORIZADOR		
18.02.01	PAINEL PRESSOSTATO 20 bar COM TEMPORIZADOR	UN	1,00

Atestado de Capacidade Técnica 00091082360

SEI 039.0812.2024.0002477-96 / pg. 180

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 241363/2024, emitida em 20/06/2024



Certidão nº 241363/2024

20/06/2024, 12:06

Chave de Impressão: W0WB7

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/06/2024 e contém 497 folhas



18.02.02	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 1 1/4"	UN	1,00
18.02.03	MANGUEIRA DE PVC FLEXIVEL D = 1 1/4", PARA CONDUCAO DE AGUA, SERVICOS LEVES E MEDIOS	M	2,00
18.02.04	NIPEL PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00
18.02.05	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00
18.02.06	JOELHO PVC, 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00
18.02.07	BUCHA REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 1 1/4" X 1/2"	UN	1,00
18.02.08	BÓIA 3/4"	UN	1,00
SUBTOTAL DO ITEM 18.02			
18.03	IMPLANTAÇÃO DE CASA DE QUIMICA SEM CASA DE QUADRO DE COMANDO E ENERGIZAÇÃO TRIFÁSICA		
18.03.01	CAIXA DE PROTEÇÃO - ATERRAMENTO EM ALVENARIA (0,50X0,50)M (DE_DP0330-01)	UN	2,00
18.03.02	MURETA PARA QUADRO DE MEDICAO 1.00X1.75M (DE_DP0605)	UN	1,00

18.03.03	PADRAO ENTRADA SAA - COM CASA DE BOMBAS AO LADO DA RUA C/MEDIDOR TRIFASICO E DISJ.TRIPOLAR 10KA, 40A	GL	1,00
18.03.04	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,00
18.03.05	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5,00
18.03.06	QUADRO DE COMANDO, C/ SISTEMA DE VARIACAO DE VELOCIDADE, TIPOCONVERSOR DE FREQUENCIA, P/ UM MOTOR TRIFASICO ATE 5 CV, 380V	UN	1,00
18.03.07	CASA DE QUÍMICA SEM CASA DE QUADRO DE COMANDO		
18.03.07.01	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	36,57
18.03.07.02	GABARITO P/ EDIFICACOES	M2	36,57
18.03.07.03	CADASTRO DE OBRAS CIVIS (ÀS BUILT)	M2	36,57
18.03.07.04	CERCA TIPO A - ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADAS PONTA RETA 08 FIOS DE ARAME FARPADO INCLUINDO PINTURA (DE_IC1402)	M	0,00
18.03.07.05	PORTAO P/CERCA DE CONCRETO EM CANTONEIRA E ACO REDONDO COM 01 FOLHA,INCL.GUARNIÇÕES E FERRAGENS, C/ LARGURA ATE 1,00m (DE_IC1000-01)	M2	0,00

Atestado de Capacidade Técnica 00091082360

SEI 039.0812.2024.0002477-96 / pg. 181

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 241363/2024, emitida em 20/06/2024



Certidão nº 241363/2024

20/06/2024, 12:06

Chave de Impressão: W0WB7

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/06/2024 e contém 497 folhas



18.03.07.06	ESCAVACAO MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO	M3	7,70
18.03.07.07	REATERRO EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES	M3	2,57
18.03.07.08	CARGA/TRANSPORTE DESCARGA E ESPALHAMENTO MANUAL HORIZONTAL EM CAMINHÃO BASCULANTE, SOLO, ROCHA E ENTULHO	M3	5,13
18.03.07.09	PREPARO E LANÇAMENTO DE CONCRETO FCK=20,00 MPA, TRACO 1:2:2	M3	0,30
18.03.07.10	AÇO CA-50, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO NAS PEÇAS	KG	0,00
18.03.07.10-REEQ	AÇO CA-50, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO NAS PEÇAS	KG	0,00
18.03.07.11	AÇO CA-60, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO NAS PEÇAS	KG	0,00
18.03.07.12	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	0,00
18.03.07.13	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	0,00
18.03.07.14	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	4,83

18.03.07.15	ALVENARIA DE VEDACAO C/ BLOCO CERAMICO FURADO C/ e=15cm	M2	36,62
18.03.07.16	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	3,24
18.03.07.17	PINTURA C/ PVA-LATEX, S/ MASSA, INCL. LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOS	M2	59,37
18.03.07.18	CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	m2	73,23
18.03.07.19	MASSA UNICA EXTERNA DESEMPENADO (TRACO 1:3)	M2	73,23
18.03.07.20	REVESTIMENTO DE PAREDE EM AZULEJO COM EMBOÇO, E REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO	M2	13,86
18.03.07.21	BASE DE CONCRETO FCK=15.00 MPA INCLUSIVE FORMA	M3	0,00
18.03.07.22	FORNEC. E INSTAL. DE ESTRADO EM MADEIRA DE LEI	M2	1,00
18.03.07.23	ACABAMENTO EM CIMENTADO ALISADO COM JUNTA DE MADEIRA SOBRE LASTRO DE CONCRETO NAO ESTRUTURAL	M2	11,06



18.03.07.24	IMPERMEABILIZACAO DE AREAS MOLHADAS	M2	6,25
18.03.07.25	PORTA EM CHAPA RAIADA,CANTONEIRA E ACO REDONDO C/01 FOLHAS INCL.FERRAGENS,GUARNIÇÕES,LIXAMENTO E PINTURA A OLEO LARGURA 0,60 (DE-IC1001)	M2	2,00
18.03.07.26	COBERTURA C/ TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADAS C/ e=6mm, C/ MADEIRAMENTO, INCL. ELEMENTOS P/ FIXAÇÃO E VEDAÇÃO	M2	0,00
18.03.07.27	REVEST. PRIMARIO C/ CASCALHO OU SAIBRO S/ COMPACTACAO	M2	4,48
18.03.07.28	FORNECIMENTO DOS MATERIAIS HIDRAULICOS E EQUIPAMENTOS (CLORADOR DE PASTILHA)	UN	1,00
18.03.07.29	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00
18.03.08	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/SANITÁRIAS		
18.03.08.01	ESGOTO		
18.03.08.01.01	T PVC R PL DN 100	M	4,50
18.03.08.01.02	T PVC EP PBV DN 50	M	12,00
18.03.08.01.03	TE SANITARIO PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 100MM	UN	1,00
18.03.08.01.04	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM C/ GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,00
18.03.08.01.05	C90o PVC JS DN 50	UN	1,00

18.03.08.01.06	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	1,00
18.03.08.01.07	JUNÇÃO SIMPLES PVC EP JE DN 50 X 50	UN	1,00
18.03.08.02	ÁGUA		
18.03.08.02.01	T PVC JS DN 20	M	2,00
18.03.08.02.02	T PVC JS DN 25	M	15,00
18.03.08.02.03	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	2,00
18.03.08.02.04	C90o PVC JS DN 25	UN	8,00
18.03.08.02.05	C45o PVC JS DN 20	UN	1,00
18.03.08.02.06	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00
18.03.08.02.07	ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM PVC ATE 150	M	33,50

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 241363/2024, emitida em 20/06/2024



Certidão nº 241363/2024

20/06/2024, 12:06

Chave de Impressão: W0WB7

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/06/2024 e contém 497 folhas



18.03.08.03	LOUÇAS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS		
18.03.08.03.01	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,00
18.03.08.03.02	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00
18.03.08.03.03	FORNEC. E ASSENT. DE LAVATORIO SIMPLES EM MÁRMORE SINTÉTICO, C/ SIFAO PLÁSTICO E PARAFUSOS DE FIXACAO C/ BUCHAS, INCLUINDO SIFAO EM PVC DN 1 1/2' E RABICHO PVC 1/2'	UN	1,00
18.03.08.03.04	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
18.03.08.03.05	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00
18.03.08.03.06	TORNEIRA DE PRESSÃO PLÁSTICA PARA TANQUE DE 3/4"	UN	1,00
18.03.08.04	FOSSA SÉPTICA		
18.03.08.04.01	ESCAVACAO MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO	M3	11,80
18.03.08.04.02	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	10,23
18.03.08.04.03	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,13
18.03.08.04.04	AÇO CA-50, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO NAS PEÇAS	KG	0,00
18.03.08.04.04-REEQ	AÇO CA-50, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO NAS PEÇAS	KG	8,82

18.03.08.05	SUMIDOURO		
18.03.08.05.01	ESCAVACAO MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO	M3	24,48
18.03.08.05.02	ALVENARIA DE VEDACAO C/ BLOCO CERAMICO FURADO C/ e=10cm	M2	11,93
18.03.08.05.03	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,60
18.03.08.05.04	AÇO CA-50, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO NAS PEÇAS	KG	0,00
18.03.08.05.04-REEQ	AÇO CA-50, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO NAS PEÇAS	KG	7,00
18.03.08.06	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS CASA DE QUÍMICA SEM CASA DE QUADRO DE COMANDO		

Atestado de Capacidade Técnica 00091082360

SEI 039.0812.2024.0002477-96 / pg. 184

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 241363/2024, emitida em 20/06/2024



Certidão nº 241363/2024

20/06/2024, 12:06

Chave de Impressão: W0WB7

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/06/2024 e contém 497 folhas



18.03.08.06.01	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS CASA DE QUÍMICA SEM CASA DE QUADRO DE COMANDO - CQC02-SERVIÇOS +MATERIAIS	UN	1,00
18.04	IMPLANTAÇÃO DE CLORADOR DE PASTILHAS - CASA DE QUÍMICA SEM CQC		
18.04.01	FORNECIMENTO DOS MATERIAIS HIDRAULICOS E EQUIPAMENTOS (CLORADOR DE PASTILHA)	GL	0,00
18.04.02	TESTE DE FUNCIONALIDADE	UN	0,00
18.05	ETA COMPACTA (FILTRO DE CAPACIDADE DE 1 L/S)		
18.05.01	FORNECIMENTO DE FILTRO DE FLUXO ASCENDENTE PRESSURIZADO, PARA TRATAMENTO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS FERRUGINOSAS E ÁGUAS SUPERFICIAIS, COM CAPACIDADE PARA VAZÃO NOMINAL DE 1,0 L/s	UN	0,00
18.05.02	FORNECIMENTO DE FILTRO DE FLUXO ASCENDENTE PRESSURIZADO, PARA TRATAMENTO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS FERRUGINOSAS E ÁGUAS SUPERFICIAIS, COM CAPACIDADE PARA VAZÃO NOMINAL DE 1,0 L/s	UN	1,00
18.05.03	BASE DE SUPORTE EM CONCRETO DO FILTRO RUSSO PRESSURIZADO - MODELO FRP-1,5 e FRP-2,0	UN	1,00
18.05.04	CERCA TIPO A - ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADAS PONTA RETA 08 FIOS DE ARAME FARPADO INCLUINDO PINTURA (DE_IC1402)	M	50,00
18.05.05	PORTAO P/CERCA DE CONCRETO EM CANTONEIRA E ACO REDONDO COM 02 FOLHA, INCL. GUARNIÇÕES E FERRAGENS, C/ LARGURA ATE 4,00m	M2	6,00
18.05.06	BRITA N. 1 (9,5 a 19 MM) 5/8	M3	19,44
18.05.01	ETA - (FLOCO DECANTADOR)		

18.05.01.01	FORNECIMENTO DE FLOCO DECANTADOR	UN	1,00
18.06	ETA - LEITO DE ADENSAMENTO E SECAGEM DE LODO - TIPO 2		
18.06.01	ETA - LEITO DE ADENSAMENTO E SECAGEM DE LODO - TIPO 2	UN	1,00
18.07	CAIXA PARA VRP DN50		
18.07.01	CAIXA DE PROTEÇÃO - REGISTRO E OU MACROMEDIDOR E OU VRP EM ALVENARIA (1,10 X 1,10 X 1,10)M (DE_DP0370-00)	UN	1,00

Atestado de Capacidade Técnica 00091082360

SEI 039.0812.2024.0002477-96 / pg. 185

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 241363/2024, emitida em 20/06/2024



Certidão nº 241363/2024

20/06/2024, 12:06

Chave de Impressão: W0WB7

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/06/2024 e contém 497 folhas



18.07.02	VRPD25 FoFo DN 50 3,500 kg	UN	1,00
18.08	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE AGUA TRATADA INCLUINDO CONJUNTO MOTOR-BOMBA ATÉ 5CV		
18.08.01	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE AGUA TRATADA INCLUINDO CONJUNTO MOTOR-BOMBA ATÉ 5CV	UN	1,00
18.09	IMPLANTACAO DE RESERVATORIO APOIADO H=0,5M - CAP=15 E 20M3		
18.09.01	SERVIÇOS PRELIMINARES		
18.09.01.01	LOCAÇÃO MANUAL DA OBRA	UN	1,00
18.09.01.02	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	81,00
18.09.01.03	CERCA TIPO A - ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADAS PONTA RETA 08 FIOS DE ARAME FARPADO INCLUINDO PINTURA (DE_IC1402)	M	27,00
18.09.01.04	PORTAO P/CERCA DE CONCRETO EM CANTONEIRA E ACO REDONDO COM 01 FOLHA,INCL.GUARNIÇÕES E FERRAGENS, C/ LARGURA ATE 1,00m (DE_IC1000-01)	M2	1,50
18.09.02	DP072005-BASE DO RESERVATORIO APOIADO CAP 15 E 20M3, H=0.50M, (DE_DP0710)		
18.09.02.01	ATERRO ELEVADO - BASE RESERVATORIO		
18.09.02.01.01	REATERRO EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES	M3	2,04
18.09.02.01.02	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO (COMUM) COM e=10CM	M3	3,97
18.09.02.01.03	CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	m2	3,77
18.09.02.01.04	MASSA UNICA EXTERNA DESEMPENADO (TRACO 1:3)	M2	3,77
18.09.02.01.05	PINTURA C/ PVA-LATEX, S/ MASSA, INCL. LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOS	M2	3,77
18.09.02.02	ELEVACAO DO RESERVATORIO		
18.09.02.02.01	GABARITO P/ EDIFICACOES	M2	12,25
18.09.02.02.02	ESCAVACAO MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO	M3	12,18
18.09.02.02.03	ATERRO EM VALAS EM POCOS EM CAVAS DE FUNDACAO, COM FORNECIMENTO DE SOLO	M3	7,76

18.09.02.02.04	PREPARO E LANÇAMENTO DE CONCRETO FCK=20,00 MPA, TRACO 1:2:2	M3	0,71
18.09.02.02.05	AÇO CA-50, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO NAS PEÇAS	KG	0,00
18.09.02.02.05-REEQ	AÇO CA-50, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO NAS PEÇAS	KG	76,40

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 241363/2024, emitida em 20/06/2024



Certidão nº 241363/2024

20/06/2024, 12:06

Chave de Impressão: W0WB7

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/06/2024 e contém 497 folhas



18.09.02.02.06	FORMA PARA BLOCO/BASE DE CONCRETO	M2	1,15
18.09.02.02.07	ALVENARIA DE TIJOLO MACICO COMUM ESP.15CM (ARGAMASSA 1:3:3)	M2	0,00
18.09.02.02.08	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	2,36
18.09.02.02.09	LASTRO DE CONCRETO NAO ESTRUTURAL SOB PISOS, E=10CM	M2	0,28
18.09.02.03	MONTAGEM		
18.09.02.03.01	ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM PVC ATE 150	M	8,60
18.09.02.03.02	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC	M	8,60
18.09.02.03.03	MOMENTO DE TRANSPORTE PARA TUBOS, PEÇAS E CONEXOES DE PVC COM DN ATE 100mm	MXKM	86,00
18.09.02.03.04	FORN.MAT.HIDR.BARRILETE RESERVATORIO DE FIBRA CAPACIDADE 20.000L H=0,50M	GL	1,00
18.09.02.03.05	ICAMENTO E MONTAGEM RESERVATORIO APOIADO EM FIBRA DE VIDRO CAPACIDADE 20.000L ALTURA DE 0,50M	UN	1,00
18.09.02.04	SERVIÇOS FINALISTICOS		
18.09.02.04.01	CADASTRO DE OBRAS CIVIS (ÀS BUILT)	M2	12,25
18.09.02.04.02	LIMPEZA FINAL DA OBRA COM BOTA FORA	M2	81,00
	SUBTOTAL DO ITEM 18.09		
18.10	IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA EM REDE/ADUÇÃO DN50		
18.10.01	SERVIÇOS PRELIMINARES		
18.10.01.01	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	0,00
18.10.01.02	MARCAÇÃO DE ADUTORAS	M	13.124,40
18.10.02	MOVIMENTO DE TERRA E ROCHA		
18.10.02.01	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,00
18.10.02.02	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	2.687,22
18.10.02.03	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE POÇOS E CAVAS DE FUNDAÇÃO EM SOLO DE 2a CATEGORIA EXECUTADA ENTRE AS PROFUNDIDADES DE 0 A 2,00M	M3	844,56

Atestado de Capacidade Técnica 00091082360

SEI 039.0812.2024.0002477-96 / pg. 187

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 241363/2024, emitida em 20/06/2024



Certidão nº 241363/2024

20/06/2024, 12:06

Chave de Impressão: W0WB7

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/06/2024 e contém 497 folhas



18.10.02.04	ESCAVAÇÃO DE VALAS - ÁGUA - EM ROCHA BRANDA EXECUTADA ENTRE AS PROFUNDIDADES DE 0 A 2,00M, COM USO DE ROMPEDOR PNEUMÁTICO	M3	307,11
18.10.02.05	REATERRO EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES	M3	3.506,01
18.10.02.06	ATERRO EM VALAS EM POCOS EM CAVAS DE FUNDACAO, COM FORNECIMENTO DE SOLO	M3	163,31
18.10.02.07	EXECUCAO DE BERCO DE AREIA EM VALAS	M3	47,25
18.10.02.08	CARGA/TRANSPORTE DESCARGA E ESPALHAMENTO MANUAL HORIZONTAL EM CAMINHÃO BASCULANTE, SOLO, ROCHA E ENTULHO	M3	353,18
18.10.02.09	MOMENTO DE TRANSPORTE DE ROCHA, EM CAMINHAO BASCULANTE	M3XKM	3.531,78
18.10.03	ASSENTAMENTO E TRANSPORTE DE TUBULAÇÕES		
18.10.03.01	ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM PVC ATE 150	M	13.124,40
18.10.03.02	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC	M	13.124,40
18.10.03.03	MOMENTO DE TRANSPORTE PARA TUBOS, PEÇAS E CONEXOES DE PVC COM DN ATE 100mm	MXKM	1.927.679,91
18.10.04	DISPOSITIVOS		
18.10.04.01	BLOCOS DE ANCORAGEM C90o	UN	0,00
18.10.04.02	BLOCOS DE ANCORAGEM C45o	UN	0,00
18.10.04.03	BLOCOS DE ANCORAGEM TE	UN	0,00
18.10.04.04	CAIXA DE PROTEÇÃO - REGISTRO E OU VENTOSA EM ALVENARIA (0,70 X 0,70 X 0,70)M (DE_DP0310-01)	UN	0,00
18.10.05	MONTAGEM		
18.10.05.01	TUBO PVC PBA 12 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 50/DE 60 MM	M	
18.10.05.01-REEQ 1	TUBO PVC PBA 12 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 50/DE 60 MM	M	
18.10.05.01-REEQ 2	TUBO PVC PBA 12 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 50/DE 60 MM	M	13.124,40
18.10.06	SERVIÇOS FINALÍSTICOS		
18.10.06.01	CADASTRO DE ADUTORA(ÀS BUILT)	M	13.124,40
SUBTOTAL DO ITEM 18.10			

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 241363/2024, emitida em 20/06/2024



Certidão nº 241363/2024

20/06/2024, 12:06

Chave de Impressão: W0WB7

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/06/2024 e contém 497 folhas



18.11	IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA EM REDE/ADUÇÃO DN75		
18.11.01	SERVIÇOS PRELIMINARES		
18.11.01.01	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	0,00
18.11.01.02	MARCAÇÃO DE ADUTORAS	M	2.674,00
18.11.02	MOVIMENTO DE TERRA E ROCHA		
18.11.02.01	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,00
18.11.02.02	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	857,35
18.11.02.03	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE POÇOS E CAVAS DE FUNDAÇÃO EM SOLO DE 2a CATEGORIA EXECUTADA ENTRE AS PROFUNDIDADES DE 0 A 2,00M	M3	0,00
18.11.02.04	ESCAVAÇÃO DE VALAS - ÁGUA - EM ROCHA BRANDA EXECUTADA ENTRE AS PROFUNDIDADES DE 0 A 2,00M, COM USO DE ROMPEDOR PNEUMÁTICO	M3	0,00
18.11.02.05	REATERRO EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES	M3	845,54
18.11.02.06	ATERRO EM VALAS EM POCOS EM CAVAS DE FUNDACAO, COM FORNECIMENTO DE SOLO	M3	0,00
18.11.02.07	EXECUCAO DE BERCO DE AREIA EM VALAS	M3	0,00
18.11.02.08	CARGA/TRANSPORTE DESCARGA E ESPALHAMENTO MANUAL HORIZONTAL EM CAMINHÃO BASCULANTE, SOLO, ROCHA E ENTULHO	M3	0,00
18.11.02.09	MOMENTO DE TRANSPORTE DE ROCHA, EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3XKM	0,00
18.11.03	ASSENTAMENTO E TRANSPORTE DE TUBULAÇÕES		
18.11.03.01	ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM PVC ATE 150	M	2.674,00
18.11.03.02	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC	M	2.674,00
18.11.03.03	MOMENTO DE TRANSPORTE PARA TUBOS, PEÇAS E CONEXOES DE PVC COM DN ATE 100mm	MXKM	392.750,61
18.11.04	DISPOSITIVOS		
18.11.01.01	BLOCOS DE ANCORAGEM C90o	UN	0,00
18.11.01.02	BLOCOS DE ANCORAGEM C45o	UN	0,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 241363/2024, emitida em 20/06/2024



Certidão nº 241363/2024
20/06/2024, 12:06

Chave de Impressão: W0WB7

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/06/2024 e contém 497 folhas



18.11.01.03	BLOCOS DE ANCORAGEM TE	UN	0,00
18.11.01.04	CAIXA DE PROTEÇÃO - REGISTRO E OU VENTOSA EM ALVENARIA (0,70 X 0,70 X 0,70)M (DE_DP0310-01)	UN	0,00
18.11.05	MONTAGEM		
18.11.05.01	TUBO PVC PBA, CLASSE 15, JE, DN 75/DE 85 MM, REDE AGUA (NBR 5647)	M	1.944,00
18.11.05.02	TUBO PVC PBA, CLASSE 20, JE, DN 75/DE 85 MM, REDE AGUA (NBR 5647)	M	
18.11.05.02-REEQ 1	TUBO PVC PBA, CLASSE 20, JE, DN 75/DE 85 MM, REDE AGUA (NBR 5647)	M	
18.11.05.02-REEQ2	TUBO PVC PBA, CLASSE 20, JE, DN 75/DE 85 MM, REDE AGUA (NBR 5647)	M	730,00
18.11.06	SERVIÇOS FINALISTICOS		
18.11.06.01	CADASTRO DE ADUTORA(ÀS BUILT)	M	2.674,00
	SUBTOTAL DO ITEM 18.11		
18.12	IMPLANTACAO DE SISTEMA EM ADUÇÃO FOFO AEREO - DN80		
18.12.01	SERVIÇOS PRELIMINARES		
18.12.01.01	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	0,00
18.12.01.02	MARCAÇÃO DE ADUTORAS	M	1.002,00
18.12.01.03	MOVIMENTO DE TERRA E ROCHA		
18.12.01.04	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	327,05
18.12.01.05	REATERRO EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES	M3	322,02
18.12.02	ASSENTAMENTO E TRANSPORTE DE TUBULAÇÕES		
18.12.02.01	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	1.002,00
18.12.02.02	CARGA E DESCARGA DE TUBO DE Fº DUCTIL OU AÇO CARBONO, P/DN ATE 300mm.	T	14,53

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 241363/2024, emitida em 20/06/2024



Certidão nº 241363/2024

20/06/2024, 12:06

Chave de Impressão: W0WB7

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/06/2024 e contém 497 folhas



18.12.02.03	MOMENTO DE TRANSP. P/ TUBOS, PEÇAS E CONEXOES DE FoFo DUCTIL OU AÇO CARBONO	TxKM	2.133,98
18.12.03	DISPOSITIVOS		

18.12.03.01	PILARETES DE CONCRETO H=0,5M	UN	0,00
18.12.03.02	BLOCOS DE CONCRETO (0,30X0,30X0,30)M	UN	0,00
18.12.04	MONTAGEM		
18.12.04.01	TK9 JGS PB FoFo DN 80 14,500 kg	M	
18.12.04.01-REEQ 1	TK9 JGS PB FoFo DN 80 14,500 kg	M	1.002,00
18.12.05	SERVIÇOS FINALISTICOS		
18.12.05.01	CADASTRO DE ADUTORA(ÀS BUILT)	M	1.002,00
	SUBTOTAL DO ITEM 18.12		
18.13	LIGACAO DOMICILIAR COM HIDROMETRO,NO INTERIOR DO ESTADO, INCLUINDO FORNECIMENTO DA MURETA EM CONCRETO , HIDROMETRO, REGISTRO, KIT CAVALETE E RAMAL PREDIAL		
18.13.01	LIGACAO DOMICILIAR COM HIDROMETRO,NO INTERIOR DO ESTADO, INCLUINDO FORNECIMENTO DA MURETA EM CONCRETO , HIDROMETRO, REGISTRO, KIT CAVALETE E RAMAL PREDIAL	UN	132,00
	SUBTOTAL DO ITEM 18.13		

11. SAA DE BARAÚNA DO NORTE, QUINCAS, PIABAS, CALDEIRÃO E BOIADA – MUNICÍPIO TANQUE NOVO

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UN	ATUALIZADO
19. SAA DE BARAÚNA DO NORTE, QUINCAS, PIABAS, CALDEIRÃO E BOIADA – MUNICÍPIO TANQUE NOVO			
19.01	CQC (CASA DE QUADRO COMANDO) 1,5X1,5M²		
19.01.01	CQC (CASA DE QUADRO COMANDO) 1,5X1,5M²	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 241363/2024, emitida em 20/06/2024



O documento neste ato registrado foi emitido em 19/06/2024 e contém 497 folhas

Chave de Impressão: W0WB7

20/06/2024, 12:06

Certidão nº 241363/2024



19.01.02	CERCA TIPO A - ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADAS PONTA RETA 08 FIOS DE ARAME FARPADO INCLUINDO PINTURA (DE_IC1402)	M	24,00
19.01.03	PORTAO P/CERCA DE CONCRETO EM CANTONEIRA E ACO REDONDO COM 02 FOLHA, INCL. GUARNIÇÕES E FERRAGENS, C/ LARGURA ATE 4,00m	M2	6,00
SUBTOTAL DO ITEM 19.01			
19.02	INSTALAÇÃO DE PRESSOSTATO E TEMPORIZADOR		

19.02.01	PAINEL PRESSOSTATO 20 bar COM TEMPORIZADOR	UN	1,00
19.02.02	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 1 1/4"	UN	1,00
19.02.03	MANGUEIRA DE PVC FLEXIVEL D = 1 1/4", PARA CONDUCAO DE AGUA, SERVICOS LEVES E MEDIOS	M	2,00
19.02.04	NIPEL PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00
19.02.05	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00
19.02.06	JOELHO PVC, 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00
19.02.07	BUCHA REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 1 1/4" X 1/2"	UN	1,00
19.02.08	BÓIA 3/4"	UN	1,00
SUBTOTAL DO ITEM 19.02			
19.03	IMPLANTACAO DE CAPTACAO COM BOMBA SUBMERSA C/ INSTALACOES ELETRICAS (ATÉ 5CV)		
19.03.01	DISPOSITIVOS		
19.03.01.01	BLOCOS DE APOIO NAS BOMBAS (0.20x0.20x0.20)	UN	1,00
19.03.01.02	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,24
19.03.01.03	REATERRO EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES	M3	0,24
19.03.02	MONTAGEM		
19.03.02.01	MONT. DE PECAS, CONEXOES, VALVULAS, APARELHOS E ACESSORIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL OU ACO CARBONO, JUNTA FLANGEADA OU MECANICA C/ DIAMETROS DE 50 A 250 mm.	KG	61,23
19.03.02.02	CARGA E DESCARGA DE TUBO DE FºFº DUCTIL OU AÇO CARBONO, P/DN ATE 300mm.	T	0,06

Atestado de Capacidade Técnica 00091082360

SEI 039.0812.2024.0002477-96 / pg. 192

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 241363/2024, emitida em 20/06/2024



Certidão nº 241363/2024

20/06/2024, 12:06

Chave de Impressão: W0WB7

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/06/2024 e contém 497 folhas



19.03.02.03	MOMENTO DE TRANSP. P/ TUBOS, PEÇAS E CONEXOES DE FoFo DUCTIL OU AÇO CARBONO	TxKM	1,84
19.03.02.04	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE INSTALAÇÃO DE TUBO GEOMECANICO EM CONJUNTO MOTO-BOMBA SUBMERSIVEL (EIXO VERTICAL) EM POÇOS TUBULARES,	UN	1,00
19.03.02.05	FORNECIMENTO DE TUBOS E PECAS DA INSTALACAO HIDRAULICA DA CAPTACAO COM BOMBA SUBMERSA,POTENCIA ATE 5 CV	UN	1,00
19.03.02.06	MOBILIZAÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTOS DE BOMBEIO SUBMERSO	UN	1,00
19.03.02.08	VÁLVULA MACHO EM BRONZE ROSCA BSP DN 2"	UN	1,00
19.03.02.09	MACRO MEDIDOR DN 50MM	UN	1,00
19.03.03	INSTALACOES ELETRICAS		

19.03.03.01	PADRAO ENTRADA SAA - COM CASA DE BOMBAS AO LADO DA RUA C/MEDIDOR TRIFASICO E DISJ.TRIPOLAR 10KA, 40A	GL	0,00
19.03.03.02	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,00
19.03.03.03	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5,00
19.03.03.04	QUADRO DE COMANDO, C/ SISTEMA DE VARIACAO DE VELOCIDADE, TIPOCONVERSOR DE FREQUENCIA, P/ UM MOTOR TRIFASICO ATE 5 CV, 380V	UN	1,00
19.03.03.05	PADRAO ENTRADA SAA - COM CASA DE BOMBAS AO LADO DA RUA C/MEDIDOR MONOFÁSICO E DISJ.MONOPOLAR	UN	1,00
19.03.04	SERVIÇOS FINALISTICOS		
19.03.04.01	CADASTRO DE OBRAS CIVIS (ÀS BUILT)	M2	6,24
19.03.04.02	LIMPEZA FINAL DA OBRA COM BOTA FORA	M2	70,00
	SUBTOTAL DO ITEM 19.03		
19.04	IMPLANTAÇÃO DE CASA DE QUIMICA SEM CASA DE QUADRO DE COMANDO E ENERGIZAÇÃO TRIFÁSICA		
19.04.01	CAIXA DE PROTEÇÃO - ATERRAMENTO EM ALVENARIA (0,50X0,50)M (DE_DP0330-01)	UN	0,00
19.04.02	MURETA PARA QUADRO DE MEDICAO 1.00X1.75M (DE_DP0605)	UN	0,00
19.04.03	PADRAO ENTRADA SAA - COM CASA DE BOMBAS AO LADO DA RUA C/MEDIDOR TRIFASICO E DISJ.TRIPOLAR 10KA, 40A	GL	0,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 241363/2024, emitida em 20/06/2024



Certidão nº 241363/2024

20/06/2024, 12:06

Chave de Impressão: W0WB7

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/06/2024 e contém 497 folhas



19.04.04	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,00
19.04.05	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,00
19.04.06	QUADRO DE COMANDO, C/ SISTEMA DE VARIACAO DE VELOCIDADE, TIPOCONVERSOR DE FREQUENCIA, P/ UM MOTOR TRIFASICO ATE 5 CV, 380V	UN	0,00
19.04.07	CASA DE QUÍMICA SEM CASA DE QUADRO DE COMANDO		
19.04.07.01	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	0,00
19.04.07.02	GABARITO P/ EDIFICACOES	M2	0,00
19.04.07.03	CADASTRO DE OBRAS CIVIS (ÀS BUILT)	M2	0,00
19.04.07.04	CERCA TIPO A - ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADAS PONTA RETA 08 FIOS DE ARAME FARPADO INCLUINDO PINTURA (DE_IC1402)	M	0,00
19.04.07.05	PORTAO P/CERCA DE CONCRETO EM CANTONEIRA E ACO REDONDO COM 01 FOLHA,INCL.GUARNIÇÕES E FERRAGENS, C/ LARGURA ATE 1,00m (DE_IC1000-01)	M2	0,00

19.04.07.06	ESCAVACAO MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO	M3	0,00
19.04.07.07	REATERRO EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES	M3	0,00
19.04.07.08	CARGA/TRANSPORTE DESCARGA E ESPALHAMENTO MANUAL HORIZONTAL EM CAMINHÃO BASCULANTE, SOLO, ROCHA E ENTULHO	M3	0,00
19.04.07.09	PREPARO E LANÇAMENTO DE CONCRETO FCK=20,00 MPA, TRACO 1:2:2	M3	0,00
19.04.07.10	AÇO CA-50, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO NAS PEÇAS	KG	0,00
19.04.07.10-REEQ	AÇO CA-50, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO NAS PEÇAS	KG	0,00
19.04.07.11	AÇO CA-60, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO NAS PEÇAS	KG	0,00
19.04.07.12	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	0,00
19.04.07.13	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	0,00



19.04.07.14	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	0,00
19.04.07.15	ALVENARIA DE VEDACAO C/ BLOCO CERAMICO FURADO C/ e=15cm	M2	0,00
19.04.07.16	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	0,00
19.04.07.17	PINTURA C/ PVA-LATEX, S/ MASSA, INCL. LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOS	M2	0,00
19.04.07.18	CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	m2	0,00
19.04.07.19	MASSA UNICA EXTERNA DESEMPENADO (TRACO 1:3)	M2	0,00
19.04.07.20	REVESTIMENTO DE PAREDE EM AZULEJO COM EMBOÇO, E REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO	M2	0,00
19.04.07.21	BASE DE CONCRETO FCK=15.00 MPA INCLUSIVE FORMA	M3	0,00
19.04.07.22	FORNEC. E INSTAL. DE ESTRADO EM MADEIRA DE LEI	M2	0,00
19.04.07.23	ACABAMENTO EM CIMENTADO ALISADO COM JUNTA DE MADEIRA SOBRE LASTRO DE CONCRETO NAO ESTRUTURAL	M2	0,00
19.04.07.24	IMPERMEABILIZACAO DE AREAS MOLHADAS	M2	0,00
19.04.07.25	PORTA EM CHAPA RAIADA,CANTONEIRA E ACO REDONDO C/01 FOLHAS INCL.FERRAGENS,GUARNICOES,LIXAMENTO E PINTURA A OLEO LARGURA 0,60 (DE-IC1001)	M2	0,00

19.04.07.26	COBERTURA C/ TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADAS C/ e=6mm, C/ MADEIRAMENTO, INCL. ELEMENTOS P/ FIXACAO E VEDAÇÃO	M2	0,00
19.04.07.27	REVEST. PRIMARIO C/ CASCALHO OU SAIBRO S/ COMPACTACAO	M2	0,00
19.04.07.28	FORNECIMENTO DOS MATERIAIS HIDRAULICOS E EQUIPAMENTOS (CLORADOR DE PASTILHA)	UN	0,00
19.04.07.29	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	0,00
19.04.08	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/SANITÁRIAS		
19.04.08.01	ESGOTO		
19.04.08.01.01	T PVC R PL DN 100	M	0,00
19.04.08.01.02	T PVC EP PBV DN 50	M	0,00
19.04.08.01.03	TE SANITARIO PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 100MM	UN	0,00
19.04.08.01.04	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM C/ GRELHA REDONDA BRANCA	UN	0,00



19.04.08.01.05	C90o PVC JS DN 50	UN	0,00
19.04.08.01.06	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	0,00
19.04.08.01.07	JUNÇÃO SIMPLES PVC EP JE DN 50 X 50	UN	0,00
19.04.08.02	ÁGUA		
19.04.08.02.01	T PVC JS DN 20	M	0,00
19.04.08.02.02	T PVC JS DN 25	M	0,00
19.04.08.02.03	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDABEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	0,00
19.04.08.02.04	C90o PVC JS DN 25	UN	0,00
19.04.08.02.05	C45o PVC JS DN 20	UN	0,00
19.04.08.02.06	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	0,00
19.04.08.02.07	ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM PVC ATE 150	M	0,00
19.04.08.03	LOUÇAS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS		
19.04.08.03.01	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	0,00
19.04.08.03.02	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	0,00

19.04.08.03.03	FORNEC. E ASSENT. DE LAVATORIO SIMPLES EM MÁRMORE SÍTÉTICO, C/ SIFAO PLÁSTICO E PARAFUSOS DE FIXACAO C/ BUCHAS, INCLUINDO SIFAO EM PVC DN 1 1/2' E RABICHO PVC 1/2'	UN	0,00
19.04.08.03.04	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,00
19.04.08.03.05	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	0,00
19.04.08.03.06	TORNEIRA DE PRESSÃO PLÁSTICA PARA TANQUE DE 3/4"	UN	0,00
19.04.08.04	FOSSA SÉPTICA		
19.04.08.04.01	ESCAVACAO MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO	M3	0,00
19.04.08.04.02	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	0,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 241363/2024, emitida em 20/06/2024



Certidão nº 241363/2024

20/06/2024, 12:06

Chave de Impressão: W0WB7

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/06/2024 e contém 497 folhas

Atestado de Capacidade Técnica 00091082360

SEI 039.0812.2024.0002477-96 / pg. 196



19.04.08.04.03	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,00
19.04.08.04.04	AÇO CA-50, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO NAS PEÇAS	KG	0,00
19.04.08.04.04-REEQ	AÇO CA-50, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO NAS PEÇAS	KG	0,00
19.04.08.05	SUMIDOURO		
19.04.08.05.01	ESCAVACAO MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO	M3	0,00
19.04.08.05.02	ALVENARIA DE VEDACAO C/ BLOCO CERAMICO FURADO C/ e=10cm	M2	0,00
19.04.08.05.03	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,00
19.04.08.05.04	AÇO CA-50, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO NAS PEÇAS	KG	0,00
19.04.08.05.04-REEQ	AÇO CA-50, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO NAS PEÇAS	KG	0,00
19.04.08.06	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS CASA DE QUÍMICA SEM CASA DE QUADRO DE COMANDO		
19.04.08.06.01	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS CASA DE QUÍMICA SEM CASA DE QUADRO DE COMANDO - CQC02-SERVIÇOS +MATERIAIS	UN	0,00
19.05	IMPLANTAÇÃO DE CLORADOR DE PASTILHAS - CASA DE QUÍMICA SEM CQC		
19.05.01	FORNECIMENTO DOS MATERIAIS HIDRAULICOS E EQUIPAMENTOS (CLORADOR DE PASTILHA)	GL	1,00
19.05.02	TESTE DE FUNCIONALIDADE	UN	1,00
19.06	IMPLANTACAO DE RESERVATORIO ELEVADO H=9,00M - CAP=5 E 10M3, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL HIDRÁULICO		

19.06.01	SERVIÇOS PRELIMINARES		
19.06.01.01	LOCAÇÃO MANUAL DA OBRA	UN	1,00
19.06.01.02	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	100,00
19.06.01.03	CERCA TIPO A - ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADAS PONTA RETA 08 FIOS DE ARAME FARPADO INCLUINDO PINTURA (DE_IC1402)	M	39,00
19.06.01.04	PORTAO P/CERCA DE CONCRETO EM CANTONEIRA E ACO REDONDO COM 01 FOLHA,INCL.GUARNIÇÕES E FERRAGENS, C/ LARGURA ATE 1,00m (DE_IC1000-01)	M2	1,50



19.06.02	FUSTE DO RESERVATORIO ELEVADO CAP 5 E 10M3, H=9.00M		
19.06.02.01	GABARITO P/ EDIFICACOES	M2	21,16
19.06.02.02	ESCAVACAO MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO	M3	23,38
19.06.02.03	REATERRO EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES	M3	20,88
19.06.02.04	CARGA/TRANSPORTE DESCARGA E ESPALHAMENTO MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE SOLO, P/ DISTANCIAS ATE 30m	M3	2,70
19.06.02.05	PREPARO E LANÇAMENTO DE CONCRETO FCK=11,00 MPA, TRACO 1:3:4	M3	0,38
19.06.02.06	PREPARO E LANÇAMENTO DE CONCRETO FCK=20,00 MPA, TRACO 1:2:2	M3	0,00
19.06.02.07	CONCRETO FCK=30MPa, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, PRODUÇÃO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA	M3	7,45
19.06.02.08	AÇO CA-50, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO NAS PEÇAS	KG	0,00
19.06.02.08-REEQ	AÇO CA-50, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO NAS PEÇAS	KG	748,54
19.06.02.09	FORMA PLANA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	12,40
19.06.02.10	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	16,52
19.06.02.11	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	28,00
19.06.02.12	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	28,32
19.06.02.13	CIMBRAMENTO PARA LAJE E VIGAS EM EDIFICACOES CONVENCIONAIS	M3	94,08

19.06.02.14	CP TIPO II - CAIXA DE PASSAGEM DE ESGOTO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, TAMPA EM CONCRETO ARMADO, SEÇÃO INTERNA 0,80 X 0,80M, H<=1,30 M DE-IC1003-01	UN	4,00
19.06.02.15	ALVENARIA DE VEDACAO C/ BLOCO CERAMICO FURADO C/ e=10cm	M2	0,00



19.06.02.16	CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	0,00
19.06.02.17	TAMPA PRE MOLDADA DE CONCRETO	M2	0,00
19.06.02.18	TAMPA PRE MOLDADA DE CONCRETO	M2	0,00
19.06.03	MONTAGEM		
19.06.03.01	ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM PVC ATE 150	M	22,10
19.06.03.02	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC	M	22,10
19.06.03.03	MOMENTO DE TRANSPORTE PARA TUBOS, PEÇAS E CONEXOES DE PVC COM DN ATE 100mm	MXKM	663,00
19.06.03.04	MONT. DE PECAS, CONEXOES, VALVULAS, APARELHOS E ACESSORIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL OU AÇO CARBONO, JUNTA FLANGEADA OU MECANICA C/ DIAMETROS DE 50 A 250 mm.	KG	57,20
19.06.19.06	CARGA E DESCARGA DE TUBO DE FºFº DUCTIL OU AÇO CARBONO, P/DN ATE 300mm.	T	0,06
19.06.03.06	MOMENTO DE TRANSP. P/ TUBOS, PEÇAS E CONEXOES DE FoFo DUCTIL OU AÇO CARBONO	TxKM	0,57
19.06.03.07	FORN.MAT.HIDR.BARRILETE PARA FUSTE C/H=9 M, INCLUSIVE RESERVATORIO DE FIBRA CAPACIDADE 10.000L	GL	1,00
19.06.03.08	ICAMENTO E MONTAGEM RESERVATORIO ELEVADO EM FIBRA DE VIDRO CAPACIDADE 10.000L ALTURA DE 9,00M	UN	1,00
19.06.03.09	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM ACO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	M	8,20
19.06.03.10	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE GUARDA-CORPO EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO, DN = 1 1/2", INCLUSIVE PINTURA A OLEO EM DUAS DEMAOS SOB BASE ANTICORROSIVA, h = 0,80m	M2	17,56
	MACRO MEDIDOR DN 50MM	UN	1,00
19.06.04	SERVIÇOS FINALISTICOS		
19.06.04.01	CADASTRO DE OBRAS CIVIS (ÀS BUILT)	M2	21,16
19.06.04.02	LIMPEZA FINAL DA OBRA COM BOTA FORA	M2	100,00
19.06.05	INSTALACOES ELETRICAS		
19.06.05.01	INSTALACAO PARA-RAIOS P/RESERVATORIO	GL	1,00

19.07	IMPLANTACAO DE RESERVATORIO ELEVADO H=12,00M - CAP=5 E 10M3 (DE-CP501)		
19.07.01	SERVICOS PRELIMINARES		

Atestado de Capacidade Técnica 00091082360

SEI 039.0812.2024.0002477-96 / pg. 199

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 241363/2024, emitida em 20/06/2024



Certidão nº 241363/2024

20/06/2024, 12:06

Chave de Impressão: W0WB7

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/06/2024 e contém 497 folhas



19.07.01.01	LOCAÇÃO MANUAL DA OBRA	UN	1,00
19.07.01.02	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	100,00
19.07.01.03	CERCA TIPO A - ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADAS PONTA RETA 08 FIOS DE ARAME FARPADO INCLUINDO PINTURA (DE_IC1402)	M	39,00
19.07.01.04	PORTAO P/CERCA DE CONCRETO EM CANTONEIRA E ACO REDONDO COM 01 FOLHA, INCL. GUARNIÇÕES E FERRAGENS, C/ LARGURA ATE 1,00m (DE_IC1000-01)	M2	1,50
19.07.02	DP081013-BASE DO RESERVATORIO ELEVADO CAP 5 E 10M3H=12.00M, (DE_DP0810)		
19.07.02.01	GABARITO P/ EDIFICACOES	M2	21,16
19.07.02.02	ESCAVACAO MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO	M3	23,38
19.07.02.03	REATERRO EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES	M3	20,88
19.07.02.04	CARGA/TRANSPORTE DESCARGA E ESPALHAMENTO MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE SOLO, P/ DISTANCIAS ATE 30m	M3	2,70
19.07.02.05	PREPARO E LANCAMENTO DE CONCRETO FCK=11,00 MPA, TRACO 1:3:4	M3	0,38
19.07.02.06	PREPARO E LANCAMENTO DE CONCRETO FCK=20,00 MPA, TRACO 1:2:2	M3	8,37
19.07.02.07	AÇO CA-50, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO NAS PEÇAS	KG	0,00
19.07.02.07-REEQ	AÇO CA-50, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO NAS PEÇAS	KG	865,03
19.07.02.08	FORMA PLANA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	12,40
19.07.02.09	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	16,52
19.07.02.10	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	37,60
19.07.02.11	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	34,48
19.07.02.12	CIMBRAMENTO PARA LAJE E VIGAS EM EDIFICACOES CONVENCIONAIS	M3	94,08
19.07.03	MONTAGEM		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 241363/2024, emitida em 20/06/2024



Certidão nº 241363/2024

20/06/2024, 12:06

Chave de Impressão: W0WB7

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/06/2024 e contém 497 folhas



19.07.03.01	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	22,10
19.07.03.02	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC	M	22,10
19.07.03.03	MOMENTO DE TRANSPORTE PARA TUBOS, PEÇAS E CONEXOES DE PVC COM DN ATE 100mm	MXKM	663,00
19.07.03.04	FORN.MAT.HIDR.BARRILETE PARA FUSTE C/H=12 M, INCLUSIVE RESERVATORIO DE FIBRA CAPACIDADE 10.000L	GL	1,00
19.07.03.05	ICAMENTO E MONTAGEM RESERVATORIO ELEVADO EM FIBRA DE VIDRO CAPACIDADE 10.000L ALTURA DE 12,00M	UN	1,00
19.07.03.06	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM ACO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	M	11,20
19.07.03.07	MACRO MEDIDOR DN 50MM	UN	1,00
19.07.04	SERVICOS FINALISTICOS		
19.07.04.01	CADASTRO DE OBRAS CIVIS (ÀS BUILT)	M2	21,16
19.07.04.02	LIMPEZA FINAL DA OBRA COM BOTA FORA	M2	100,00
19.07.04.03	TESTE DE FUNCIONALIDADE	UND	1,00
19.07.04.04	INSTALACOES ELETRICAS		
19.07.04.05	INSTALACAO PARA-RAIOS P/RESERVATORIO	GL	1,00
19.08	IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA EM REDE/ADUÇÃO DN50		
19.08.01	SERVIÇOS PRELIMINARES		
19.08.01.01	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	0,00
19.08.01.02	MARCAÇÃO DE ADUTORAS	M	20.382,00
19.08.02	MOVIMENTO DE TERRA E ROCHA		
19.08.02.01	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 241363/2024, emitida em 20/06/2024



Certidão nº 241363/2024

20/06/2024, 12:06

Chave de Impressão: W0WB7

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/06/2024 e contém 497 folhas

Atestado de Capacidade Técnica 00091082360

SEI 039.0812.2024.0002477-96 / pg. 201



19.08.02.02	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	5.961,74
19.08.02.03	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE POÇOS E CAVAS DE FUNDAÇÃO EM SOLO DE 2ª CATEGORIA EXECUTADA ENTRE AS PROFUNDIDADES DE 0 A 2,00M	M3	0,00
19.08.02.04	ESCAVAÇÃO DE VALAS - ÁGUA - EM ROCHA BRANDA EXECUTADA ENTRE AS PROFUNDIDADES DE 0 A 2,00M, COM USO DE ROMPEDOR PNEUMÁTICO	M3	0,00
19.08.02.05	REATERRO EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDAÇÃO C/SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES	M3	5.921,72
19.08.02.06	ATERRO EM VALAS EM POCOS EM CAVAS DE FUNDAÇÃO, COM FORNECIMENTO DE SOLO	M3	0,00
19.08.02.07	EXECUÇÃO DE BERCO DE AREIA EM VALAS	M3	0,00
19.08.02.08	CARGA/TRANSPORTE DESCARGA E ESPALHAMENTO MANUAL HORIZONTAL EM CAMINHÃO BASCULANTE, SOLO, ROCHA E ENTULHO	M3	0,00
19.08.02.09	MOMENTO DE TRANSPORTE DE ROCHA, EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3XKM	0,00
19.08.03	ASSENTAMENTO E TRANSPORTE DE TUBULAÇÕES		
19.08.03.01	ASSENT. DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC ATÉ 150	M	20.382,00
19.08.03.02	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC	M	20.382,00
19.08.03.03	MOMENTO DE TRANSPORTE PARA TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES DE PVC COM DN ATÉ 100mm	MXKM	1.644.801,06
19.08.04	DISPOSITIVOS		
19.08.04.01	BLOCOS DE ANCORAGEM C90o	UN	0,00
19.08.04.02	BLOCOS DE ANCORAGEM C45o	UN	0,00
19.08.04.03	BLOCOS DE ANCORAGEM TE	UN	0,00
19.08.04.04	CAIXA DE PROTEÇÃO - REGISTRO E OU VENTOSA EM ALVENARIA (0,70 X 0,70 X 0,70)M (DE_DP0310-01)	UN	0,00
19.08.05	MONTAGEM		
19.08.05.01	TUBO PVC PBA 12 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 50/DE 60 MM	M	
19.08.05.01-REEQ 1	TUBO PVC PBA 12 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 50/DE 60 MM	M	
19.08.05.01-REEQ 2	TUBO PVC PBA 12 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 50/DE 60 MM	M	19.416,00
19.08.05.02	TUBO PVC PBA 15 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 50/DE 60 MM	M	

Atestado de Capacidade Técnica 00091082360

SEI 039.0812.2024.0002477-96 / pg. 202

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 241363/2024, emitida em 20/06/2024



Certidão nº 241363/2024

20/06/2024, 12:06

Chave de Impressão: W0WB7

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/06/2024 e contém 497 folhas



19.08.05.02-REEQ 2	TUBO PVC PBA 15 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 50/DE 60 MM	M	966,00
19.08.06	SERVIÇOS FINALISTICOS		
19.08.06.01	CADASTRO DE ADUTORA(ÀS BUILT)	M	20.382,00
19.08.07	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA REGISTRO DE MANOBRA DN50		
19.08.07.01	CAIXA DE PROTEÇÃO - REGISTRO E OU VENTOSA EM ALVENARIA (0,70 X 0,70 X 0,70)M (DE_DP0310-01)	UN	5,00
19.08.07.02	RG BC C/ CUNHA DE BORRACHA P/ PVC / RPVC PN 10 FoFo DN 50 8,500 kg	UN	5,00
19.09	LIGACAO DOMICILIAR COM HIDROMETRO,NO INTERIOR DO ESTADO, INCLUINDO FORNECIMENTO DA MURETA EM CONCRETO , HIDROMETRO, REGISTRO, KIT CAVALETE E RAMAL PREDIAL		
19.09	LIGACAO DOMICILIAR COM HIDROMETRO,NO INTERIOR DO ESTADO, INCLUINDO FORNECIMENTO DA MURETA EM CONCRETO , HIDROMETRO, REGISTRO, KIT CAVALETE E RAMAL PREDIAL	UN	122,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 241363/2024, emitida em 20/06/2024



ANEXO II – Serviços executados no contrato 06/2021 (conforme atestado técnico emitido SEI nº039.0812.2023.0002512-96)

01. SAA DE CALDEIRAS – MUNICÍPIO CAETITÉ

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UN	Atualizado
01. SAA DE CALDEIRAS – MUNICÍPIO CAETITÉ			
01.01	REFORMA CQC (CASA DE QUADRO COMANDO) 1,5X1,5M² EXISTENTE		
01.01.01	ACABAMENTO EM CIMENTADO ALISADO COM JUNTA DE MADEIRA SOBRE LASTRO DE CONCRETO NAO ESTRUTURAL	M2	7,29
01.01.02	LASTRO DE CONCRETO NAO ESTRUTURAL SOB PISOS, E=7CM	M2	7,29
01.01.03	PINTURA C/ PVA-LATEX, S/ MASSA, INCL. LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOS	M2	44,00
01.01.04	CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	0,00
01.01.05	MASSA UNICA EXTERNA DESEMPENADO (TRACO 1:3)	M2	0,00
01.01.06	COBERTURA C/ TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADAS C/ e=6mm, C/ MADEIRAMENTO, INCL. ELEMENTOS P/ FIXAÇÃO E VEDAÇÃO	M2	7,84

Atestado de Capacidade Técnica 00091082360

SEI 039.0812.2024.0002477-96 / pg. 203

Certidão nº 241363/2024

20/06/2024, 12:06

Chave de Impressão: W0WB7

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/06/2024 e contém 497 folhas



01.01.07	CERCA TIPO A - ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADAS PONTA RETA 08 FIOS DE ARAME FARPADO INCLUINDO PINTURA (DE_IC1402)	M	24,00
----------	---	---	-------

01.01.08	PORTAO P/CERCA DE CONCRETO EM CANTONEIRA E ACO REDONDO COM 01 FOLHA, INCL. GUARNIÇÕES E FERRAGENS, C/ LARGURA ATE 1,00m (DE_IC1000-01)	M2	6,00
01.01.09	CQC (CASA DE QUADRO COMANDO) 1,5X1,5M²	UN	1,000
01.01.10	CERCA COM ESTACA DE EUCALIPTO (Ø 20 CM), COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO.	M	510,00
SUBTOTAL DO ITEM			
01.02	INSTALAÇÃO DE PRESSOSTATO E TEMPORIZADOR		
01.02.01	PAINEL PRESSOSTATO 20 bar COM TEMPORIZADOR	UN	1,000
M+E20+A19:A19:M21	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 1 1/4"	UN	1,000
01.02.03	MANGUEIRA DE PVC FLEXIVEL D = 1 1/4", PARA CONDUCAO DE AGUA, SERVICOS LEVES E MEDIOS	M	2,000
01.02.04	NIPEL PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000
01.02.05	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000
01.02.06	JOELHO PVC, 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000
01.02.07	BUCHA REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 1 1/4" X 1/2"	UN	1,000
01.02.08	BÓIA 3/4"	UN	1,000
SUBTOTAL DO ITEM			
01.03	IMPLANTACAO DE CAPTACAO COM BOMBA SUBMERSA C/ INSTALACOES ELETRICAS (ATÉ 5CV)		
01.03.01	DISPOSITIVOS		
01.03.01.01	BLOCOS DE APOIO NAS BOMBAS (0.20x0.20x0.20)	UN	0,000
01.03.01.02	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,000
01.03.01.03	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	0,000
01.03.02	MONTAGEM		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 241363/2024, emitida em 20/06/2024



Certidão nº 241363/2024

20/06/2024, 12:06

Chave de Impressão: W0WB7

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/06/2024 e contém 497 folhas



01.03.02.01	MONT. DE PECAS, CONEXOES, VALVULAS, APARELHOS E ACESSORIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL OU AÇO CARBONO, JUNTA FLANGEADA OU MECANICA C/ DIAMETROS DE 50 A 250 mm.	KG	61,000
01.03.02.02	CARGA E DESCARGA DE TUBO DE FºFº DUCTIL OU AÇO CARBONO, P/DN ATE 300mm.	T	0,061
01.03.01.03	MOMENTO DE TRANSP. P/ TUBOS, PEÇAS E CONEXOES DE FoFo DUCTIL OU AÇO CARBONO	MXKM	1,837

01.03.02.04	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE INSTALAÇÃO DE TUBO GEOMECANICO EM CONJUNTO MOTO-BOMBA SUBMERSIVEL (EIXO VERTICAL) EM POÇOS TUBULARES,	UN	1,000
01.03.02.05	FORNECIMENTO DE TUBOS E PECAS DA INSTALCAO HIDRAULICA DA CAPTACAO COM BOMBA SUBMERSA,POTENCIA ATE 5 CV	UN	1,000
01.03.02.06	MOBILIZAÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTOS DE BOMBEIO SUBMERSO	UN	1,000
01.03.03	INSTALACOES ELETRICAS		
01.03.03.01	PADRAO ENTRADA SAA - COM CASA DE BOMBAS AO LADO DA RUA C/MEDIDOR TRIFASICO E DISJ.TRIPOLAR 10KA, 40A	GL	0,000
01.03.03.02	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,00
01.03.03.02.01	PADRAO ENTRADA SAA - COM CASA DE BOMBAS AO LADO DA RUA C/MEDIDOR MONOFÁSICOE DISJ.TRIPOLAR 10KA, 40A	UN	1,000
01.03.03.03	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5,000
01.03.03.04	QUADRO DE COMANDO, C/ SISTEMA DE VARIACAO DE VELOCIDADE, TIPOCONVERSOR DE FREQUENCIA, P/ UM MOTOR TRIFASICO ATE 5 CV, 380V	UN	1,000
01.03.04	SERVIÇOS FINALISTICOS		
01.03.04.01	CADASTRO DE OBRAS CIVIS (ÀS BUILT)	M2	49,000
01.03.04.02	LIMPEZA FINAL DA OBRA COM BOTA FORA	M2	49,000
01.03.04.03	INSTALAÇÃO DE MACROMEDIDOR DN 50	UN	1,000
01.03.04.04	VALVULA MACHO EM BRONZE ROSCA BSP DN 2"	UN	1,000
	SUBTOTAL DO ITEM		
01.04	IMPLANTAÇÃO DE CLORADOR DE PASTILHAS		
01.04.01	FORNECIMENTO DOS MATERIAIS HIDRAULICOS E EQUIPAMENTOS (CLORADOR DE PASTILHA)	GL	1,000
01.04.02	ABRIGO PARA CLORADOR DE PASTILHA INDEPENDENTE (1,50 X 1,50M)	UN	1,000

Atestado de Capacidade Técnica 00091082360

SEI 039.0812.2024.0002477-96 / pg. 205

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 241363/2024, emitida em 20/06/2024



Certidão nº 241363/2024

20/06/2024, 12:06

Chave de Impressão: W0WB7

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/06/2024 e contém 497 folhas



01.04.03	TESTE DE FUNCIONALIDADE	UN	1,000
	SUBTOTAL DO ITEM		
01.05	IMPLANTACAO DE RESERVATORIO ELEVADO H=3,00M - CAP=2X15 E 2X20M3, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL HIDRÁULICO		
01.05.01	SERVIÇOS PRELIMINARES		
01.05.01.01	LOCAÇÃO MANUAL DA OBRA	UN	4,000
01.05.01.02	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	225,000
01.05.01.03	CERCA TIPO A - ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADAS PONTA RETA 08 FIOS DE ARAME FARPADO INCLUINDO PINTURA (DE_IC1402)	M	59,000
01.05.01.04	PORTAO/CERCA DE CONCRETO EM CANTONEIRA E ACO REDONDO COM 01 FOLHA,INCL.GUARNIÇÕES E FERRAGENS, C/ LARGURA ATE 1,00m (DE_IC1000-01)	M2	1,500

01.05.02	DP083013- BASE DO RESERVATORIO ELEVADO, 2X15 3 E 2X20M3, H=3.00M, (DE_DP0830)		
01.05.02.01	GABARITO P/ EDIFICACOES	M2	39,715
01.05.02.02	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 - ADAPT	M3	32,100
01.05.02.03	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	22,615
01.05.02.04	CARGA/TRANSPORTE DESCARGA E ESPALHAMENTO MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE SOLO, P/ DISTANCIAS ATE 30m	M3	9,773
01.05.02.05	PREPARO E LANÇAMENTO DE CONCRETO FCK=11,00 MPA, TRACO 1:3:4 INCLUINDO LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	1,127
01.05.02.06	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 INCLUINDO LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	16,202
01.05.02.07	AÇO CA-50, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO NAS PEÇAS	KG	1.674,46
01.05.02.08	FORMA PLANA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	21,985
01.05.02.09	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	36,052



01.05.02.10	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	18,000
01.05.02.11	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	23,450
01.05.02.12	CIMBRAMENTO PARA LAJE E VIGAS EM EDIFICACOES CONVENCIONAIS	M3	508,725
01.05.02.13	CP TIPO II - CAIXA DE PASSAGEM DE ESGOTO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, TAMPA EM CONCRETO ARMADO, SEÇÃO INTERNA 0,80 X 0,80M, H<=1,30 M DE-IC1003-01	UN	6,000
01.05.02.14	ALVENARIA DE VEDACAO C/ BLOCO CERAMICO FURADO C/ e=10cm	M2	0,000
01.05.02.15	CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	m2	0,000
01.05.02.16	TAMPA PRE MOLDADA DE CONCRETO	M2	0,000
01.05.02.17	TAMPA PRE MOLDADA DE CONCRETO	M2	0,000

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 241363/2024, emitida em 20/06/2024



01.05.03	MONTAGEM		
01.05.03.01	ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM PVC ATE 150	M	18,000
01.05.03.02	ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM PVC ATE 300	M	0,000
01.05.03.03	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC	M	18,000
01.05.03.04	MOMENTO DE TRANSPORTE P/TUBOS, PECAS E CONEXOES DE PVC RIG./RPVC / PRFV com DN ATE 350mm	MXKM	540,000
01.05.03.05	MONT. DE PECAS, CONEXOES, VALVULAS, APARELHOS E ACESSORIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL OU AÇO CARBONO, JUNTA FLANGEADA OU MECANICA C/ DIAMETROS DE 50 A 250 mm.	KG	56,000
01.05.03.06	CARGA E DESCARGA DE TUBO DE FºFº DUCTIL OU AÇO CARBONO, P/DN ATE 300mm.	T	0,056
01.05.03.07	MOMENTO DE TRANSP. P/ TUBOS, PEÇAS E CONEXOES DE FºFº DUCTIL OU AÇO CARBONO	MXKM	0,561
01.05.03.08	FORN.MAT.HIDR.BARRILETE PARA FUSTE C/H=3 M, INCLUSIVE RESERVATORIO DE FIBRA CAPACIDADE 2x20.000L	GL	1,000
01.05.03.09	ICAMENTO E MONTAGEM RESERVATORIO ELEVADO EM FIBRA DE VIDRO CAPACIDADE 20.000L ALTURA DE 3,00M	UN	2,000

Atestado de Capacidade Técnica 00091082360

SEI 039.0812.2024.0002477-96 / pg. 207

Certidão nº 241363/2024

20/06/2024, 12:06

Chave de Impressão: W0WB7

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/06/2024 e contém 497 folhas



01.05.03.10	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM ACO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	M	2,500
01.05.03.11	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE GUARDA-CORPO EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO, DN = 1 1/2", INCLUSIVE PINTURA A OLEO EM DUAS DEMAOS SOB BASE ANTICORROSIVA, h = 0,80m	M2	28,564
01.05.04	SERVIÇOS FINALISTICOS		
01.05.04.01	CADASTRO DE OBRAS CIVIS (ÀS BUILT)	M2	30,030
01.05.04.02	LIMPEZA FINAL DA OBRA COM BOTA FORA	M2	225,000
	SUBTOTAL DO ITEM		
01.06	IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA EM REDE/ADUÇÃO DN50		
01.06.01	SERVIÇOS PRELIMINARES		
01.06.01.01	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	-
01.06.01.02	MARCAÇÃO DE ADUTORAS	M	11.754,00
01.06.02	MOVIMENTO DE TERRA E ROCHA		
01.06.02.01	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	

01.06.02.02	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	3.438,05
01.06.02.03	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE POÇOS E CAVAS DE FUNDAÇÃO EM SOLO DE 2a CATEGORIA EXECUTADA ENTRE AS PROFUNDIDADES DE 0 A 2,00M	M3	-
01.06.02.04	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	3.404,81
01.06.02.05	EXEC. DE ATERRO EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDAÇÃO, C/ FORNEC. DE SOLO, INCL. LANCAM., ESPALHAM., COMPACT. C/PLACA VIBRATORIA, SOQUETE PNEUMATICO OU SOQUETEMANUAL - DMT=20KM	M3	-
01.06.02.06	EXECUCAO DE BERCO DE AREIA EM VALAS	M3	-

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 241363/2024, emitida em 20/06/2024



Certidão nº 241363/2024

20/06/2024, 12:06

Chave de Impressão: W0WB7

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/06/2024 e contém 497 folhas



01.06.02.07	CARGA/TRANSPORTE DESCARGA E ESPALHAMENTO MANUAL HORIZONTAL EM CAMINHÃO BASCULANTE, SOLO, ROCHA E ENTULHO	M3	-
01.06.02.08	MOMENTO DE TRANSPORTE DE ROCHA, EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3XKM	-
01.06.03	ASSENTAMENTO E TRANSPORTE DE TUBULAÇÕES		
01.06.03.01	ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM PVC ATE 150	M	11.754,00
01.06.03.02	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC	M	11.754,00
01.06.03.03	MOMENTO DE TRANSPORTE P/TUBOS, PECAS E CONEXOES DE PVC RIG./RPVC / PRFV com DN ATE 350mm	MXKM	358.732,08
01.06.04	DISPOSITIVOS		
01.06.04.01	BLOCOS DE ANCORAGEM C90o	UN	-
01.06.04.02	BLOCOS DE ANCORAGEM C45o	UN	-
01.06.04.03	BLOCOS DE ANCORAGEM TE	UN	-
01.06.04.04	CAIXA DE PROTEÇÃO - REGISTRO E OU VENTOSA EM ALVENARIA (0,70 X 0,70 X 0,70)M (DE_DP0310-01)	UN	2,00
01.06.05	MONTAGEM		
01.06.05.01	TUBO PVC PBA 12 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 50/DE 60 MM	M	11.754,00
01.06.06	SERVIÇOS FINALISTICOS		
01.06.06.01	CADASTRO DE ADUTORA(ÀS BUILT)	M	11.754,00
01.06.06.02	CHAVE " T " PARA REGISTRO DE MANOBRA	UN	1,00
01.06.06.03	REPARO E INTERVENÇÕES EM REDE DE ABASTECIMENTO EXISTENTE, PARA TUBOS PVC PBA 50 MM	UN	18,00

	SUBTOTAL DO ITEM		
01.07	IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA EM REDE/ADUÇÃO DN75		
01.07.01	SERVIÇOS PRELIMINARES		
01.07.01.01	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	0,000
01.07.01.02	MARCAÇÃO DE ADUTORAS	M	2454,000
01.07.02	MOVIMENTO DE TERRA E ROCHA		
01.07.02.01	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,000

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 241363/2024, emitida em 20/06/2024



Certidão nº 241363/2024

20/06/2024, 12:06

Chave de Impressão: W0WB7

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/06/2024 e contém 497 folhas



01.07.02.02	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M ³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	675,112
01.07.02.03	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE POÇOS E CAVAS DE FUNDAÇÃO EM SOLO DE 2ª CATEGORIA EXECUTADA ENTRE AS PROFUNDIDADES DE 0 A 2,00M	M3	125,874
01.07.02.04	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M ³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	790,144
01.07.02.05	EXEC. DE ATERRO EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDAÇÃO, C/ FORNEC. DE SOLO, INCL. LANCAM., ESPALHAM., COMPACT. C/PLACA VIBRATORIA, SOQUETE PNEUMÁTICO OU SOQUETE MANUAL - DMT=20KM	M3	0,000
01.07.02.06	EXECUÇÃO DE BERCO DE AREIA EM VALAS	M3	0,000
01.07.02.07	CARGA/TRANSPORTE DESCARGA E ESPALHAMENTO MANUAL HORIZONTAL EM CAMINHÃO BASCULANTE, SOLO, ROCHA E ENTULHO	M3	2,100
01.07.02.08	MOMENTO DE TRANSPORTE DE ROCHA, EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3XKM	0,000
01.07.03	ASSENTAMENTO E TRANSPORTE DE TUBULAÇÕES		
01.07.03.01	ASSENT. DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC ATÉ 150	M	2454,000
01.07.03.02	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC	M	2454,000
01.07.03.03	MOMENTO DE TRANSPORTE P/TUBOS, PECAS E CONEXÕES DE PVC RIG./RPVC / PRFV com DN ATÉ 350mm	MXKM	74.896,08
01.07.04	DISPOSITIVOS		
01.07.01.01	BLOCOS DE ANCORAGEM C90o	UN	0,000
01.07.01.02	BLOCOS DE ANCORAGEM C45o	UN	0,000
01.07.01.03	BLOCOS DE ANCORAGEM TE	UN	0,000

01.07.01.04	CAIXA DE PROTEÇÃO - REGISTRO E OU VENTOSA EM ALVENARIA (0,70 X 0,70 X 0,70)M (DE_DP0310-01)	UN	1,000
01.07.05	MONTAGEM		
01.07.05.01	TUBO PVC PBA 12 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 75/DE 85 MM	M	1.722,00

Atestado de Capacidade Técnica 00091082360

SEI 039.0812.2024.0002477-96 / pg. 210

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 241363/2024, emitida em 20/06/2024



Certidão nº 241363/2024

20/06/2024, 12:06

Chave de Impressão: W0WB7

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/06/2024 e contém 497 folhas



01.07.05.02	TUBO PVC PBA, CLASSE 15, JE, DN 75/DE 85 MM, REDE AGUA (NBR 5647)	M	732,00
01.07.06	SERVIÇOS FINALISTICOS		
01.07.06.01	CADASTRO DE ADUTORA(ÀS BUILT)	M	2454,000
	SUBTOTAL DO ITEM		
01.09	CAIXA PARA VRP DN50		
01.09.01	CAIXA DE PROTEÇÃO - REGISTRO E OU MACROMEDIDOR E OU VRP EM ALVENARIA (1,10 X 1,10 X 1,10)M (DE_DP0370-00)	UN	3,000
01.09.02	VRPD25 FoFo DN 50 3,500 kg	UN	4,000
	SUBTOTAL DO ITEM		
01.10	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA REGISTRO DE MANOBRA DN50		
01.10.01	CAIXA DE PROTEÇÃO - REGISTRO E OU VENTOSA EM ALVENARIA (0,70 X 0,70 X 0,70)M (DE_DP0310-01)	UN	2,000
01.10.02	RG BC C/ CUNHA DE BORRACHA P/ PVC / RPVC PN 10 FoFo DN 50 8,500 kg	UN	2,000
	SUBTOTAL DO ITEM		
01.11	TRAVESSIA EM FURO UNIDIRECIONAL, MÉTODO NÃO DESTRUTIVO - 30M DN80, INCLUINDO MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UN	0,00
	SUBTOTAL DO ITEM		
01.12	RETIRADA E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO	M2	395,30
01.12.1	LIMPEZA MANUAL EM RUAS DE CALÇAMENTO, APÓS REALIZAÇÃO DE ESCAVAÇÃO, ASSENTAMENTO DE TUBO E RECOMPOSIÇÃO DE CALÇAMENTO, INCLUINDO, RASPAGEM, JUNTA E BOTA FORA DE MATERIAL EM CARRINHO DE MÃO.	M2	395,30
	SUBTOTAL DO ITEM		
01.13	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	M	921,00
	SUBTOTAL DO ITEM		
01.14	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	799,23
01.14.1	LIMPEZA MANUAL EM RUAS DE CALÇAMENTO, APÓS REALIZAÇÃO DE ESCAVAÇÃO, ASSENTAMENTO DE TUBO E RECOMPOSIÇÃO DE CALÇAMENTO, INCLUINDO, RASPAGEM, JUNTA E BOTA FORA DE MATERIAL EM CARRINHO DE MÃO.	M2	799,23
	SUBTOTAL DO ITEM		
01.15	LIGACAO DOMICILIAR COM HIDROMETRO,NO INTERIOR DO ESTADO, INCLUINDO FORNECIMENTO DA MURETA EM CONCRETO , HIDROMETRO, REGISTRO, KIT CAVALETE E RAMAL PREDIAL	UN	224,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 241363/2024, emitida em 20/06/2024



Certidão nº 241363/2024

20/06/2024, 12:06

Chave de Impressão: W0WB7

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/06/2024 e contém 497 folhas



	SUBTOTAL DO ITEM		
01.16	RETIRADA E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA BRUTA.	M²	32,00

02. SIAA DE CHAPADA E CACHOEIRA – MUNICÍPIO CAETITÉ

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UN	Atualizado
02. SIAA DE CHAPADA E CACHOEIRA – MUNICÍPIO CAETITÉ			
02.01	REFORMA CQC 2 (CASA DE QUADRO COMANDO) 1,5X1,5M² EXISTENTE		
02.01.01	PINTURA C/ PVA-LATEX, S/ MASSA, INCL. LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOS	M2	43,00
02.01.02	CERCA TIPO A - ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADAS PONTA RETA 08 FIOS DE ARAME FARPADO INCLUINDO PINTURA (DE_IC1402)	M	24,00
02.01.03	PORTAO P/CERCA DE CONCRETO EM CANTONEIRA E AÇO REDONDO COM 01 FOLHA, INCL. GUARNIÇÕES E FERRAGENS, C/ LARGURA ATÉ 1,00m (DE_IC1000-01)	M2	6,000
	SUBTOTAL DO ITEM		
02.02	INSTALAÇÃO DE PRESSOSTATO E TEMPORIZADOR		
02.02.01	PAINEL PRESSOSTATO 20 bar COM TEMPORIZADOR	UN	1,000
02.02.02	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 1 1/4"	UN	1,000
02.02.03	MANGUEIRA DE PVC FLEXIVEL D = 1 1/4", PARA CONDUCAO DE AGUA, SERVICOS LEVES E MEDIOS	M	2,000
02.02.04	NIPEL PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000
02.02.05	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000
02.02.06	JOELHO PVC, 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000
02.02.07	BUCHA REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 1 1/4" X 1/2"	UN	1,000
02.02.08	BÓIA 3/4"	UN	1,000
	SUBTOTAL DO ITEM		
02.03	IMPLANTACAO DE CAPTACAO COM BOMBA SUBMERSA C/ INSTALACOES ELETRICAS (ATÉ 5CV)		
02.03.01	DISPOSITIVOS		
02.03.01.01	BLOCOS DE APOIO NAS BOMBAS (0.20x0.20x0.20)	UN	0,000
02.03.01.02	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,000
02.03.01.03	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	0,000
02.03.02	MONTAGEM		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 241363/2024, emitida em 20/06/2024



Certidão nº 241363/2024

20/06/2024, 12:06
Chave de Impressão: W0WB7

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/06/2024 e contém 497 folhas



02.03.02.01	MONT. DE PECAS, CONEXOES, VALVULAS, APARELHOS E ACESSORIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL OU AÇO CARBONO, JUNTA FLANGEADA OU MECANICA C/ DIAMETROS DE 50 A 250 mm.	KG	61,000
02.03.02.02	CARGA E DESCARGA DE TUBO DE FºFº DUCTIL OU AÇO CARBONO, P/DN ATE 300mm.	T	0,061

02.03.02.03	MOMENTO DE TRANSP. P/ TUBOS, PEÇAS E CONEXOES DE FºFº DUCTIL OU AÇO CARBONO	MXKM	1,837
02.03.02.04	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE INSTALAÇÃO DE TUBO GEOMECANICO EM CONJUNTO MOTO-BOMBA SUBMERSIVEL (EIXO VERTICAL) EM POÇOS TUBULARES,	UN	1,000
02.03.02.05	FORNECIMENTO DE TUBOS E PECAS DA INSTALACAO HIDRAULICA DA CAPTACAO COM BOMBA SUBMERSA,POTENCIA ATE 5 CV	UN	1,000
02.03.02.06	MOBILIZAÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTOS DE BOMBEIO SUBMERSO	UN	1,000
02.03.03	INSTALACOES ELETRICAS		
02.03.03.01	PADRAO ENTRADA SAA - COM CASA DE BOMBAS AO LADO DA RUA C/MEDIDOR TRIFASICO E DISJ.TRIPOLAR 10KA, 40A	GL	0,000
02.03.03.02	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,000
02.03.03.03	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5,000
02.03.03.04	QUADRO DE COMANDO, C/ SISTEMA DE VARIACAO DE VELOCIDADE, TIPOCONVERSOR DE FREQUENCIA, P/ UM MOTOR TRIFASICO ATE 5 CV, 380V	UN	1,000
02.03.04	SERVIÇOS FINALISTICOS		
02.03.04.01	CADASTRO DE OBRAS CIVIS (ÀS BUILT)	M2	2,250
02.03.04.02	LIMPEZA FINAL DA OBRA COM BOTA FORA	M2	49,000
02.03.04.03	PADRAO ENTRADA SAA - COM CASA DE BOMBAS AO LADO DA RUA C/MEDIDOR MONOFÁSICOE DISJ.TRIPOLAR 10KA, 40A	UN	1,000
02.03.04.04	INSTALAÇÃO DE MACROMEDIDOR DN 50	UN	1,000
02.03.04.05	VALVULA MACHO EM BRONZE ROSCA BSP DN 2"	UN	1,000
	SUBTOTAL DO ITEM		
02.04	IMPLANTAÇÃO DE CLORADOR DE PASTILHAS		
02.04.01	FORNECIMENTO DOS MATERIAIS HIDRAULICOS E EQUIPAMENTOS (CLORADOR DE PASTILHA)	GL	1,000
02.04.02	ABRIGO PARA CLORADOR DE PASTILHA INDEPENDENTE (1,50 X 1,50M)	UN	1,000
02.04.03	TESTE DE FUNCIONALIDADE	UN	1,000
	SUBTOTAL DO ITEM		
02.05	INSTALAÇÃO DE MACROMEDIDOR DN 75	UN	1,000
	SUBTOTAL DO ITEM		
02.06	IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA EM REDE/ADUÇÃO DN50		

Atestado de Capacidade Técnica 00091082360

SEI 039.0812.2024.0002477-96 / pg. 213

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 241363/2024, emitida em 20/06/2024



Certidão nº 241363/2024

20/06/2024, 12:06

Chave de Impressão: W0WB7

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/06/2024 e contém 497 folhas



02.06.01	SERVIÇOS PRELIMINARES		
02.06.01.01	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	0,000
02.06.01.02	MARCAÇÃO DE ADUTORAS	M	11.922,00
02.06.02	MOVIMENTO DE TERRA E ROCHA		
02.06.02.01	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,000

02.06.02.02	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	3.487,19
02.06.02.03	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE POÇOS E CAVAS DE FUNDAÇÃO EM SOLO DE 2ª CATEGORIA EXECUTADA ENTRE AS PROFUNDIDADES DE 0 A 2,00M	M3	0,000
02.06.02.04	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	3463,776
02.06.02.05	EXEC. DE ATERRO EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE SOLO, INCL. LANCAM., ESPALHAM., COMPACT. C/PLACA VIBRATORIA, SOQUETE PNEUMATICO OU SOQUETEMANUAL - DMT=20KM	M3	0,000
02.06.02.06	EXECUCAO DE BERCO DE AREIA EM VALAS	M3	0,000
02.06.02.07	CARGA/TRANSPORTE DESCARGA E ESPALHAMENTO MANUAL HORIZONTAL EM CAMINHÃO BASCULANTE, SOLO, ROCHA E ENTULHO	M3	0,000
02.06.02.08	MOMENTO DE TRANSPORTE DE ROCHA, EM CAMINHAO BASCULANTE	M3XKM	0,000
02.06.03	ASSENTAMENTO E TRANSPORTE DE TUBULAÇÕES		
02.06.03.01	ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM PVC ATE 150	M	11.922,00
02.06.03.02	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC	M	11.922,00
02.06.03.03	MOMENTO DE TRANSPORTE P/TUBOS, PECAS E CONEXOES DE PVC RIG./RPVC / PRFV com DN ATE 350mm	MXKM	411.070,56
02.06.04	DISPOSITIVOS		
02.06.04.01	BLOCOS DE ANCORAGEM C90o	UN	0,000
02.06.04.02	BLOCOS DE ANCORAGEM C45o	UN	0,000
02.06.04.03	BLOCOS DE ANCORAGEM TE	UN	0,000
02.06.04.04	CAIXA DE PROTEÇÃO - REGISTRO E OU VENTOSA EM ALVENARIA (0,70 X 0,70 X 0,70)M (DE_DP0310-01)	UN	0,000
02.06.05	MONTAGEM		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 241363/2024, emitida em 20/06/2024



Certidão nº 241363/2024

20/06/2024, às 12:06

Chave de Impressão: W0WB7

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/06/2024 e contém 497 folhas



02.06.05.01	TUBO PVC PBA 12 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 50/DE 60 MM	M	11.922,00
02.06.06	SERVIÇOS FINALISTICOS		
02.06.06.01	CADASTRO DE ADUTORA(ÀS BUILT)	M	11.922,00
02.06.06.02	CHAVE “ T ” PARA REGISTRO DE MANOBRA	UN	1,00
02.06.06.03	REPARO E INTERVENÇÕES EM REDE DE ABASTECIMENTO EXISTENTE, PARA TUBOS PVC PBA 50 MM	UN	16,00
	SUBTOTAL DO ITEM		
02.07	IMPLANTACAO DE SISTEMA EM ADUÇÃO FOFO AEREO - DN80		
02.07.01	SERVIÇOS PRELIMINARES		
02.07.01.01	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	0,000
02.07.01.02	MARCAÇÃO DE ADUTORAS	M	18,000

02.07.02	ASSENTAMENTO E TRANSPORTE DE TUBULAÇÕES		
02.07.02.01	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	18,000
02.07.02.02	CARGA E DESCARGA DE TUBO DE FºFº DUCTIL OU AÇO CARBONO, P/DN ATE 300mm.	T	0,270
02.07.02.03	MOMENTO DE TRANSP. P/ TUBOS, PEÇAS E CONEXOES DE FoFo DUCTIL OU AÇO CARBONO	MXKM	8,999
02.07.03	DISPOSITIVOS		
02.07.03.01	PILARETES DE CONCRETO H=0,5M	UN	3,000
02.07.03.02	BLOCOS DE CONCRETO (0,30X0,30X0,30)M	UN	0,000
02.07.04	MONTAGEM		
02.07.04.01	TK9 JGS PB FoFo DN 80 14,500 kg	M	18,000
02.07.05	SERVIÇOS FINALISTICOS		
02.07.05.01	CADASTRO DE ADUTORA(ÀS BUILT)	M	18,000
02.07.05.02	ADAPTADOR FERRO FUNDIDO DN 80 MM	U.N	2,000
	SUBTOTAL DO ITEM		
02.08	CAIXA PARA VRP DN50		
01.08.01	CAIXA DE PROTEÇÃO - REGISTRO E OU MACROMEDIDOR E OU VRP EM ALVENARIA (1,10 X 1,10 X 1,10)M (DE_DP0370-00)	UN	3,000
01.08.02	VRPD25 FoFo DN 50 3,500 kg	UN	3,000
	SUBTOTAL DO ITEM		
02.09	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA REGISTRO DE MANOBRA DN50		
02.09.01	CAIXA DE PROTEÇÃO - REGISTRO E OU VENTOSA EM ALVENARIA (0,70 X 0,70 X 0,70)M (DE_DP0310-01)	UN	2,000
02.09.02	RG BC C/ CUNHA DE BORRACHA P/ PVC / RPVC PN 10 FoFo DN 50 8,500 kg	UN	2,000
	SUBTOTAL DO ITEM		

Atestado de Capacidade Técnica 00091082360

SEI 039.0812.2024.0002477-96 / pg. 215

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 241363/2024, emitida em 20/06/2024



Certidão nº 241363/2024

20/06/2024, 12:06
Chave de Impressão: W0WB7

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/06/2024 e contém 497 folhas



02.10	PILARETES DE CONCRETO H=1,0M	UN	4,000
	SUBTOTAL DO ITEM		
02.11	ESTACAO ELEVATORIA - BOOSTER	UN	
02.11.01	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	24,000
02.11.02	GABARITO P/ EDIFICACOES	M2	7,800
02.11.03	CADASTRO DE OBRAS CIVIS (ÀS BUILT)	M2	7,800
02.11.04	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA,	M3	23,250
02.11.05	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	0,000
02.11.06	CARGA/TRANSPORTE DESCARGA E ESPALHAMENTO MANUAL HORIZONTAL EM CAMINHÃO BASCULANTE, SOLO, ROCHA E ENTULHO	M3	0,000
02.11.07	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 INCLUINDO LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	2,106
02.11.08	AÇO CA-50, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO NAS PEÇAS	KG	104,313

02.11.09	AÇO CA-60, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO NAS PEÇAS	KG	7,865
02.11.10	FORMA PARA LAJE (APROVEITAMENTO 2 VEZES)	M2	1,608
02.11.11	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	1,608
02.11.12	ALVENARIA DE VEDACAO C/ BLOCO CERAMICO FURADO C/ e=15cm	M2	20,100
02.11.13	CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	40,200
02.11.14	MASSA UNICA EXTERNA DESEMPENADO (TRACO 1:3)	M2	40,200
02.11.15	PREPARO E LANCAMENTO DE CONCRETO FCK=11,00 MPA, TRACO 1:3:4 INCLUINDO LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,000
02.11.16	LASTRO DE CONCRETO NAO ESTRUTURAL SOB PISOS, E=5CM	M2	0,000
02.11.17	TAMPA PRE MOLDADA DE CONCRETO	M2	7,800
02.11.18	MONT. DE PECAS, CONEXOES, VALVULAS, APARELHOS E ACESSORIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL OU AÇO CARBONO, JUNTA FLANGEADA OU MECANICA C/ DIAMETROS DE 50 A 250 mm.	KG	43,700

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 241363/2024, emitida em 20/06/2024



Certidão nº 241363/2024

20/06/2024, 12:06

Chave de Impressão: W0WB7

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/06/2024 e contém 497 folhas



02.11.19	CARGA E DESCARGA DE TUBO DE FºFº DUCTIL OU AÇO CARBONO, P/DN ATE 300mm.	T	0,044
02.11.20	MOMENTO DE TRANSP. P/ TUBOS, PEÇAS E CONEXOES DE FoFo DUCTIL OU AÇO CARBONO	MXKM	0,437
02.11.21	CJ.MOTO-BOMBA, C/BOMBA CENTRIFUGA HORIZONTAL, MULTIESTAGIO ACOPLAMENTO C/LUVA, P/AGUA. POTENCIA ATE 10CV	PC	1,000
02.11.22	MOBILIZAÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE EIXO HORIZONTAL	UN	1,000
02.11.23	PADRAO ENTRADA SAA - COM CASA DE BOMBAS AO LADO DA RUA C/MEDIDOR MONOFÁSICOE DISJ.TRIPOLAR 10KA, 40A	UN	1,000
02.11.24	QUADRO DE COMANDO, C/ SISTEMA DE VARIACAO DE VELOCIDADE, TIPOCONVERSOR DE FREQUENCIA, P/ UM MOTOR TRIFASICO ATE 5 CV, 380V	UN	1,000
02.11.25	CABO MÚLTIPLO DE COBRE COM ISOLAÇÃO HEPR / COBERTURA PVC 0,6/1 KV, 3 X 16MM2	MT	22,000
SUBTOTAL DO ITEM			
02.12	LIGACAO DOMICILIAR COM HIDROMETRO,NO INTERIOR DO ESTADO, INCLUINDO FORNECIMENTO DA MURETA EM CONCRETO , HIDROMETRO, REGISTRO, KIT CAVALETE E RAMAL PREDIAL	UN	94,000
SUBTOTAL DO ITEM			
02.13	IMPLANTACAO DE RESERVATORIO ELEVADO H=12,00M - CAP=15 E 20M3, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL HIDRÁULICO		
02.13.1	FORN.MAT.HIDR.BARRILETE PARA FUSTE C/H=12 M, INCLUSIVE RESERVATORIO DE FIBRA CAPACIDADE 15.000L E 20.000L	GL	1,000

02.13.1	CP TIPO II - CAIXA DE PASSAGEM DE ESGOTO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, TAMPA EM CONCRETO ARMADO, SEÇÃO INTERNA 0,80 X 0,80M, H<=1,30 M DE-IC1003-01	UN	4,000
SUBTOTAL DO ITEM			

03. SIAA DE CINZEIRO E LAGOA DE DENTRO – MUNICÍPIO CAETITÉ

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UN	Atualizado
03. SIAA DE CINZEIRO E LAGOA DE DENTRO – MUNICÍPIO CAETITÉ			
03.01	CQC (CASA DE QUADRO COMANDO) 1,5X1,5M²	UN	-
03.01.01	ACABAMENTO EM CIMENTADO ALISADO COM JUNTA DE MADEIRA SOBRE LASTRO DE CONCRETO NAO ESTRUTURAL	M2	7,840
03.01.02	LASTRO DE CONCRETO NAO ESTRUTURAL SOB PISOS, E=7CM	M2	7,80

Atestado de Capacidade Técnica 00091082360

SEI 039.0812.2024.0002477-96 / pg. 217

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 241363/2024, emitida em 20/06/2024



Certidão nº 241363/2024

20/06/2024, 12:06

Chave de Impressão: W0WB7

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/06/2024 e contém 497 folhas



03.01.03	PINTURA C/ PVA-LATEX, S/ MASSA, INCL. LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOS	M2	53,20
03.01.06	COBERTURA C/ TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADAS C/ e=6mm, C/ MADEIRAMENTO, INCL. ELEMENTOS P/ FIXAÇÃO E VEDAÇÃO	M2	7,84
03.01.07	CERCA TIPO A - ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADAS PONTA RETA 08 FIOS DE ARAME FARPADO INCLUINDO PINTURA (DE_IC1402)	M	24,00
03.01.08	PORTAO P/CERCA DE CONCRETO EM CANTONEIRA E AÇO REDONDO COM 01 FOLHA, INCL. GUARNIÇÕES E FERRAGENS, C/ LARGURA ATÉ 1,00m (DE_IC1000-01)	M2	6,00
SUBTOTAL DO ITEM			
03.02	INSTALAÇÃO DE PRESSOSTATO E TEMPORIZADOR		
03.02.01	PAINEL PRESSOSTATO 20 bar COM TEMPORIZADOR	UN	1,000
03.02.02	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 1 1/4"	UN	1,000
03.02.03	MANGUEIRA DE PVC FLEXIVEL D = 1 1/4", PARA CONDUCAO DE AGUA, SERVICOS LEVES E MEDIOS	M	2,000
03.02.04	NIPEL PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000
03.02.05	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000
03.02.06	JOELHO PVC, 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000
03.02.07	BUCHA REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 1 1/4" X 1/2"	UN	1,000
03.02.08	BÓIA 3/4"	UN	1,000
SUBTOTAL DO ITEM			
03.03	IMPLANTACAO DE CAPTACAO COM BOMBA SUBMERSA C/ INSTALACOES ELETRICAS (ATÉ 5CV)		
03.03.01	DISPOSITIVOS		
03.03.01.01	BLOCOS DE APOIO NAS BOMBAS (0.20x0.20x0.20)	UN	1,000
03.03.01.02	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,240

03.03.01.03	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	0,238
03.03.02	MONTAGEM		
03.03.02.01	MONT. DE PECAS, CONEXOES, VALVULAS, APARELHOS E ACESSORIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL OU AÇO CARBONO, JUNTA FLANGEADA OU MECANICA C/ DIAMETROS DE 50 A 250 mm.	KG	61,000
03.03.02.02	CARGA E DESCARGA DE TUBO DE FºFº DUCTIL OU AÇO CARBONO, P/DN ATE 300mm.	T	0,061

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 241363/2024, emitida em 20/06/2024



Certidão nº 241363/2024

20/06/2024, 12:06

Chave de Impressão: W0WB7

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/06/2024 e contém 497 folhas



03.03.03.03	MOMENTO DE TRANSP. P/ TUBOS, PEÇAS E CONEXOES DE FOFÓ DUCTIL OU AÇO CARBONO	MXKM	1,837
03.03.02.04	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE INSTALAÇÃO DE TUBO GEOMECANICO EM CONJUNTO MOTO-BOMBA SUBMERSIVEL (EIXO VERTICAL) EM POÇOS TUBULARES,	UN	1,000
03.03.02.05	FORNECIMENTO DE TUBOS E PECAS DA INSTALACAO HIDRAULICA DA CAPTACAO COM BOMBA SUBMERSA,POTENCIA ATE 5 CV	UN	1,000
03.03.02.06	MOBILIZAÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTOS DE BOMBEIO SUBMERSO	UN	1,000
03.03.03	INSTALACOES ELETRICAS		
03.03.03.01	PADRAO ENTRADA SAA - COM CASA DE BOMBAS AO LADO DA RUA C/MEDIDOR TRIFASICO E DISJ.TRIPOLOAR 10KA, 40A	GL	0,000
03.03.03.02	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,000
03.03.03.03	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5,000
03.03.03.04	QUADRO DE COMANDO, C/ SISTEMA DE VARIACAO DE VELOCIDADE, TIPOCONVERSOR DE FREQUENCIA, P/ UM MOTOR TRIFASICO ATE 5 CV, 380V	UN	1,000
03.03.04	SERVIÇOS FINALISTICOS		
03.03.04.01	CADASTRO DE OBRAS CIVIS (ÀS BUILT)	M2	2,250
03.03.04.02	LIMPEZA FINAL DA OBRA COM BOTA FORA	M2	49,000
03.03.04.03	PADRAO ENTRADA SAA - COM CASA DE BOMBAS AO LADO DA RUA C/MEDIDOR TRIFASICO E DISJ.TRIPOLOAR 10KA, 40A	U.N	1,000
03.03.04.04	INSTALAÇÃO DE MACROMEDIDOR DN 50	UN	1,000
03.03.04.05	VALVULA MACHO EM BRONZE ROSCA BSP DN 2"	UN	1,000
	SUBTOTAL DO ITEM		
03.04	IMPLANTAÇÃO DE CLORADOR DE PASTILHAS		
03.04.01	FORNECIMENTO DOS MATERIAIS HIDRAULICOS E EQUIPAMENTOS (CLORADOR DE PASTILHA)	GL	1,000
03.04.02	ABRIGO PARA CLORADOR DE PASTILHA INDEPENDENTE (1,50 X 1,50M)	UN	1,000
03.04.03	TESTE DE FUNCIONALIDADE	UN	1,000
	SUBTOTAL DO ITEM		

03.05	IMPLANTACAO DE RESERVATORIO ELEVADO H=3,00M - CAP=5 E 10M3 (DE-CP501)		
03.05.01	SERVICOS PRELIMINARES		
03.05.01.01	LOCAÇÃO MANUAL DA OBRA	UN	1,000
03.05.01.02	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	100,000

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 241363/2024, emitida em 20/06/2024



Certidão nº 241363/2024
20/06/2024, 12:06
Chave de Impressão: W0WB7
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/06/2024 e contém 497 folhas



03.05.01.03	CERCA TIPO A - ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADAS PONTA RETA 08 FIOS DE ARAME FARPADO INCLUINDO PINTURA (DE_IC1402)	M	39,000
03.05.01.04	PORTAO P/CERCA DE CONCRETO EM CANTONEIRA E ACO REDONDO COM 01 FOLHA, INCL. GUARNIÇÕES E FERRAGENS, C/ LARGURA ATÉ 1,00m (DE_IC1000-01)	M2	1,500
03.05.02	FUSTE DE RESERVATORIO ELEVADO H=3,00M - CAP=5 E 10M3 (DE- CP501)		
03.05.02.01	GABARITO P/ EDIFICACOES	M2	21,160
03.05.02.02	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 - ADAPT	M3	23,376
03.05.02.03	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	20,880
03.05.02.04	CARGA/TRANSPORTE DESCARGA E ESPALHAMENTO MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE SOLO, P/ DISTANCIAS ATE 30m	M3	2,704
03.05.02.05	PREPARO E LANÇAMENTO DE CONCRETO FCK=11,00 MPA, TRACO 1:3:4 INCLUINDO LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,376
03.05.02.06	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 INCLUINDO LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	0,000
03.05.02.07	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 INCLUINDO LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	5,606
03.05.02.08	AÇO CA-50, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO NAS PEÇAS	KG	529,456
03.05.02.09	FORMA PLANA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	12,400
03.05.02.10	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	16,515
03.05.02.11	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	8,800

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 241363/2024, emitida em 20/06/2024



Certidão nº 241363/2024

20/06/2024, 12:06

Chave de Impressão: W0WB7

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/06/2024 e contém 497 folhas



03.05.02.12	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	16,000
03.05.02.13	CIMBRAMENTO PARA LAJE E VIGAS EM EDIFICACOES CONVENCIONAIS	M3	94,958
03.05.02.14	CP TIPO II - CAIXA DE PASSAGEM DE ESGOTO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, TAMPA EM CONCRETO ARMADO, SEÇÃO INTERNA 0,80 X 0,80M, H<=1,30 M DE-IC1003-01	UN	4,000
03.05.02.15	ALVENARIA DE VEDACAO C/ BLOCO CERAMICO FURADO C/ e=10cm	M2	0,000
03.05.02.16	CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	0,000
03.05.02.17	TAMPA PRE MOLDADA DE CONCRETO	M2	0,000
03.05.02.18	TAMPA PRE MOLDADA DE CONCRETO	M2	0,000
03.05.03	MONTAGEM		
03.05.03.01	ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM PVC ATE 150	M	12,000
03.05.03.02	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC	M	12,000
03.05.03.03	MOMENTO DE TRANSPORTE P/TUBOS, PECAS E CONEXOES DE PVC RIG./RPVC / PRFV com DN ATE 350mm	MXKM	360,000
03.05.03.04	MONT. DE PECAS, CONEXOES, VALVULAS, APARELHOS E ACESSORIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL OU AÇO CARBONO, JUNTA FLANGEADA OU MECANICA C/ DIAMETROS DE 50 A 250 mm.	KG	57,197
03.05.03.05	CARGA E DESCARGA DE TUBO DE F°F° DUCTIL OU AÇO CARBONO, P/DN ATE 300mm.	T	0,057
03.05.03.06	MOMENTO DE TRANSP. P/ TUBOS, PEÇAS E CONEXOES DE F°F° DUCTIL OU AÇO CARBONO	MXKM	0,572
03.05.03.07	FORN.MAT.HIDR.BARRILETE PARA FUSTE C/H=3M, INCLUSIVE RESERVATORIO DE FIBRA CAPACIDADE 10.000L	GL	1,000
03.05.03.08	ICAMENTO E MONTAGEM RESERVATORIO ELEVADO EM FIBRA DE VIDRO CAPACIDADE 10.000L ALTURA DE 3,00M	UN	1,000
03.05.03.09	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	M	2,200
03.05.03.10	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE GUARDA-CORPO EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO, DN = 1 1/2", INCLUSIVE PINTURA A OLEO EM DUAS DEMAS SOB BASE ANTICORROSIVA, h = 0,80m	M2	17,556
03.05.04	SERVICOS FINALISTICOS		
03.05.04.01	CADASTRO DE OBRAS CIVIS (ÀS BUILT)	M2	12,400
03.05.04.02	LIMPEZA FINAL DA OBRA COM BOTA FORA	M2	100,000
	SUBTOTAL DO ITEM		
03.06	IMPLANTACAO DE RESERVATORIO ELEVADO H=6,00M - CAP=5 E 10M3, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL HIDRÁULICO		
03.06.01	SERVIÇOS PRELIMINARES		
03.06.01.01	LOCAÇÃO MANUAL DA OBRA	UN	1,000

Atestado de Capacidade Técnica 00091082360

SEI 039.0812.2024.0002477-96 / pg. 221

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 241363/2024, emitida em 20/06/2024



Certidão nº 241363/2024

20/06/2024, 12:06

Chave de Impressão: W0WB7

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/06/2024 e contém 497 folhas



03.06.01.02	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	100,000
-------------	------------------------------------	----	---------

03.06.01.03	CERCA TIPO A - ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADAS PONTA RETA 08 FIOS DE ARAME FARPADO INCLUINDO PINTURA (DE_IC1402)	M	229,538
03.06.01.04	PORTAO P/CERCA DE CONCRETO EM CANTONEIRA E ACO REDONDO COM 01 FOLHA, INCL. GUARNIÇÕES E FERRAGENS, C/ LARGURA ATE 1,00m (DE_IC1000-01)	M2	1,500
03.06.02	BASE DO RESERVATORIO ELEVADO CAP 05 E 10M3, H=6.00M		
03.06.02.01	GABARITO P/ EDIFICACOES	M2	21,160
03.06.02.02	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 - ADAPT	M3	23,376
03.06.02.03	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	20,880
03.06.02.04	CARGA/TRANSPORTE DESCARGA E ESPALHAMENTO MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE SOLO, P/ DISTANCIAS ATE 30m	M3	2,704
03.06.02.05	PREPARO E LANÇAMENTO DE CONCRETO FCK=11,00 MPA, TRACO 1:3:4 INCLUINDO LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,376
03.06.02.06	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 INCLUINDO LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	0,000
03.06.02.07	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 INCLUINDO LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	6,526
03.06.02.08	AÇO CA-50, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO NAS PEÇAS	KG	632,049
03.06.02.09	FORMA PLANA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	12,400
03.06.02.10	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	16,515

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 241363/2024, emitida em 20/06/2024



Certidão nº 241363/2024

20/06/2024, 12:06

Chave de Impressão: W0WB7

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/06/2024 e contém 497 folhas



03.06.02.11	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	18,400
03.06.02.12	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	22,160
03.06.02.13	CIMBRAMENTO PARA LAJE E VIGAS EM EDIFICACOES CONVENCIONAIS	M3	188,160

03.06.02.14	CP TIPO II - CAIXA DE PASSAGEM DE ESGOTO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, TAMPA EM CONCRETO ARMADO, SEÇÃO INTERNA 0,80 X 0,80M, H<=1,30 M DE-IC1003-01	UN	4,000
03.06.02.15	ALVENARIA DE VEDACAO C/ BLOCO CERAMICO FURADO C/ e=10cm	M2	0,000
03.06.02.16	CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	m2	0,000
03.06.02.17	TAMPA PRE MOLDADA DE CONCRETO	M2	0,000
03.06.02.18	TAMPA PRE MOLDADA DE CONCRETO	M2	0,000
03.06.03	MONTAGEM		
03.06.03.01	ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM PVC ATE 150	M	18,000
03.06.03.02	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC	M	18,000
03.06.03.03	MOMENTO DE TRANSPORTE P/TUBOS, PECAS E CONEXOES DE PVC RIG./RPVC / PRFV com DN ATE 350mm	MXKM	540,000
03.06.03.04	MONT. DE PECAS, CONEXOES, VALVULAS, APARELHOS E ACESSORIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL OU AÇO CARBONO, JUNTA FLANGEADA OU MECANICA C/ DIAMETROS DE 50 A 250 mm.	KG	57,000
03.06.03.05	CARGA E DESCARGA DE TUBO DE FºFº DUCTIL OU AÇO CARBONO, P/DN ATE 300mm.	T	0,057
03.06.03.06	MOMENTO DE TRANSP. P/ TUBOS, PEÇAS E CONEXOES DE FºFº DUCTIL OU AÇO CARBONO	MXKM	0,572
03.06.03.07	FORN.MAT.HIDR.BARRILETE PARA FUSTE C/H=6 M, INCLUSIVE RESERVATORIO DE FIBRA CAPACIDADE 10.000L	GL	1,000
03.06.03.08	ICAMENTO E MONTAGEM RESERVATORIO ELEVADO EM FIBRA DE VIDRO CAPACIDADE 10.000L ALTURA DE 6,00M	UN	1,000
03.06.03.09	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	M	5,200

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 241363/2024, emitida em 20/06/2024



Certidão nº 241363/2024

20/06/2024, 12:06

Chave de Impressão: W0WB7

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/06/2024 e contém 497 folhas



03.06.03.10	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE GUARDA-CORPO EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO, DN = 1 1/2", INCLUSIVE PINTURA A OLEO EM DUAS DEMAS SOB BASE ANTICORROSIVA, h = 0,80m	M2	17,556
03.06.04	SERVIÇOS FINALISTICOS		
03.06.04.01	CADASTRO DE OBRAS CIVIS (ÀS BUILT)	M2	21,160
03.06.04.02	LIMPEZA FINAL DA OBRA COM BOTA FORA	M2	100,000
	SUBTOTAL DO ITEM		
03.07	IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA EM REDE/ADUÇÃO DN50		
03.07.01	SERVIÇOS PRELIMINARES		
03.07.01.01	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	0,000
03.07.01.02	MARCAÇÃO DE ADUTORAS	M	10518,000
03.07.02	MOVIMENTO DE TERRA E ROCHA		
03.07.02.01	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,000

03.07.02.02	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	3076,515
03.07.02.03	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE POÇOS E CAVAS DE FUNDAÇÃO EM SOLO DE 2ª CATEGORIA EXECUTADA ENTRE AS PROFUNDIDADES DE 0 A 2,00M	M3	0,000
03.07.02.04	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO DE 50 A 70 MPA - COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR	M3	0,000
03.07.02.05	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	3046,776
03.07.02.06	EXEC. DE ATERRO EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDAÇÃO, C/ FORNEC. DE SOLO, INCL. LANCAM., ESPALHAM., COMPACT. C/PLACA VIBRATORIA, SOQUETE PNEUMATICO OU SOQUETE MANUAL - DMT=20KM	M3	0,000
03.07.02.07	EXECUÇÃO DE BERCO DE AREIA EM VALAS	M3	0,000
03.07.02.08	CARGA/TRANSPORTE DESCARGA E ESPALHAMENTO MANUAL HORIZONTAL EM CAMINHÃO BASCULANTE, SOLO, ROCHA E ENTULHO	M3	13,650
03.07.02.09	MOMENTO DE TRANSPORTE DE ROCHA, EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3XKM	-

Atestado de Capacidade Técnica 00091082360

SEI 039.0812.2024.0002477-96 / pg. 224

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 241363/2024, emitida em 20/06/2024



Certidão nº 241363/2024

20/06/2024, 12:07

Chave de Impressão: W0WB7

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/06/2024 e contém 497 folhas



03.07.03	ASSENTAMENTO E TRANSPORTE DE TUBULAÇÕES		
03.07.03.01	ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM PVC ATE 150	M	10518,000
03.07.03.02	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC	M	10518,000
03.07.03.03	MOMENTO DE TRANSPORTE P/TUBOS, PECAS E CONEXOES DE PVC RIG./RPVC / PRFV com DN ATE 350mm	MXKM	315.540,00
03.07.04	DISPOSITIVOS		
03.07.04.01	BLOCOS DE ANCORAGEM C90o	UN	0,000
03.07.04.02	BLOCOS DE ANCORAGEM C45o	UN	0,000
03.07.04.03	BLOCOS DE ANCORAGEM TE	UN	0,000
03.07.04.04	CAIXA DE PROTEÇÃO - REGISTRO E OU VENTOSA EM ALVENARIA (0,70 X 0,70 X 0,70)M (DE_DP0310-01)	UN	3,000
03.07.05	MONTAGEM		
03.07.05.01	TUBO PVC PBA 12 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 50/DE 60 MM	M	10518,000
03.07.06	SERVIÇOS FINALISTICOS		
03.07.06.01	CADASTRO DE ADUTORA(ÀS BUILT)	M	10518,000
03.07.06.02	CHAVE " T " PARA REGISTRO DE MANOBRA	UN	1,000
03.07.06.03	REPARO E INTERVENÇÕES EM REDE DE ABASTECIMENTO EXISTENTE, PARA TUBOS PVC PBA 50 MM	UN	9,000
03.07.06.04	CAIXA DE PROTEÇÃO - REGISTRO E OU VENTOSA EM ALVENARIA (0,90 X 0,90 X 0,90)M	UN	3,000

03.07.06.05	RG BC C/ CUNHA DE BORRACHA P/ PVC / RPVC PN 10 FoFo DN 50 8,500 kg	UN	3,000
	SUBTOTAL DO ITEM		
03.08	IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA EM REDE/ADUÇÃO DN75		
03.08.01	SERVIÇOS PRELIMINARES		
03.08.01.01	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	0,000
03.08.01.02	MARCAÇÃO DE ADUTORAS	M	3083,744
03.08.02	MOVIMENTO DE TERRA E ROCHA		
03.08.02.01	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,000
03.08.02.02	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	924,365
03.08.02.03	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE POÇOS E CAVAS DE FUNDAÇÃO EM SOLO DE 2a CATEGORIA EXECUTADA ENTRE AS PROFUNDIDADES DE 0 A 2,00M	M3	0,000

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 241363/2024, emitida em 20/06/2024



Certidão nº 241363/2024

20/06/2024, 12:07

Chave de Impressão: W0WB7

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/06/2024 e contém 497 folhas



03.08.02.04	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO DE 50 A 70 MPA - COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR	M3	0,000
03.08.02.05	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	911,853
03.08.02.06	EXEC. DE ATERRO EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE SOLO, INCL. LANCAM., ESPALHAM., COMPACT. C/PLACA VIBRATORIA, SOQUETE PNEUMATICO OU SOQUETEMANUAL - DMT=20KM	M3	0,000
03.08.02.07	EXECUCAO DE BERCO DE AREIA EM VALAS	M3	0,000
03.08.02.08	CARGA/TRANSPORTE DESCARGA E ESPALHAMENTO MANUAL HORIZONTAL EM CAMINHÃO BASCULANTE, SOLO, ROCHA E ENTULHO	M3	8,720
03.08.02.09	MOMENTO DE TRANSPORTE DE ROCHA, EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3XKM	0,000
03.08.03	ASSENTAMENTO E TRANSPORTE DE TUBULAÇÕES		
03.08.03.01	ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM PVC ATE 150	M	2.832,00
03.08.03.02	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC	M	2832,000
03.08.03.03	MOMENTO DE TRANSPORTE P/TUBOS, PECAS E CONEXOES DE PVC RIG./RPVC / PRFV com DN ATE 350mm	MXKM	84960,000
03.08.04	DISPOSITIVOS		
03.08.04.01	BLOCOS DE ANCORAGEM C90o	UN	0,000
03.08.04.02	BLOCOS DE ANCORAGEM C45o	UN	0,000
03.08.04.03	BLOCOS DE ANCORAGEM TE	UN	0,000
03.08.04.04	CAIXA DE PROTEÇÃO - REGISTRO E OU VENTOSA EM ALVENARIA (0,70 X 0,70 X 0,70)M (DE_DP0310-01)	UN	2,661

03.08.05	MONTAGEM		
03.08.05.01	TUBO PVC PBA 12 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 75/DE 85 MM	M	1080,000
03.08.05.02	TUBO PVC PBA, CLASSE 15, JE, DN 75/DE 85 MM, REDE AGUA (NBR 5647)	M	792,000
03.08.05.03	TUBO PVC PBA, CLASSE 20, JE, DN 75/DE 85 MM, REDE AGUA (NBR 5647)	M	960,000
03.08.06	SERVIÇOS FINALISTICOS		
03.08.06.01	CADASTRO DE ADUTORA(ÀS BUILT)	M	2832,000
	SUBTOTAL DO ITEM		
03.09	IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA EM REDE/ADUÇÃO DN80 FOFO		
03.09.01	SERVIÇOS PRELIMINARES		
03.09.01.01	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	0,000

Atestado de Capacidade Técnica 00091082360

SEI 039.0812.2024.0002477-96 / pg. 226

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 241363/2024, emitida em 20/06/2024



Certidão nº 241363/2024

20/06/2024, 12:07

Chave de Impressão: W0WB7

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/06/2024 e contém 497 folhas



03.09.01.02	MARCAÇÃO DE ADUTORAS	M	234,000
03.09.02	MOVIMENTO DE TERRA E ROCHA		
03.09.02.01	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,000
03.09.02.02	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M ³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	76,378
03.09.02.03	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE POÇOS E CAVAS DE FUNDAÇÃO EM SOLO DE 2ª CATEGORIA EXECUTADA ENTRE AS PROFUNDIDADES DE 0 A 2,00M	M3	0,000
03.09.02.04	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO DE 50 A 70 MPA - COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR	M3	0,000
03.09.02.05	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M ³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	75,201
03.09.02.06	EXEC. DE ATERRO EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDAÇÃO, C/ FORNEC. DE SOLO, INCL. LANCAM., ESPALHAM., COMPACT.	M3	0,000
03.09.02.07	EXECUÇÃO DE BERCO DE AREIA EM VALAS	M3	0,000
03.09.02.08	CARGA/TRANSPORTE DESCARGA E ESPALHAMENTO MANUAL HORIZONTAL EM CAMINHÃO BASCULANTE, SOLO, ROCHA E ENTULHO	M3	0,000
03.09.02.09	MOMENTO DE TRANSPORTE DE ROCHA, EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3XKM	0,000
03.09.03	ASSENTAMENTO E TRANSPORTE DE TUBULAÇÕES		
03.09.05.01	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	234,000

03.09.05.02	CARGA E DESCARGA DE TUBO DE FºFº DUCTIL OU AÇO CARBONO, P/DN ATE 300mm.	T	3,744
03.09.05.03	MOMENTO DE TRANSP. P/ TUBOS, PEÇAS E CONEXOES DE FºFº DUCTIL OU AÇO CARBONO	MXKM	101,790
03.09.04	DISPOSITIVOS		
03.09.04.01	BLOCOS DE ANCORAGEM C90o	UN	0,000
03.09.04.02	BLOCOS DE ANCORAGEM C45o	UN	0,000
03.09.04.03	BLOCOS DE ANCORAGEM TE	UN	0,000

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 241363/2024, emitida em 20/06/2024



Certidão nº 241363/2024

20/06/2024, 12:07

Chave de Impressão: W0WB7

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/06/2024 e contém 497 folhas



03.09.04.04	CAIXA DE PROTEÇÃO - REGISTRO E OU VENTOSA EM ALVENARIA (0,70 X 0,70 X 0,70)M (DE_DP0310-01)	UN	0,000
03.09.05	MONTAGEM		
03.09.05.01	TK9 JGS PB FoFo DN 80 14,500 kg	M	234,000
03.09.06	SERVIÇOS FINALISTICOS		
03.09.06.01	CADASTRO DE ADUTORA(ÀS BUILT)	M	234,000
03.09.06.02	ADAPTADOR FERRO FUNDIDO DN 80 MM	U.N	2,000
	SUBTOTAL DO ITEM		
03.10	LIGACAO DOMICILIAR COM HIDROMETRO,NO INTERIOR DO ESTADO, INCLUINDO FORNECIMENTO DA MURETA EM CONCRETO , HIDROMETRO, REGISTRO, KIT CAVALETE E RAMAL PREDIAL	UN	90,000
	SUBTOTAL DO ITEM		

04. SIAA DE INVERNADA E VARGEM DA INVERNADA – MUNICÍPIO CAETITÉ

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UN	Atualizado
04. SIAA DE INVERNADA E VARGEM DA INVERNADA – MUNICÍPIO CAETITÉ			
04.01	CQC (CASA DE QUADRO COMANDO) 1,5X1,5M²	UN	
04.01.01	CERCA TIPO A - ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADAS PONTA RETA 08 FIOS DE ARAME FARPADO INCLUINDO PINTURA (DE_IC1402)	M	27,00
04.01.02	PORTAO P/CERCA DE CONCRETO EM CANTONEIRA E ACO REDONDO COM 01 FOLHA,INCL.GUARNIÇÕES E FERRAGENS, C/ LARGURA ATE 1,00m (DE_IC1000-01)	M2	1,50
	SUBTOTAL DO ITEM		
04.02	INSTALAÇÃO DE PRESSOSTATO E TEMPORIZADOR		
04.02.01	PAINEL PRESSOSTATO 20 bar COM TEMPORIZADOR	UN	1,000
04.02.02	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 1 1/4"	UN	1,000
04.02.03	MANGUEIRA DE PVC FLEXIVEL D = 1 1/4", PARA CONDUCAO DE AGUA, SERVICOS LEVES E MEDIOS	M	2,000
04.02.04	NIPEL PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000
04.02.05	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000
04.02.06	JOELHO PVC, 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000
04.02.07	BUCHA REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 1 1/4" X 1/2"	UN	1,000
04.02.08	BÓIA 3/4"	UN	1,000
	SUBTOTAL DO ITEM		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 241363/2024, emitida em 20/06/2024



Certidão nº 241363/2024

20/06/2024, 12:07

Chave de Impressão: W0WB7

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/06/2024 e contém 497 folhas



04.03	IMPLANTACAO DE CAPTACAO COM BOMBA SUBMERSA C/ INSTALACOES ELETRICAS (ATÉ 5CV)		
04.03.01	DISPOSITIVOS		
04.03.01.01	BLOCOS DE APOIO NAS BOMBAS (0.20x0.20x0.20)	UN	1,000
04.03.01.02	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,000
04.03.01.03	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	0,000
04.03.02	MONTAGEM		
04.03.02.01	MONT. DE PECAS, CONEXOES, VALVULAS, APARELHOS E ACESSORIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL OU AÇO CARBONO, JUNTA FLANGEADA OU MECANICA C/ DIAMETROS DE 50 A 250 mm.	KG	61,000
04.03.02.02	CARGA E DESCARGA DE TUBO DE FºFº DUCTIL OU AÇO CARBONO, P/DN ATE 300mm.	T	0,061
04.03.02.03	MOMENTO DE TRANSP. P/ TUBOS, PEÇAS E CONEXOES DE FoFo DUCTIL OU AÇO CARBONO	MXKM	1,837
04.03.02.04	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE INSTALAÇÃO DE TUBO GEOMECANICO EM CONJUNTO MOTO-BOMBA SUBMERSIVEL (EIXO VERTICAL) EM POÇOS TUBULARES,	UN	1,000
04.03.02.05	FORNECIMENTO DE TUBOS E PECAS DA INSTALACAO HIDRAULICA DA CAPTACAO COM BOMBA SUBMERSA,POTENCIA ATE 5 CV	UN	1,000
04.03.02.06	MOBILIZAÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTOS DE BOMBEIO SUBMERSO	UN	1,000
04.03.03	INSTALACOES ELETRICAS		
04.03.03.01	PADRAO ENTRADA SAA - COM CASA DE BOMBAS AO LADO DA RUA C/MEDIDOR TRIFASICO E DISJ.TRIPOLOAR 10KA, 40A	GL	0,000
04.03.03.02	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,000
04.03.03.03	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5,000
04.03.03.04	QUADRO DE COMANDO, C/ SISTEMA DE VARIACAO DE VELOCIDADE, TIPOCONVERSOR DE FREQUENCIA, P/ UM MOTOR TRIFASICO ATE 5 CV, 380V	UN	1,000
04.03.04	SERVIÇOS FINALISTICOS		
04.03.04.01	CADASTRO DE OBRAS CIVIS (ÀS BUILT)	M2	2,250

Atestado de Capacidade Técnica 00091082360

SEI 039.0812.2024.0002477-96 / pg. 229

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 241363/2024, emitida em 20/06/2024



Certidão nº 241363/2024

20/06/2024, 12:07

Chave de Impressão: W0WB7

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/06/2024 e contém 497 folhas



04.03.04.02	LIMPEZA FINAL DA OBRA COM BOTA FORA	M2	49,000
04.03.04.03	PADRAO ENTRADA SAA - COM CASA DE BOMBAS AO LADO DA RUA C/MEDIDOR TRIFASICO E DISJ.TRIPOlar 10KA, 40A	U.N	1,000

04.03.04.04	INSTALAÇÃO DE MACROMEDIDOR DN 50	UN	1,000
04.03.04.05	VALVULA MACHO EM BRONZE ROSCA BSP DN 2"	UN	1,000
04.03.04.06	CERCA TIPO A - ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADAS PONTA RETA 08 FIOS DE ARAME FARPADO INCLUINDO PINTURA (DE_IC1402)	M	11,000
04.03.04.07	PORTAO P/CERCA DE CONCRETO EM CANTONEIRA E ACO REDONDO COM 01 FOLHA,INCL.GUARNIÇÕES E FERRAGENS, C/ LARGURA ATE 1,00m (DE_IC1000-01)	M2	6,000
04.03.04.08	CABO MULTIPLO DE COBRE COM ISOLAÇÃO HERP / COBERTURA PVC 0,61 / 1 KV , 3 X 16 MM.	M	295,000
04.03.04.09	POSTE REDONDO DE CONCRETO 7X200 KG	U.N	5,000
SUBTOTAL DO ITEM			
04.04	ETA COMPACTA CONFORME MD - FORNECIMENTO EM INSTALAÇÃO		
04.04.01	ESTAÇÃO COMPACTA DE TRATAMENTO DE ÁGUA, TIPO AERAÇÃO SEGUIDA DE DECANTAÇÃO E FILTRAÇÃO DIRETA ASCENDENTE PRESSURIZADA, COM CAPACIDADE DE 5,3M³/H, PROJETADA DE ACORDO COM OS PARÂMETROS DA NBR-12216 E ESPECIFICAÇÕES DA CERB	UN	0,000
SUBTOTAL DO ITEM			
04.05	IMPLANTAÇÃO DE CASA DE QUIMICA SEM CASA DE QUADRO DE COMANDO E ENERGIZAÇÃO TRIFÁSICA		
04.05.01	CAIXA DE PROTEÇÃO - ATERRAMENTO EM ALVENARIA (0,50X0,50)M (DE_DP0330-01)	UN	0,000
04.05.02	MURETA PARA QUADRO DE MEDICAO 1.00X1.75M (DE_DP0605)	UN	0,000
04.05.03	PADRAO ENTRADA SAA - COM CASA DE BOMBAS AO LADO DA RUA C/MEDIDOR TRIFASICO E DISJ.TRIPOlar 10KA, 40A	GL	0,000
04.05.04	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,000
04.05.05	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,000

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 241363/2024, emitida em 20/06/2024



Certidão nº 241363/2024

20/06/2024, 12:07

Chave de Impressão: W0WB7

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/06/2024 e contém 497 folhas



04.05.06	QUADRO DE COMANDO, C/ SISTEMA DE VARIACAO DE VELOCIDADE, TIPOCONVERSOR DE FREQUENCIA, P/ UM MOTOR TRIFASICO ATE 5 CV, 380V	UN	0,000
04.05.07	CASA DE QUÍMICA SEM CASA DE QUADRO DE COMANDO		0,000
04.05.07.01	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	0,000
04.05.07.02	GABARITO P/ EDIFICACOES	M2	0,000
04.05.07.03	CADASTRO DE OBRAS CIVIS (ÀS BUILT)	M2	0,000
04.05.07.04	CERCA TIPO A - ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADAS PONTA RETA 08 FIOS DE ARAME FARPADO INCLUINDO PINTURA (DE_IC1402)	M	0,000

04.05.07.05	PORTAO P/CERCA DE CONCRETO EM CANTONEIRA E ACO REDONDO COM 01 FOLHA,INCL.GUARNIÇÕES E FERRAGENS, C/ LARGURA ATE 1,00m (DE_IC1000-01)	M2	0,000
04.05.07.06	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA,	M3	0,000
04.05.07.07	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	0,000
04.05.07.08	CARGA/TRANSPORTE DESCARGA E ESPALHAMENTO MANUAL HORIZONTAL EM CAMINHÃO BASCULANTE, SOLO, ROCHA E ENTULHO	M3	0,000
04.05.07.09	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 INCLUINDO LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	0,000
04.05.07.10	AÇO CA-50, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO NAS PEÇAS	KG	0,000
04.05.07.11	AÇO CA-60, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO NAS PEÇAS	KG	0,000
04.05.07.12	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	0,000
04.05.07.13	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	0,000

Atestado de Capacidade Técnica 00091082360

SEI 039.0812.2024.0002477-96 / pg. 231

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 241363/2024, emitida em 20/06/2024



Certidão nº 241363/2024

20/06/2024, 12:07

Chave de Impressão: W0WB7

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/06/2024 e contém 497 folhas



04.05.07.14	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	0,000
04.05.07.15	ALVENARIA DE VEDACAO C/ BLOCO CERAMICO FURADO C/ e=15cm	M2	0,000
04.05.07.16	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	0,000
04.05.07.17	PINTURA C/ PVA-LATEX, S/ MASSA, INCL. LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOS	M2	0,000
04.05.07.18	CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	m2	0,000
04.05.07.19	MASSA UNICA EXTERNA DESEMPENADO (TRACO 1:3)	M2	0,000
04.05.07.20	REVESTIMENTO DE PAREDE EM AZULEJO COM EMBOÇO, E REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO	M2	0,000
04.05.07.21	BASE DE CONCRETO FCK=15.00 MPA INCLUSIVE FORMA	M3	0,000

04.05.07.22	FORNEC. E INSTAL. DE ESTRADO EM MADEIRA DE LEI	M2	0,000
04.05.07.23	ACABAMENTO EM CIMENTADO ALISADO COM JUNTA DE MADEIRA SOBRE LASTRO DE CONCRETO NAO ESTRUTURAL	M2	0,000
04.05.07.24	IMPERMEABILIZACAO DE AREAS MOLHADAS	M2	0,000
04.05.07.25	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	0,000
04.05.07.26	COBERTURA C/ TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADAS C/ e=6mm, C/ MADEIRAMENTO, INCL. ELEMENTOS P/ FIXAÇÃO E VEDAÇÃO	M2	0,000
04.05.07.27	REVEST. PRIMARIO C/ CASCALHO OU SAIBRO S/ COMPACTACAO	M2	0,000
04.05.07.28	FORNECIMENTO DOS MATERIAIS HIDRAULICOS E EQUIPAMENTOS (CLORADOR DE PASTILHA)	UN	0,000
04.05.07.29	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	0,000
04.05.08	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/SANITÁRIAS		0,000
04.05.08.01	ESGOTO		0,000
04.05.08.01.01	T PVC R PL DN 100	M	0,000
04.05.08.01.02	T PVC EP PBV DN 50	M	0,000
04.05.08.01.03	TE SANITARIO PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 100MM	UN	0,000
04.05.08.01.04	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM C/ GRELHA REDONDA BRANCA	UN	0,000
04.05.08.01.05	C90o PVC JS DN 50	UN	0,000



04.05.08.01.06	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	0,000
04.05.08.01.07	JUNÇÃO SIMPLES PVC EP JE DN 50 X 50	UN	0,000
04.05.08.02	ÁGUA		0,000
04.05.08.02.01	T PVC JS DN 20	M	0,000
04.05.08.02.02	T PVC JS DN 25	M	0,000
04.05.08.02.03	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25	UN	0,000
04.05.08.02.04	MM, COM CORPO DIVIDIDO		
04.05.08.02.04	C90o PVC JS DN 25	UN	0,000
04.05.08.02.05	C45o PVC JS DN 20	UN	0,000
04.05.08.02.06	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	0,000
04.05.08.02.07	ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM PVC ATE 150	M	0,000
04.05.08.03	LOUÇAS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS		0,000
04.05.08.03.01	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	0,000
04.05.08.03.02	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	0,000
04.05.08.03.03	FORNEC. E ASSENT. DE LAVATORIO SIMPLES EM MÁRMORE SINTÉTICO, C/ SIFAO PLÁSTICO E PARAFUSOS DE FIXACAO C/ BUCHAS, INCLUINDO SIFAO EM PVC DN 1 1/2' E RABICHO PVC 1/2'	UN	0,000

04.05.08.03.04	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,000
04.05.08.03.05	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	0,000
04.05.08.03.06	TORNEIRA DE PRESSÃO PLÁSTICA PARA TANQUE DE 3/4"	UN	0,000
04.05.08.04	FOSSA SÉPTICA		0,000
04.05.08.04.01	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA,	M3	0,000
04.05.08.04.02	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	0,000
04.05.08.04.03	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,000

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 241363/2024, emitida em 20/06/2024



Certidão nº 241363/2024

20/06/2024, 12:07

Chave de Impressão: W0WB7

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/06/2024 e contém 497 folhas



04.05.08.04.04	AÇO CA-50, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO NAS PEÇAS	KG	0,000
04.05.08.05	SUMIDOURO		0,000
04.05.08.05.01	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA,	M3	0,000
04.05.08.05.02	ALVENARIA DE VEDACAO C/ BLOCO CERAMICO FURADO C/ e=10cm	M2	0,000
04.05.08.05.03	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,000
04.05.08.05.04	AÇO CA-50, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO NAS PEÇAS	KG	0,000
04.05.08.06	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS CASA DE QUÍMICA SEM CASA DE QUADRO DE COMANDO		0,000
04.05.08.06.01	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS CASA DE QUÍMICA SEM CASA DE QUADRO DE COMANDO - CQC02-SERVIÇOS +MATERIAIS	UN	0,000
	SUBTOTAL DO ITEM		
04.06	ETA - LEITO DE ADENSAMENTO E SECAGEM DE LODO - TIPO 2	UN	0,000
	SUBTOTAL DO ITEM		
04.07	ETA - EEAT DE RECIRCULAÇÃO - TIPO 2	UN	0,000
	SUBTOTAL DO ITEM		
04.08	IMPLANTACAO DE RESERVATORIO ELEVADO H=12,00M - CAP=15 E 20M3, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL HIDRÁULICO		
04.08.01	SERVIÇOS PRELIMINARES		
04.08.01.01	LOCAÇÃO MANUAL DA OBRA	UN	1,000
04.08.01.02	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	375,000

04.08.01.03	CERCA TIPO A - ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADAS PONTA RETA 08 FIOS DE ARAME FARPADO INCLUINDO PINTURA (DE_IC1402)	M	79,000
04.08.01.04	PORTAO P/CERCA DE CONCRETO EM CANTONEIRA E ACO REDONDO COM 01 FOLHA,INCL.GUARNIÇOES E FERRAGENS, C/ LARGURA ATE 1,00m (DE_IC1000-01)	M2	1,500
04.08.02	BASE DO RESERVATORIO ELEVADO CAP 15 E 20M3, H=12.00M		
04.08.02.01	GABARITO P/ EDIFICACOES	M2	28,090
04.08.02.02	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 - ADAPT	M3	27,288

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 241363/2024, emitida em 20/06/2024



Certidão nº 241363/2024

20/06/2024, 12:07

Chave de Impressão: W0WB7

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/06/2024 e contém 497 folhas



04.08.02.03	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	23,712
04.08.02.04	CARGA/TRANSPORTE DESCARGA E ESPALHAMENTO MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE SOLO, P/ DISTANCIAS ATE 30m	M3	3,784
04.08.02.05	PREPARO E LANÇAMENTO DE CONCRETO FCK=11,00 MPA, TRACO 1:3:4 INCLUINDO LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,554
04.08.02.06	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 INCLUINDO LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	0,000
04.08.02.07	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 INCLUINDO LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	10,196
04.08.02.08	AÇO CA-50, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO NAS PEÇAS	KG	1231,015
04.08.02.09	FORMA PLANA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	14,160
04.08.02.10	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	20,233
04.08.02.11	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	37,120
04.08.02.12	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	39,440

04.08.02.13	CIMBRAMENTO PARA LAJE E VIGAS EM EDIFICACOES CONVENCIONAIS	M3	108,000
04.08.02.14	CP TIPO II - CAIXA DE PASSAGEM DE ESGOTO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, TAMPA EM CONCRETO ARMADO, SEÇÃO INTERNA 0,80 X 0,80M, H<=1,30 M DE-IC1003-01	UN	4,000

Atestado de Capacidade Técnica 00091082360

SEI 039.0812.2024.0002477-96 / pg. 235

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 241363/2024, emitida em 20/06/2024



Certidão nº 241363/2024

20/06/2024, 12:07

Chave de Impressão: W0WB7

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/06/2024 e contém 497 folhas



04.08.02.15	ALVENARIA DE VEDACAO C/ BLOCO CERAMICO FURADO C/ e=10cm	M2	0,000
04.08.02.16	CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	0,000
04.08.02.17	TAMPA PRE MOLDADA DE CONCRETO	M2	0,000
04.08.02.18	TAMPA PRE MOLDADA DE CONCRETO	M2	0,000
04.08.03	MONTAGEM		
04.08.03.01	ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM PVC ATE 150	M	18,000
04.08.03.02	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC	M	18,000
04.08.03.03	MOMENTO DE TRANSPORTE P/TUBOS, PECAS E CONEXOES DE PVC RIG./RPVC / PRFV com DN ATE 350mm	MXKM	18,000
04.08.03.04	MONT. DE PECAS, CONEXOES, VALVULAS, APARELHOS E ACESSORIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL OU AÇO CARBONO, JUNTA FLANGEADA OU MECANICA C/ DIAMETROS DE 50 A 250 mm.	KG	57,197
04.08.03.05	CARGA E DESCARGA DE TUBO DE FºFº DUCTIL OU AÇO CARBONO, P/DN ATE 300mm.	T	0,057
04.08.03.06	MOMENTO DE TRANSP. P/ TUBOS, PEÇAS E CONEXOES DE FºFº DUCTIL OU AÇO CARBONO	MXKM	0,572
04.08.03.07	FORN.MAT.HIDR.BARRILETE PARA FUSTE C/H=12 M, INCLUSIVE RESERVATORIO DE FIBRA CAPACIDADE 15.000L E 20.000L	GL	1,000
04.08.03.08	ICAMENTO E MONTAGEM RESERVATORIO ELEVADO EM FIBRA DE VIDRO CAPACIDADE 15.000L e 20.000L ALTURA DE 12,00M	UN	1,000
04.08.03.09	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	M	11,200
04.08.03.10	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE GUARDA-CORPO EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO, DN = 1 1/2", INCLUSIVE PINTURA A OLEO EM DUAS DEMASOS SOB BASE ANTICORROSIVA, h = 0,80m	M2	19,316
04.08.04	SERVIÇOS FINALISTICOS		
04.08.04.01	CADASTRO DE OBRAS CIVIS (ÀS BUILT)	M2	28,090
04.08.04.02	LIMPEZA FINAL DA OBRA COM BOTA FORA	M2	375,000
04.08.05	INSTALACOES ELETRICAS		
04.08.05.01	INSTALACAO PARA-RAIOS P/RESERVATORIO	GL	1,000
	SUBTOTAL DO ITEM		
04.09	IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA EM REDE/ADUÇÃO DN50		
04.09.01	SERVIÇOS PRELIMINARES		
04.09.01.01	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	-
04.09.01.02	MARCAÇÃO DE ADUTORAS	M	9.726,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 241363/2024, emitida em 20/06/2024



Certidão nº 241363/2024

20/06/2024, 12:07

Chave de Impressão: W0WB7

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/06/2024 e contém 497 folhas



04.09.02	MOVIMENTO DE TERRA E ROCHA		
04.09.02.01	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	-
04.09.02.02	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	2.844,86
04.09.02.03	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE POÇOS E CAVAS DE FUNDAÇÃO EM SOLO DE 2a CATEGORIA EXECUTADA ENTRE AS PROFUNDIDADES DE 0 A 2,00M	M3	-
04.09.02.04	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	2.817,36
04.09.02.05	EXEC. DE ATERRO EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE SOLO, INCL. LANCAM., ESPALHAM., COMPACT. C/PLACA VIBRATORIA, SOQUETE PNEUMATICO OU SOQUETE MANUAL - DMT=20KM	M3	-
04.09.02.06	EXECUCAO DE BERCO DE AREIA EM VALAS	M3	18,60
04.09.02.07	CARGA/TRANSPORTE DESCARGA E ESPALHAMENTO MANUAL HORIZONTAL EM CAMINHÃO BASCULANTE, SOLO, ROCHA E ENTULHO	M3	241,80
04.09.02.08	MOMENTO DE TRANSPORTE DE ROCHA, EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3XKM	-
04.09.03	ASSENTAMENTO E TRANSPORTE DE TUBULAÇÕES		
04.09.03.01	ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM PVC ATE 150	M	9.726,00
04.09.03.02	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC	M	9.726,00
04.09.03.03	MOMENTO DE TRANSPORTE P/TUBOS, PECAS E CONEXOES DE PVC RIG./RPVC / PRFV com DN ATE 350mm	MXKM	291.780,00
04.09.04	DISPOSITIVOS		
04.09.04.01	BLOCOS DE ANCORAGEM C90o	UN	-
04.09.04.02	BLOCOS DE ANCORAGEM C45o	UN	-
04.09.04.03	BLOCOS DE ANCORAGEM TE	UN	-
04.09.04.04	CAIXA DE PROTEÇÃO - REGISTRO E OU VENTOSA EM ALVENARIA (0,70 X 0,70 X 0,70)M (DE_DP0310-01)	UN	-
04.09.05	MONTAGEM		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 241363/2024, emitida em 20/06/2024



Certidão nº 241363/2024

20/06/2024, 12:07

Chave de Impressão: W0WB7

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/06/2024 e contém 497 folhas



04.09.05.01	TUBO PVC PBA 12 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 50/DE 60 MM	M	9.174,00
04.09.05.02	TUBO PVC PBA 15 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 50/DE 60 MM	M	552,00
04.09.06	SERVIÇOS FINALISTICOS		

04.09.06.01	CADASTRO DE ADUTORA(ÀS BUILT)	M	9.726,00
04.09.06.02	CHAVE " T " PARA REGISTRO DE MANOBRA	UN	1,00
04.09.06.03	REPARO E INTERVENÇÕES EM REDE DE ABASTECIMENTO EXISTENTE, PARA TUBOS PVC PBA 50 MM	UN	8,00
SUBTOTAL DO ITEM			
04.10	IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA EM REDE/ADUÇÃO DN75		
04.10.01	SERVIÇOS PRELIMINARES		
04.10.01.01	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	0,000
04.10.01.02	MARCAÇÃO DE ADUTORAS	M	4828,000
04.10.02	MOVIMENTO DE TERRA E ROCHA		
04.10.02.01	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,000
04.10.02.02	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	1575,859
04.10.02.03	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE POÇOS E CAVAS DE FUNDAÇÃO EM SOLO DE 2a CATEGORIA EXECUTADA ENTRE AS PROFUNDIDADES DE 0 A 2,00M	M3	0,000
04.10.02.04	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	1554,530
04.10.02.05	EXEC. DE ATERRO EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE SOLO, INCL. LANCAM., ESPALHAM., COMPACT. C/PLACA VIBRATORIA, SOQUETE PNEUMATICO OU SOQUETEMANUAL - DMT=20KM	M3	0,000
04.10.02.06	EXECUCAO DE BERCO DE AREIA EM VALAS	M3	0,000

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 241363/2024, emitida em 20/06/2024



Certidão nº 241363/2024

20/06/2024, 12:07

Chave de Impressão: W0WB7

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/06/2024 e contém 497 folhas

Atestado de Capacidade Técnica 00091082360

SEI 039.0812.2024.0002477-96 / pg. 238



04.10.02.07	CARGA/TRANSPORTE DESCARGA E ESPALHAMENTO MANUAL HORIZONTAL EM CAMINHÃO BASCULANTE, SOLO, ROCHA E ENTULHO	M3	0,000
04.10.02.08	MOMENTO DE TRANSPORTE DE ROCHA, EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3XKM	0,000
04.10.03	ASSENTAMENTO E TRANSPORTE DE TUBULAÇÕES		
04.10.03.01	ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM PVC ATE 150	M	4.828,00
04.10.03.02	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC	M	4.828,00
04.10.03.03	MOMENTO DE TRANSPORTE P/TUBOS, PECAS E CONEXOES DE PVC RIG./RPVC / PRFV com DN ATE 350mm	MXKM	144.840,00

04.10.04	DISPOSITIVOS		
04.10.04.01	BLOCOS DE ANCORAGEM C90o	UN	0,000
04.10.04.02	BLOCOS DE ANCORAGEM C45o	UN	0,000
04.10.04.03	BLOCOS DE ANCORAGEM TE	UN	0,000
04.10.04.04	CAIXA DE PROTEÇÃO - REGISTRO E OU VENTOSA EM ALVENARIA (0,70 X 0,70 X 0,70)M (DE_DP0310-01)	UN	0,000
04.10.05	MONTAGEM		-
04.10.05.01	TUBO PVC PBA 12 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 75/DE 85 MM	M	4636,000
04.10.05.02	TUBO PVC PBA, CLASSE 15, JE, DN 75/DE 85 MM, REDE AGUA (NBR 5647)	M	192,000
04.10.06	SERVIÇOS FINALISTICOS		
04.10.06.01	CADASTRO DE ADUTORA(ÀS BUILT)	M	4828,000
	SUBTOTAL DO ITEM		
04.11	IMPLANTACAO DE SISTEMA EM ADUÇÃO FOFO AEREO - DN80		
04.11.01	SERVIÇOS PRELIMINARES		
04.11.01.01	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	0,000
04.11.01.02	MARCAÇÃO DE ADUTORAS	M	114,000
04.11.02	ASSENTAMENTO E TRANSPORTE DE TUBULAÇÕES		
04.11.02.01	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	114,000
04.11.02.02	CARGA E DESCARGA DE TUBO DE FºFº DUCTIL OU AÇO CARBONO, P/DN ATE 300mm.	T	1,824
04.11.02.03	MOMENTO DE TRANSP. P/ TUBOS, PEÇAS E CONEXOES DE FºFº DUCTIL OU AÇO CARBONO	MXKM	49,590
04.11.03	DISPOSITIVOS		

Atestado de Capacidade Técnica 00091082360

SEI 039.0812.2024.0002477-96 / pg. 239

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 241363/2024, emitida em 20/06/2024



Certidão nº 241363/2024

20/06/2024, 12:07

Chave de Impressão: W0WB7

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/06/2024 e contém 497 folhas



04.11.03.01	PILARETES DE CONCRETO H=0,5M	UN	4,000
04.11.03.02	BLOCOS DE CONCRETO (0,30X0,30X0,30)M	UN	0,000
04.11.04	MONTAGEM		
04.11.04.01	TK9 JGS PB FoFo DN 80 14,500 kg	M	114,000
04.11.05	SERVIÇOS FINALISTICOS		
04.11.05.01	CADASTRO DE ADUTORA(ÀS BUILT)	M	114,000
04.11.05.02	ADAPTADOR FERRO FUNDIDO DN 80 MM	U.N	2,000
	SUBTOTAL DO ITEM		
04.12	CAIXA PARA VRP DN50		
04.12.01	CAIXA DE PROTEÇÃO - REGISTRO E OU MACROMEDIDOR E OU VRP EM ALVENARIA (1,10 X 1,10 X 1,10)M (DE_DP0370-00)	UN	1,000
04.12.02	VRPD25 FoFo DN 50 3,500 kg	UN	1,000
	SUBTOTAL DO ITEM		
04.13	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA REGISTRO DE MANOBRA DN50		
04.13.01	CAIXA DE PROTEÇÃO - REGISTRO E OU VENTOSA EM ALVENARIA (0,70 X 0,70 X 0,70)M (DE_DP0310-01)	UN	2,000
04.13.02	RG BC C/ CUNHA DE BORRACHA P/ PVC / RPVC PN 10 FoFo DN 50 8,500 kg	UN	2,000

	SUBTOTAL DO ITEM		
04.14	PILARETES DE CONCRETO H=1,0M	UN	3,000
	SUBTOTAL DO ITEM		
04.15	LIGACAO DOMICILIAR COM HIDROMETRO,NO INTERIOR DO ESTADO, INCLUINDO FORNECIMENTO DA MURETA EM CONCRETO , HIDROMETRO, REGISTRO, KIT CAVALETE E RAMAL PREDIAL	UN	92,000
	SUBTOTAL DO ITEM		
04.16	IMPLANTAÇÃO DE CLORADOR DE PASTILHAS		
04.17	FORNECIMENTO DOS MATERIAIS HIDRAULICOS E EQUIPAMENTOS (CLORADOR DE PASTILHA)	GL	1,000
04.18	ABRIGO PARA CLORADOR DE PASTILHA INDEPENDENTE (1,50 X 1,50M)	UN	1,000
04.19	TESTE DE FUNCIONALIDADE	UN	1,000

05. SIAA DE LAGOA DO MACIEL, LAGOA DO CANTO E JUREMA

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UN	Atualizado
05. SIAA DE LAGOA DO MACIEL, LAGOA DO CANTO E JUREMA			
05.01	CQC (CASA DE QUADRO COMANDO) 1,5X1,5M²	UN	
05.01.01	CERCA TIPO A - ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADAS PONTA RETA 08 FIOS DE ARAME FARPADO INCLUINDO PINTURA (DE_IC1402)	M	27,00

Atestado de Capacidade Técnica 00091082360

SEI 039.0812.2024.0002477-96 / pg. 240

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 241363/2024, emitida em 20/06/2024



Certidão nº 241363/2024

20/06/2024, 12:07

Chave de Impressão: W0WB7

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/06/2024 e contém 497 folhas



05.01.02	PORTAO P/CERCA DE CONCRETO EM CANTONEIRA E ACO REDONDO COM 01 FOLHA,INCL.GUARNIÇÕES E FERRAGENS, C/ LARGURA ATE 1,00m (DE_IC1000-01)	M2	6,00
SUBTOTAL DO ITEM			
05.02	INSTALAÇÃO DE PRESSOSTATO E TEMPORIZADOR	UN	
05.02.01	PAINEL PRESSOSTATO 20 bar COM TEMPORIZADOR	UN	1,000
05.02.02	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 1 1/4"	UN	1,000
05.02.03	MANGUEIRA DE PVC FLEXIVEL D = 1 1/4", PARA CONDUCAO DE AGUA, SERVICOS LEVES E MEDIOS	M	2,000
05.02.04	NIPEL PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000
05.02.05	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000
05.02.06	JOELHO PVC, 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000
05.02.07	BUCHA REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 1 1/4" X 1/2"	UN	1,000
05.02.08	BÓIA 3/4"	UN	1,000
SUBTOTAL DO ITEM			
05.03	IMPLANTACAO DE CAPTACAO COM BOMBA SUBMERSA C/ INSTALACOES ELETRICAS (ATÉ 13CV)		
05.03.01	DISPOSITIVOS		
05.03.01.01	BLOCOS DE APOIO NAS BOMBAS (0.20x0.20x0.20)	UN	0,000

05.03.01.02	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,000
05.03.01.03	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	0,000
05.03.02	MONTAGEM		
05.03.02.01	MONT. DE PECAS, CONEXOES, VALVULAS, APARELHOS E ACESSORIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL OU ACO CARBONO, JUNTA FLANGEADA OU MECANICA C/ DIAMETROS DE 50 A 250 mm.	KG	61,000

Atestado de Capacidade Técnica 00091082360

SEI 039.0812.2024.0002477-96 / pg. 241

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 241363/2024, emitida em 20/06/2024



Certidão nº 241363/2024

20/06/2024, 12:07

Chave de Impressão: W0WB7

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/06/2024 e contém 497 folhas



05.03.02.02	CARGA E DESCARGA DE TUBO DE FºFº DUCTIL OU AÇO CARBONO, P/DN ATE 300mm.	T	0,061
05.03.02.03	MOMENTO DE TRANSP. P/ TUBOS, PEÇAS E CONEXOES DE FoFo DUCTIL OU AÇO CARBONO	MXKM	1,837
05.03.02.04	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE INSTALAÇÃO DE TUBO GEOMECANICO EM CONJUNTO MOTO-BOMBA SUBMERSIVEL (EIXO VERTICAL) EM POÇOS TUBULARES,	UN	1,000
05.03.02.05	FORNECIMENTO DE TUBOS E PECAS DA INSTALACAO HIDRAULICA DA CAPTACAO COM BOMBA SUBMERSA,POTENCIA ATE 13 CV	UN	1,000
05.03.02.06	MOBILIZAÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTOS DE BOMBEIO SUBMERSO	UN	1,000
05.03.03	INSTALACOES ELETRICAS		
05.03.03.01	PADRAO ENTRADA SAA - COM CASA DE BOMBAS AO LADO DA RUA C/MEDIDOR TRIFASICO E DISJ.TRIPOLAR 10KA, 40A	GL	1,000
05.03.03.02	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,000
05.03.03.03	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5,000
05.03.03.04	QUADRO DE COMANDO, C/ SISTEMA DE VARIACAO DE VELOCIDADE, TIPOCONVERSOR DE FREQUENCIA, P/ UM MOTOR TRIFASICO ATE 5 CV, 380V	UN	1,000
05.03.04	SERVIÇOS FINALISTICOS		
05.03.04.01	CADASTRO DE OBRAS CIVIS (ÀS BUILT)	M2	2,250
05.03.04.02	LIMPEZA FINAL DA OBRA COM BOTA FORA	M2	49,000
05.03.04.03	INSTALAÇÃO DE MACROMEDIDOR DN 50	UN	1,000
05.03.04.04	VALVULA MACHO EM BRONZE ROSCA BSP DN 2"	UN	1,000
	SUBTOTAL DO ITEM		
05.04	IMPLANTAÇÃO DE CLORADOR DE PASTILHAS		

05.04.01	FORNECIMENTO DOS MATERIAIS HIDRAULICOS E EQUIPAMENTOS (CLORADOR DE PASTILHA)	GL	1,000
05.04.02	ABRIGO PARA CLORADOR DE PASTILHA INDEPENDENTE (1,50 X 1,50M)	UN	1,000
05.04.03	TESTE DE FUNCIONALIDADE	UN	1,000
	SUBTOTAL DO ITEM		
05.05	IMPLANTACAO DE RESERVATORIO ELEVADO H=6,00M - CAP=2X15 E 2X20M3, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL HIDRÁULICO		
05.05.01	SERVIÇOS PRELIMINARES		

Atestado de Capacidade Técnica 00091082360

SEI 039.0812.2024.0002477-96 / pg. 242

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 241363/2024, emitida em 20/06/2024



Certidão nº 241363/2024
20/06/2024, 12:07
Chave de Impressão: W0WB7
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/06/2024 e contém 497 folhas



05.05.01.01	LOCAÇÃO MANUAL DA OBRA	UN	4,000
05.05.01.02	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	225,000
05.05.01.03	CERCA TIPO A - ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADAS PONTA RETA 08 FIOS DE ARAME FARPADO INCLUINDO PINTURA (DE_IC1402)	M	59,000
05.05.01.04	PORTAO P/CERCA DE CONCRETO EM CANTONEIRA E ACO REDONDO COM 01 FOLHA, INCL. GUARNIÇÕES E FERRAGENS, C/ LARGURA ATÉ 1,00m (DE_IC1000-01)	M2	1,500
05.05.02	DP083013- BASE DO RESERVATORIO ELEVADO, 2X20M3, H=6.00M, (DE_DP0830)		
05.05.02.01	GABARITO P/ EDIFICACOES	M2	38,115
05.05.02.02	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 - ADAPT	M3	32,100
05.05.02.03	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	22,615
05.05.02.04	CARGA/TRANSPORTE DESCARGA E ESPALHAMENTO MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE SOLO, P/ DISTANCIAS ATE 30m	M3	9,773
05.05.02.05	PREPARO E LANÇAMENTO DE CONCRETO FCK=11,00 MPA, TRACO 1:3:4 INCLUINDO LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	1,127
05.05.02.06	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 INCLUINDO LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	0,000
05.05.02.07	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 INCLUINDO LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	18,000
05.05.02.08	AÇO CA-50, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO NAS PEÇAS	KG	1.888,30
05.05.02.09	FORMA PLANA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	21,985

05.05.02.10	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	36,052
-------------	--	----	--------

Atestado de Capacidade Técnica 00091082360

SEI 039.0812.2024.0002477-96 / pg. 243

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 241363/2024, emitida em 20/06/2024



Certidão nº 241363/2024

20/06/2024, 12:07

Chave de Impressão: W0WB7

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/06/2024 e contém 497 folhas



05.05.02.11	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	33,600
05.05.02.12	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	35,525
05.05.02.13	CIMBRAMENTO PARA LAJE E VIGAS EM EDIFICACOES CONVENCIONAIS	M3	169,575
05.05.02.14	CP TIPO II - CAIXA DE PASSAGEM DE ESGOTO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, TAMPAS EM CONCRETO ARMADO, SEÇÃO INTERNA 0,80 X 0,80M, H<=1,30 M DE-IC1003-01	UN	6,000
05.05.02.15	ALVENARIA DE VEDACAO C/ BLOCO CERAMICO FURADO C/ e=10cm	M2	0,000
05.05.02.16	CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	m2	0,000
05.05.02.17	TAMPA PRE MOLDADA DE CONCRETO	M2	0,000
05.05.02.18	TAMPA PRE MOLDADA DE CONCRETO	M2	0,000
05.05.03	MONTAGEM		
05.05.03.01	ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM PVC ATE 150	M	18,000
05.05.03.02	ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM PVC ATE 300	M	18,000
05.05.03.03	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC	M	18,000
05.05.03.04	MOMENTO DE TRANSPORTE P/TUBOS, PECAS E CONEXOES DE PVC RIG./RPVC / PRFV com DN ATE 350mm	MXKM	540,000
05.05.03.05	MONT. DE PECAS, CONEXOES, VALVULAS, APARELHOS E ACESSORIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL OU AÇO CARBONO, JUNTA FLANGEADA OU MECANICA C/ DIAMETROS DE 50 A 250 mm.	KG	56,000
05.05.03.06	CARGA E DESCARGA DE TUBO DE FºFº DUCTIL OU AÇO CARBONO, P/DN ATE 300mm.	T	0,056
05.05.03.07	MOMENTO DE TRANSP. P/ TUBOS, PEÇAS E CONEXOES DE FºFº DUCTIL OU AÇO CARBONO	MXKM	0,561
05.05.03.08	FORN.MAT.HIDR.BARRILETE PARA FUSTE C/H=6 M, INCLUSIVE RESERVATORIO DE FIBRA CAPACIDADE 2x20.000L	GL	1,000
05.05.03.09	ICAMENTO E MONTAGEM RESERVATORIO ELEVADO EM FIBRA DE VIDRO CAPACIDADE 20.000L ALTURA DE 6,00M	UN	2,000

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 241363/2024, emitida em 20/06/2024



Certidão nº 241363/2024

20/06/2024, 12:07

Chave de Impressão: W0WB7

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/06/2024 e contém 497 folhas



05.05.03.10	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM ACO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	M	5,200
05.05.03.11	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE GUARDA-CORPO EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO, DN = 1 1/2", INCLUSIVE PINTURA A OLEO EM DUAS DEMAOS SOB BASE ANTICORROSIVA, h = 0,80m	M2	28,564
05.05.04	SERVIÇOS FINALISTICOS		
05.05.04.01	CADASTRO DE OBRAS CIVIS (ÀS BUILT)	M2	38,115
05.05.04.02	LIMPEZA FINAL DA OBRA COM BOTA FORA	M2	225,000
	SUBTOTAL DO ITEM		
05.06	IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA EM REDE/ADUÇÃO DN50		
05.06.01	SERVIÇOS PRELIMINARES		
05.06.01.01	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	0,000
05.06.01.02	MARCAÇÃO DE ADUTORAS	M	19.902,00
05.06.02	MOVIMENTO DE TERRA E ROCHA		
05.06.02.01	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,000
05.06.02.02	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	5821,335
05.06.02.03	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE POÇOS E CAVAS DE FUNDAÇÃO EM SOLO DE 2ª CATEGORIA EXECUTADA ENTRE AS PROFUNDIDADES DE 0 A 2,00M	M3	0,000
05.06.02.04	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	5782,258
05.06.02.05	EXEC. DE ATERRO EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDAÇÃO, C/ FORNEC. DE SOLO, INCL. LANÇAM., ESPALHAM., COMPACT. C/PLACA VIBRATORIA, SOQUETE PNEUMATICO OU SOQUETE MANUAL - DMT=20KM	M3	0,000
05.06.02.06	EXECUÇÃO DE BERCO DE AREIA EM VALAS	M3	0,000

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 241363/2024, emitida em 20/06/2024



Certidão nº 241363/2024

20/06/2024, 12:07

Chave de Impressão: W0WB7

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/06/2024 e contém 497 folhas

Atestado de Capacidade Técnica 00091082360

SEI 039.0812.2024.0002477-96 / pg. 245



05.06.02.07	CARGA/TRANSPORTE DESCARGA E ESPALHAMENTO MANUAL HORIZONTAL EM CAMINHÃO BASCULANTE, SOLO, ROCHA E ENTULHO	M3	10,870
05.06.02.08	MOMENTO DE TRANSPORTE DE ROCHA, EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3XKM	0,000

05.06.03	ASSENTAMENTO E TRANSPORTE DE TUBULAÇÕES		
05.06.03.01	ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM PVC ATE 150	M	19902,000
05.06.03.02	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC	M	19902,000
05.06.03.03	MOMENTO DE TRANSPORTE P/TUBOS, PECAS E CONEXOES DE PVC RIG./RPVC / PRFV com DN ATE 350mm	MXKM	597.060,00
05.06.04	DISPOSITIVOS		
05.06.04.01	BLOCOS DE ANCORAGEM C90o	UN	0,000
05.06.04.02	BLOCOS DE ANCORAGEM C45o	UN	0,000
05.06.04.03	BLOCOS DE ANCORAGEM TE	UN	0,000
05.06.04.04	CAIXA DE PROTEÇÃO - REGISTRO E OU VENTOSA EM ALVENARIA (0,70 X 0,70 X 0,70)M (DE_DP0310-01)	UN	0,000
05.06.05	MONTAGEM		
05.06.05.01	TUBO PVC PBA 12 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 50/DE 60 MM	M	19.902,00
05.06.06	SERVIÇOS FINALISTICOS		
05.06.06.01	CADASTRO DE ADUTORA(ÀS BUILT)	M	19.902,00
05.06.06.02	CHAVE " T " PARA REGISTRO DE MANOBRA	UN	1,00
05.06.06.03	CAIXA DE PROTEÇÃO - REGISTRO E OU VENTOSA EM ALVENARIA (0,90 X 0,90 X 0,90)M	UN	3,000
05.06.06.04	RG BC C/ CUNHA DE BORRACHA P/ PVC / RPVC PN 10 FoFo DN 50 8,500 kg	UN	3,000
	SUBTOTAL DO ITEM		
05.07	IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA EM REDE/ADUÇÃO DN75		
05.07.01	SERVIÇOS PRELIMINARES		
05.07.07.01	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	-
05.07.07.02	MARCAÇÃO DE ADUTORAS	M	3.084,00
05.07.02	MOVIMENTO DE TERRA E ROCHA		
05.07.02.01	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,000

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 241363/2024, emitida em 20/06/2024



Certidão nº 241363/2024

20/06/2024, 12:07

Chave de Impressão: W0WB7

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/06/2024 e contém 497 folhas



05.07.02.02	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M ³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	1006,618
05.07.02.03	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE POÇOS E CAVAS DE FUNDAÇÃO EM SOLO DE 2ª CATEGORIA EXECUTADA ENTRE AS PROFUNDIDADES DE 0 A 2,00M	M3	0,000

05.07.02.04	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M ³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	992,993
05.07.02.05	EXEC. DE ATERRO EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDAÇÃO, C/ FORNEC. DE SOLO, INCL. LANÇAM., ESPALHAM., COMPACT. C/PLACA VIBRATORIA, SOQUETE PNEUMÁTICO OU SOQUETE MANUAL - DMT=20KM	M3	0,000
05.07.02.06	EXECUÇÃO DE BERCO DE AREIA EM VALAS	M3	0,000
05.07.02.07	CARGA/TRANSPORTE DESCARGA E ESPALHAMENTO MANUAL HORIZONTAL EM CAMINHÃO BASCULANTE, SOLO, ROCHA E ENTULHO	M3	13,180
05.07.02.08	MOMENTO DE TRANSPORTE DE ROCHA, EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3XKM	0,000
05.07.03	ASSENTAMENTO E TRANSPORTE DE TUBULAÇÕES		
05.07.03.01	ASSENT. DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC ATÉ 150	M	3084,000
05.07.03.02	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC	M	3084,000
05.07.03.03	MOMENTO DE TRANSPORTE P/TUBOS, PECAS E CONEXÕES DE PVC RIG./RPVC / PRFV com DN ATÉ 350mm	MXKM	92520,000
05.07.04	DISPOSITIVOS		
05.07.04.01	BLOCOS DE ANCORAGEM C90o	UN	0,000
05.07.04.02	BLOCOS DE ANCORAGEM C45o	UN	0,000
05.07.04.03	BLOCOS DE ANCORAGEM TE	UN	0,000
05.07.04.04	CAIXA DE PROTEÇÃO - REGISTRO E OU VENTOSA EM ALVENARIA (0,70 X 0,70 X 0,70)M (DE_DP0310-01)	UN	0,000
05.07.05	MONTAGEM		

Atestado de Capacidade Técnica 00091082360

SEI 039.0812.2024.0002477-96 / pg. 247

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 241363/2024, emitida em 20/06/2024



Certidão nº 241363/2024

20/06/2024, 12:07

Chave de Impressão: W0WB7

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/06/2024 e contém 497 folhas

