

05.07.05.01	TUBO PVC PBA 12 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 75/DE 85 MM	M	3084,000
05.07.06	SERVIÇOS FINALISTICOS		
05.07.06.01	CADASTRO DE ADUTORA(ÀS BUILT)	M	3084,000
05.07.06.02	REPARO E INTERVENÇÕES EM REDE DE ABASTECIMENTO EXISTENTE, PARA TUBOS PVC PBA 50 MM	UN	18,00
	SUBTOTAL DO ITEM		
05.08	IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA EM REDE/ADUÇÃO DN100		
05.08.01	SERVIÇOS PRELIMINARES		
05.08.01.01	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	-
05.08.01.02	MARCAÇÃO DE ADUTORAS	M	6.960,00
05.08.02	MOVIMENTO DE TERRA E ROCHA		
05.08.02.01	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,000

05.08.02.02	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 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	2436,000
05.08.02.03	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
05.08.02.04	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	2405,252
05.08.02.05	EXEC. DE ATERRO EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDAÇÃO, C/ FORNEC. DE SOLO, INCL. LANCAM., ESPALHAM., COMPACT.	M3	0,000
05.08.02.06	EXECUCAO DE BERCO DE AREIA EM VALAS	M3	0,000
05.08.02.07	CARGA/TRANSPORTE DESCARGA E ESPALHAMENTO MANUAL HORIZONTAL EM CAMINHÃO BASCULANTE, SOLO, ROCHA E ENTULHO	M3	30,960

Atestado de Capacidade Técnica 00091082360

SEI 039.0812.2024.0002477-96 / pg. 248

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



05.08.02.08	MOMENTO DE TRANSPORTE DE ROCHA, EM CAMINHAO BASCULANTE	M3XKM	0,000
05.08.03	ASSENTAMENTO E TRANSPORTE DE TUBULAÇÕES		
05.08.05.01	ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM PVC ATE 150	M	6960,000
05.08.05.02	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC	M	6960,000
05.08.05.03	MOMENTO DE TRANSPORTE P/TUBOS, PECAS E CONEXOES DE PVC RIG./RPVC / PRFV com DN ATE 350mm	MXKM	208800,000
05.08.04	DISPOSITIVOS		
05.08.04.01	BLOCOS DE ANCORAGEM C90o	UN	0,000
05.08.04.02	BLOCOS DE ANCORAGEM C45o	UN	0,000
05.08.04.03	BLOCOS DE ANCORAGEM TE	UN	0,000
05.08.04.04	CAIXA DE PROTEÇÃO - REGISTRO E OU VENTOSA EM ALVENARIA (0,70 X 0,70 X 0,70)M (DE_DP0310-01)	UN	0,000
05.08.05	MONTAGEM		
05.08.05.01	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	1944,000
05.08.05.02	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	1.728,00
05.08.05.03	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 20, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	3.288,00
05.08.06	SERVIÇOS FINALISTICOS		
05.08.06.01	CADASTRO DE ADUTORA(ÀS BUILT)	M	6.960,00
	SUBTOTAL DO ITEM		

05.10	TRAVESSIA EM FURO UNIDIRECIONAL, MÉTODO NÃO DESTRUTIVO - 20M DN80, INCLUINDO MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UN	0,00
	SUBTOTAL DO ITEM		
05.11	LIGACAO DOMICILIAR COM HIDROMETRO,NO INTERIOR DO ESTADO, INCLUINDO FORNECIMENTO DA MURETA EM CONCRETO , HIDROMETRO, REGISTRO, KIT CAVALETE E RAMAL PREDIAL	UN	196,000
	SUBTOTAL DO ITEM		

06. SAA DE AÇUDE – MUNICÍPIO ITUAÇU

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UN	Atualizado
06. SAA DE AÇUDE – MUNICÍPIO ITUAÇU			
06.01	CQC (CASA DE QUADRO COMANDO) 1,5X1,5M²	UN	

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



06.01.01	CERCA TIPO A - ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADAS PONTA RETA 08 FIOS DE ARAME FARPADO INCLUINDO PINTURA (DE_IC1402)	M	24,000
06.01.02	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	6,000
SUBTOTAL DO ITEM			
06.02	INSTALAÇÃO DE PRESSOSTATO E TEMPORIZADOR		
06.02.01	PAINEL PRESSOSTATO 20 bar COM TEMPORIZADOR	UN	1,000
06.02.02	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 1 1/4"	UN	1,000
06.02.03	MANGUEIRA DE PVC FLEXIVEL D = 1 1/4", PARA CONDUCAO DE AGUA, SERVICOS LEVES E MEDIOS	M	2,000
06.02.04	NIPEL PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000
06.02.05	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000
06.02.06	JOELHO PVC, 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000
06.02.07	BUCHA REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 1 1/4" X 1/2"	UN	1,000
06.02.08	BÓIA 3/4"	UN	1,000
SUBTOTAL DO ITEM			
06.03	IMPLANTACAO DE CAPTACAO COM BOMBA SUBMERSA C/ INSTALACOES ELETRICAS (ATÉ 5CV)		
06.03.01	DISPOSITIVOS		
06.03.01.01	BLOCOS DE APOIO NAS BOMBAS (0.20x0.20x0.20)	UN	0,000
06.03.01.02	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,000

06.03.01.03	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
06.03.02	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, 12:07
Chave de Impressão: W0WB7
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/06/2024 e contém 497 folhas



06.03.02.01	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
06.03.02.02	CARGA E DESCARGA DE TUBO DE FºFº DUCTIL OU AÇO CARBONO, P/DN ATE 300mm.	T	0,061
06.03.02.03	MOMENTO DE TRANSP. P/ TUBOS, PEÇAS E CONEXOES DE FºFº DUCTIL OU AÇO CARBONO	MXKM	1,837
06.03.02.04	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE INSTALAÇÃO DE TUBO GEOMECANICO EM CONJUNTO MOTO-BOMBA SUBMERSIVEL (EIXO VERTICAL) EM POÇOS TUBULARES,	UN	1,000
06.03.02.05	FORNECIMENTO DE TUBOS E PECAS DA INSTALACAO HIDRAULICA DA CAPTACAO COM BOMBA SUBMERSA,POTENCIA ATE 5 CV	UN	1,000
06.03.02.06	MOBILIZAÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTOS DE BOMBEIO SUBMERSO	UN	1,000
06.03.03	INSTALACOES ELETRICAS		
06.03.03.01	PADRAO ENTRADA SAA - COM CASA DE BOMBAS AO LADO DA RUA C/MEDIDOR TRIFASICO E DISJ.TRIPOLAR 10KA, 40A	GL	1,000
06.03.03.02	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,000
06.03.03.03	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
06.03.03.04	QUADRO DE COMANDO, C/ SISTEMA DE VARIACAO DE VELOCIDADE, TIPOCONVERSOR DE FREQUENCIA, P/ UM MOTOR TRIFASICO ATE 5 CV, 380V	UN	1,000
06.03.04	SERVIÇOS FINALISTICOS		
06.03.04.01	CADASTRO DE OBRAS CIVIS (ÀS BUILT)	M2	2,250
06.03.04.02	LIMPEZA FINAL DA OBRA COM BOTA FORA	M2	49,000
06.03.04.04	INSTALAÇÃO DE MACROMEDIDOR DN 50	UN	1,000
06.03.04.05	VALVULA MACHO EM BRONZE ROSCA BSP DN 2"	UN	1,000
	SUBTOTAL DO ITEM		
06.04	IMPLANTAÇÃO DE CLORADOR DE PASTILHAS		
06.04.01	FORNECIMENTO DOS MATERIAIS HIDRAULICOS E EQUIPAMENTOS (CLORADOR DE PASTILHA)	GL	1,000

06.04.02	ABRIGO PARA CLORADOR DE PASTILHA INDEPENDENTE (1,50 X 1,50M)	UN	1,000
06.04.03	TESTE DE FUNCIONALIDADE	UN	1,000

Atestado de Capacidade Técnica 00091082360

SEI 039.0812.2024.0002477-96 / pg. 251

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



	SUBTOTAL DO ITEM		
06.05	IMPLANTACAO DE RESERVATORIO APOIADO H=3,0M - CAP=15 E 20M3		
06.05.01	SERVIÇOS PRELIMINARES		
06.05.01.01	LOCAÇÃO MANUAL DA OBRA	UN	0,000
06.05.01.02	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	0,000
06.05.01.03	CERCA TIPO A - ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADAS PONTA RETA 08 FIOS DE ARAME FARPADO INCLUINDO PINTURA (DE_IC1402)	M	0,000
06.05.01.04	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	0,000
06.05.02	DP072005-BASE DO RESERVATORIO APOIADO CAP 15 E 20M3, H=3,00M, (DE_DP0710)		
06.05.02.01	ATERRO ELEVADO - BASE RESERVATORIO		
06.05.02.01.01	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
06.05.02.01.02	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO (COMUM) COM e=10CM	M3	0,000
06.05.02.01.03	CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	m2	0,000
06.05.02.01.04	MASSA UNICA EXTERNA DESEMPENADO (TRACO 1:3)	M2	0,000
06.05.02.01.05	PINTURA C/ PVA-LATEX, S/ MASSA, INCL. LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOS	M2	0,000
06.05.02.02	ELEVACAO DO RESERVATORIO		
06.05.02.02.01	GABARITO P/ EDIFICACOES	M2	0,000
06.05.02.02.02	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 - ADAPT	M3	0,000
06.05.02.02.03	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
06.05.02.02.04	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
06.05.02.02.05	AÇO CA-50, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO NAS PEÇAS	KG	0,000
06.05.02.02.06	FORMA PARA BLOCO/BASE DE CONCRETO	M2	0,000
06.05.02.02.07	ALVENARIA DE TIJOLO MACICO COMUM ESP.15CM (ARGAMASSA 1:3:3)	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



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. 252



06.05.02.02.08	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	0,000
06.05.02.02.09	LASTRO DE CONCRETO NAO ESTRUTURAL SOB PISOS, E=10CM	M2	0,000
06.05.02.03	MONTAGEM		
06.05.02.03.01	ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM PVC ATE 150	M	0,000
06.05.02.03.02	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC	M	0,000
06.05.02.03.03	MOMENTO DE TRANSPORTE P/TUBOS, PECAS E CONEXOES DE PVC RIG./RPVC / PRFV com DN ATE 350mm	MXKM	0,000
06.05.02.03.04	FORN.MAT.HIDR.BARRILETE RESERVATORIO DE FIBRA CAPACIDADE 15.000L e 20.000L H=3,00M	GL	0,000
06.05.02.03.05	ICAMENTO E MONTAGEM RESERVATORIO APOIADO EM FIBRA DE VIDRO CAPACIDADE 15.000L e 20.000L ALTURA DE 3,00M	UN	0,000
06.05.02.04	SERVIÇOS FINALISTICOS		
06.05.02.04.01	CADASTRO DE OBRAS CIVIS (ÀS BUILT)	M2	0,000
06.05.02.04.02	LIMPEZA FINAL DA OBRA COM BOTA FORA	M2	0,000
SUBTOTAL DO ITEM			
06.06	IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA EM REDE/ADUÇÃO DN50		
06.06.01	SERVIÇOS PRELIMINARES		
06.06.01.01	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	0,000
06.06.01.02	MARCAÇÃO DE ADUTORAS	M	6762,000
06.06.02	MOVIMENTO DE TERRA E ROCHA		
06.06.02.01	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,000
06.06.02.02	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	1977,885
06.06.02.03	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
06.06.02.04	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 4ª CATEGORIA	M3	334,560

Atestado de Capacidade Técnica 00091082360

SEI 039.0812.2024.0002477-96 / pg. 253

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



06.06.02.05	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	1964,608
-------------	--	----	----------

06.06.02.06	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
06.06.02.07	EXECUCAO DE BERCO DE AREIA EM VALAS	M3	0,000
06.06.02.08	CARGA/TRANSPORTE DESCARGA E ESPALHAMENTO MANUAL HORIZONTAL EM CAMINHÃO BASCULANTE, SOLO, ROCHA E ENTULHO	M3	0,000
06.06.02.09	MOMENTO DE TRANSPORTE DE ROCHA, EM CAMINHAO BASCULANTE	M3XKM	-
06.06.03	ASSENTAMENTO E TRANSPORTE DE TUBULAÇÕES		
06.06.03.01	ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM PVC ATE 150	M	6.762,00
06.06.03.02	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC	M	6.762,00
06.06.03.03	MOMENTO DE TRANSPORTE P/TUBOS, PECAS E CONEXOES DE PVC RIG./RPVC / PRFV com DN ATE 350mm	MXKM	771.138,48
06.06.04	DISPOSITIVOS		
06.06.04.01	BLOCOS DE ANCORAGEM C90o	UN	0,000
06.06.04.02	BLOCOS DE ANCORAGEM C45o	UN	0,000
06.06.04.03	BLOCOS DE ANCORAGEM TE	UN	0,000
06.06.04.04	CAIXA DE PROTEÇÃO - REGISTRO E OU VENTOSA EM ALVENARIA (0,70 X 0,70 X 0,70)M (DE_DP0310-01)	UN	0,000
06.06.05	MONTAGEM		
06.06.05.01	TUBO PVC PBA 12 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 50/DE 60 MM	M	5160,000
06.06.05.02	TUBO PVC PBA 15 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 50/DE 60 MM	M	1602,000
06.06.06	SERVIÇOS FINALISTICOS		
06.06.06.01	CADASTRO DE ADUTORA(ÀS BUILT)	M	6762,000
06.06.06.02	CHAVE " T " PARA REGISTRO DE MANOBRA	UN	
06.06.06.03	REPARO E INTERVENÇÕES EM REDE DE ABASTECIMENTO EXISTENTE, PARA TUBOS PVC PBA 50 MM	UN	
	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



06.07	IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA EM REDE/ADUÇÃO DN80 FOFO		
06.07.01	SERVIÇOS PRELIMINARES		
06.07.01.01	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	0,000
06.07.01.02	MARCAÇÃO DE ADUTORAS	M	24,000
06.07.02	MOVIMENTO DE TERRA E ROCHA		
06.07.02.01	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,000

06.07.02.02	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	0,000
06.07.02.03	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
06.06.02.04	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 4ª CATEGORIA	M3	0,000
06.07.02.04	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	0,000
06.07.02.05	EXEC. DE ATERRO EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDAÇÃO, C/ FORNEC. DE SOLO, INCL. LANCAM., ESPALHAM., COMPACT.	M3	0,000
06.07.02.06	EXECUCAO DE BERCO DE AREIA EM VALAS	M3	0,000
06.07.02.07	CARGA/TRANSPORTE DESCARGA E ESPALHAMENTO MANUAL HORIZONTAL EM CAMINHÃO BASCULANTE, SOLO, ROCHA E ENTULHO	M3	0,000
06.07.02.08	MOMENTO DE TRANSPORTE DE ROCHA, EM CAMINHAO BASCULANTE	M3XKM	0,000
06.07.03	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, 12:07

Chave de Impressão: W0WB7

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



06.07.05.01	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	24,000
06.07.05.02	CARGA E DESCARGA DE TUBO DE FºFº DUCTIL OU AÇO CARBONO, P/DN ATE 300mm.	T	0,000
06.07.05.03	MOMENTO DE TRANSP. P/ TUBOS, PEÇAS E CONEXOES DE FoFo DUCTIL OU AÇO CARBONO	MXKM	34,626
06.07.04	DISPOSITIVOS		
06.07.04.01	BLOCOS DE ANCORAGEM C90o	UN	0,000
06.07.04.02	BLOCOS DE ANCORAGEM C45o	UN	0,000
06.07.04.03	BLOCOS DE ANCORAGEM TE	UN	0,000
06.07.04.04	CAIXA DE PROTEÇÃO - REGISTRO E OU VENTOSA EM ALVENARIA (0,70 X 0,70 X 0,70)M (DE_DP0310-01)	UN	0,000
06.07.05	MONTAGEM		
06.07.05.01	TK9 JGS PB FoFo DN 80 14,500 kg	M	24,000
06.07.06	SERVIÇOS FINALISTICOS		
06.07.06.01	CADASTRO DE ADUTORA(ÀS BUILT)	M	24,000

06.07.06.02	ADAPTADOR FERRO FUNDIDO DN 80 MM	U.N	2,000
	SUBTOTAL DO ITEM		
06.08	LIGACAO DOMICILIAR COM HIDROMETRO,NO INTERIOR DO ESTADO, INCLUINDO FORNECIMENTO DA MURETA EM CONCRETO , HIDROMETRO, REGISTRO, KIT CAVALETE E RAMAL PREDIAL	UN	54,000
	SUBTOTAL DO ITEM		
06.09	IMPLANTACAO DE RESERVATORIO ELEVADO H=3,00M - CAP=15 E 20M3 (DE-CP501)		
06.09.01	SERVICOS PRELIMINARES		
06.09.01.01	LOCAÇÃO MANUAL DA OBRA	UN	1,000
06.09.01.02	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	100,000
06.09.01.03	CERCA TIPO A - ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADAS PONTA RETA 08 FIOS DE ARAME FARPADO INCLUINDO PINTURA (DE_IC1402)	M	39,000
06.09.01.04	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	1,500
06.10.01	FUSTE DE RESERVATORIO ELEVADO H=3,00M - CAP=15 E 20M3 (DE- CP501)		0,000
06.10.01.01	GABARITO P/ EDIFICACOES	M2	28,090
06.10.01.02	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



06.10.01.03	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	23,712
06.10.01.04	CARGA/TRANSPORTE DESCARGA E ESPALHAMENTO MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE SOLO, P/ DISTANCIAS ATE 30m	M3	3,784
06.10.01.05	PREPARO E LANÇAMENTO DE CONCRETO FCK=11,00 MPA, TRACO 1:3:4 INCLUINDO LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,554
06.10.01.06	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
06.10.01.07	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	7,196
06.10.01.08	AÇO CA-50, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO NAS PEÇAS	KG	717,849
06.10.01.09	FORMA PLANA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	14,160

06.10.01.10	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
06.10.01.11	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	8,320
06.10.01.12	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	17,600
06.10.01.13	CIMBRAMENTO PARA LAJE E VIGAS EM EDIFICACOES CONVENCIONAIS	M3	108,000

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



06.10.01.14	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
06.11.01	MONTAGEM		0,000
06.11.01.01	ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM PVC ATE 150	M	18,000
06.11.01.02	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC	M	18,000
06.11.01.03	MOMENTO DE TRANSPORTE P/TUBOS, PECAS E CONEXOES DE PVC RIG./RPVC / PRFV com DN ATE 350mm	MXKM	540,000
06.11.01.04	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
06.11.01.05	CARGA E DESCARGA DE TUBO DE F°F° DUCTIL OU AÇO CARBONO, P/DN ATE 300mm.	T	0,057
06.11.01.06	MOMENTO DE TRANSP. P/ TUBOS, PEÇAS E CONEXOES DE FoFo DUCTIL OU AÇO CARBONO	MXKM	0,572
06.11.01.07	FORN.MAT.HIDR.BARRILETE PARA FUSTE C/H=3M, INCLUSIVE RESERVATORIO DE FIBRA CAPACIDADE 10.000L	GL	1,000
06.11.01.08	ICAMENTO E MONTAGEM RESERVATORIO ELEVADO EM FIBRA DE VIDRO CAPACIDADE 10.000L ALTURA DE 3,00M	UN	1,000
06.11.01.09	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	M	2,200
06.11.01.10	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	19,316

06.12.01	SERVICOS FINALISTICOS		
06.12.01.01	CADASTRO DE OBRAS CIVIS (ÀS BUILT)	M2	28,090
06.12.01.02	LIMPEZA FINAL DA OBRA COM BOTA FORA	M2	100,000
	SUBTOTAL DO ITEM		
06.13	IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA EM REDE/ADUÇÃO DN75		
06.13.01	SERVIÇOS PRELIMINARES		
06.13.01.01	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	-
05.07.07.02	MARCAÇÃO DE ADUTORAS	M	138,00
05.07.02	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, 12:07

Chave de Impressão: W0WB7

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



05.07.02.01	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,000
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 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	45,043
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 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	44,434
05.07.02.05	EXEC. DE ATERRO EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDAÇÃO, C/ FORNEC. DE SOLO, INCL. LANCAM., ESPALHAM., COMPACT. C/PLACA VIBRATORIA, SOQUETE PNEUMATICO OU SOQUETE MANUAL - DMT=20KM	M3	0,000
05.07.02.06	EXECUCAO 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	0,000
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 CONEXOES EM PVC ATE 150	M	138,000
05.07.03.02	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC	M	138,000
05.07.03.03	MOMENTO DE TRANSPORTE P/TUBOS, PECAS E CONEXOES DE PVC RIG./RPVC / PRFV com DN ATE 350mm	MXKM	15.737,52

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

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



05.07.04.04	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		
05.07.05.01	TUBO PVC PBA, CLASSE 20, JE, DN 75/DE 85 MM, REDE AGUA (NBR 5647)	M	138,000
05.07.06	SERVIÇOS FINALISTICOS		
05.07.06.01	CADASTRO DE ADUTORA(ÀS BUILT)	M	138,000
	SUBTOTAL DO ITEM		

07. SAA DE BOCA DA MATA - MUNICÍPIO ITUAÇU

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UN	Atualizado
07. SAA DE BOCA DA MATA - MUNICÍPIO ITUAÇU			
07.01	CQC (CASA DE QUADRO COMANDO) 1,5X1,5M²	UN	1,000
07.01.01	CERCA TIPO A - ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADAS PONTA RETA 08 FIOS DE ARAME FARPADO INCLUINDO PINTURA (DE_IC1402)	M	24,000
07.01.02	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	6,000
	SUBTOTAL DO ITEM		
07.02	INSTALAÇÃO DE PRESSOSTATO E TEMPORIZADOR	UN	1,000
07.02.01	PAINEL PRESSOSTATO 20 bar COM TEMPORIZADOR	UN	1,000
07.02.02	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 1 1/4"	UN	1,000
07.02.03	MANGUEIRA DE PVC FLEXIVEL D = 1 1/4", PARA CONDUCAO DE AGUA, SERVICOS LEVES E MEDIOS	M	2,000
07.02.04	NIPEL PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000
07.02.05	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000
07.02.06	JOELHO PVC, 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000
07.02.07	BUCHA REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 1 1/4" X 1/2"	UN	1,000
07.02.08	BÓIA 3/4"	UN	1,000
	SUBTOTAL DO ITEM		
07.03	IMPLANTACAO DE CAPTACAO COM BOMBA SUBMERSA C/ INSTALACOES ELETRICAS (ATÉ 5CV)		
07.03.01	DISPOSITIVOS		
07.03.01.01	BLOCOS DE APOIO NAS BOMBAS (0.20x0.20x0.20)	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



07.03.01.02	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,000
07.03.01.03	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
07.03.02	MONTAGEM		
07.03.02.01	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
07.03.02.02	CARGA E DESCARGA DE TUBO DE FºFº DUCTIL OU AÇO CARBONO, P/DN ATE 300mm.	T	0,061
07.03.02.03	MOMENTO DE TRANSP. P/ TUBOS, PEÇAS E CONEXOES DE FoFo DUCTIL OU AÇO CARBONO	MXKM	1,837
07.03.02.04	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE INSTALAÇÃO DE TUBO GEOMECANICO EM CONJUNTO MOTO-BOMBA SUBMERSIVEL (EIXO VERTICAL) EM POÇOS TUBULARES,	UN	1,000
07.03.02.05	FORNECIMENTO DE TUBOS E PECAS DA INSTALACAO HIDRAULICA DA CAPTACAO COM BOMBA SUBMERSA,POTENCIA ATE 5 CV	UN	1,000
07.03.02.06	MOBILIZAÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTOS DE BOMBEIO SUBMERSO	UN	1,000
07.03.03	INSTALACOES ELETRICAS		
07.03.03.01	PADRAO ENTRADA SAA - COM CASA DE BOMBAS AO LADO DA RUA C/MEDIDOR TRIFASICO E DISJ.TRIPOLAR 10KA, 40A	GL	0,000
07.03.03.02	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,000
07.03.03.03	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
07.03.03.04	QUADRO DE COMANDO, C/ SISTEMA DE VARIACAO DE VELOCIDADE, TIPOCONVERSOR DE FREQUENCIA, P/ UM MOTOR TRIFASICO ATE 5 CV, 380V	UN	1,000
07.03.04	SERVIÇOS FINALISTICOS		
07.03.04.01	CADASTRO DE OBRAS CIVIS (ÀS BUILT)	M2	49,000
07.03.04.02	LIMPEZA FINAL DA OBRA COM BOTA FORA	M2	70,000
07.03.04.03	INSTALAÇÃO DE MACROMEDIDOR DN 50	UN	1,000
07.03.04.04	VALVULA MACHO EM BRONZE ROSCA BSP DN 2"	UN	1,000

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. 261



07.03.04.05	PADRAO ENTRADA SAA - COM CASA DE BOMBAS AO LADO DA RUA C/MEDIDOR MONOFÁSICO.	U.N	1,000
	SUBTOTAL DO ITEM		
07.04	IMPLANTAÇÃO DE CLORADOR DE PASTILHAS		

07.04.01	FORNECIMENTO DOS MATERIAIS HIDRAULICOS E EQUIPAMENTOS (CLORADOR DE PASTILHA)	GL	1,000
07.04.02	ABRIGO PARA CLORADOR DE PASTILHA INDEPENDENTE (1,50 X 1,50M)	UN	1,000
07.04.03	TESTE DE FUNCIONALIDADE	UN	1,000
	SUBTOTAL DO ITEM		
07.05	IMPLANTACAO DE RESERVATORIO ELEVADO H=9,00M - CAP=15 E 20M3 COM FORNECIMENTO DE MATERIAL HIDRÁULICO		
07.05.01	SERVIÇOS PRELIMINARES		
07.05.01.01	LOCAÇÃO MANUAL DA OBRA	UN	0,000
07.05.01.02	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	0,000
07.05.01.03	CERCA TIPO A - ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADAS PONTA RETA 08 FIOS DE ARAME FARPADO INCLUINDO PINTURA (DE_IC1402)	M	0,000
07.05.01.04	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	0,000
07.05.02	DP082009- BASE DO RESERVATORIO ELEVADO CAP 15 E 20M3, H=9.00M,(DE_DP0820)		
07.05.02.01	GABARITO P/ EDIFICACOES	M2	0,000
07.05.02.02	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 - ADAPT	M3	0,000
07.05.02.03	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	0,000
07.05.02.04	CARGA/TRANSPORTE DESCARGA E ESPALHAMENTO MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE SOLO, P/ DISTANCIAS ATE 30m	M3	0,000
07.05.02.05	PREPARO E LANÇAMENTO DE CONCRETO FCK=11,00 MPA, TRACO 1:3:4 INCLUINDO LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,000
07.05.02.06	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

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. 262



07.05.02.07	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	0,000
07.05.02.08	AÇO CA-50, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO NAS PEÇAS	KG	0,000
07.05.02.09	FORMA PLANA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	0,000

07.05.02.10	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	0,000
07.05.02.11	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	0,000
07.05.02.12	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	0,000
07.05.02.13	CIMBRAMENTO PARA LAJE E VIGAS EM EDIFICACOES CONVENCIONAIS	M3	0,000
07.05.02.14	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	0,000
07.05.02.15	ALVENARIA DE VEDACAO C/ BLOCO CERAMICO FURADO C/ e=10cm	M2	0,000
07.05.02.16	CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	m2	0,000
07.05.02.17	TAMPA PRE MOLDADA DE CONCRETO	M2	0,000
07.05.02.18	TAMPA PRE MOLDADA DE CONCRETO	M2	0,000
07.05.03	MONTAGEM		
07.05.03.01	ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM PVC ATE 150	M	0,000
07.05.03.02	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC	M	0,000
07.05.03.03	MOMENTO DE TRANSPORTE P/TUBOS, PECAS E CONEXOES DE PVC RIG./RPVC / PRFV com DN ATE 350mm	MXKM	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



07.05.03.04	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	0,000
07.05.03.05	CARGA E DESCARGA DE TUBO DE FºFº DUCTIL OU AÇO CARBONO, P/DN ATE 300mm.	T	0,000
07.05.03.06	MOMENTO DE TRANSP. P/ TUBOS, PEÇAS E CONEXOES DE FºFº DUCTIL OU AÇO CARBONO	MXKM	0,000
07.05.03.07	FORN.MAT.HIDR.BARRILETE PARA FUSTE C/H=9 M, INCLUSIVE RESERVATORIO DE FIBRA CAPACIDADE 20.000L	GL	0,000
07.05.03.08	ICAMENTO E MONTAGEM RESERVATORIO ELEVADO EM FIBRA DE VIDRO CAPACIDADE 20.000L ALTURA DE 9,00M	UN	0,000
07.05.03.09	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	M	0,000

07.05.03.10	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	0,000
07.05.04	SERVIÇOS FINALISTICOS		
07.05.04.01	CADASTRO DE OBRAS CIVIS (ÀS BUILT)	M2	0,000
07.05.04.02	LIMPEZA FINAL DA OBRA COM BOTA FORA	M2	0,000
07.05.05	INSTALACOES ELETRICAS		
07.05.05.01	INSTALACAO PARA-RAIOS P/RESERVATORIO	GL	0,000
	SUBTOTAL DO ITEM		
07.06	IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA EM REDE/ADUÇÃO DN50		
07.06.01	SERVIÇOS PRELIMINARES		
07.06.01.01	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	0,000
07.06.01.02	MARCAÇÃO DE ADUTORAS	M	9218,000
07.06.02	MOVIMENTO DE TERRA E ROCHA		
07.06.07.01	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



07.06.07.02	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	2696,265
07.06.07.03	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
07.06.07.04	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO DE 50 A 70 MPA - COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR	M3	0,000
07.06.07.05	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	2678,165
07.06.07.06	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
07.06.07.07	EXECUÇÃO DE BERCO DE AREIA EM VALAS	M3	0,000
07.06.07.08	CARGA/TRANSPORTE DESCARGA E ESPALHAMENTO MANUAL HORIZONTAL EM CAMINHÃO BASCULANTE, SOLO, ROCHA E ENTULHO	M3	0,000

07.06.07.09	MOMENTO DE TRANSPORTE DE ROCHA, EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3XKM	0,000
07.06.03	ASSENTAMENTO E TRANSPORTE DE TUBULAÇÕES		
07.06.03.01	ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM PVC ATÉ 150	M	9218,000
07.06.03.02	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC	M	9218,000
07.06.03.03	MOMENTO DE TRANSPORTE P/TUBOS, PECAS E CONEXOES DE PVC RIG./RPVC / PRFV com DN ATÉ 350mm	MXKM	1119526,100
07.06.04	DISPOSITIVOS		
07.06.04.01	BLOCOS DE ANCORAGEM C90o	UN	0,000
07.06.04.02	BLOCOS DE ANCORAGEM C45o	UN	0,000
07.06.04.03	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



07.06.04.04	CAIXA DE PROTEÇÃO - REGISTRO E OU VENTOSA EM ALVENARIA (0,70 X 0,70 X 0,70)M (DE_DP0310-01)	UN	0,000
07.06.05	MONTAGEM		
07.06.05.01	TUBO PVC PBA 12 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 50/DE 60 MM	M	9218,000
07.06.06	SERVIÇOS FINALISTICOS		
07.06.06.01	CADASTRO DE ADUTORA(ÀS BUILT)	M	9218,000
07.06.06.02	CHAVE " T " PARA REGISTRO DE MANOBRA	UN	1,00
07.06.06.03	REPARO E INTERVENÇÕES EM REDE DE ABASTECIMENTO EXISTENTE, PARA TUBOS PVC PBA 50 MM	UN	9,00
	SUBTOTAL DO ITEM		
07.07	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA REGISTRO DE MANOBRA DN50		
07.07.01	CAIXA DE PROTEÇÃO - REGISTRO E OU VENTOSA EM ALVENARIA (0,70 X 0,70 X 0,70)M (DE_DP0310-01)	UN	0,000
07.07.02	RG BC C/ CUNHA DE BORRACHA P/ PVC / RPVC PN 10 FoFo DN 50 8,500 kg	UN	0,000
	SUBTOTAL DO ITEM		
07.08	LIGACAO DOMICILIAR COM HIDROMETRO,NO INTERIOR DO ESTADO, INCLUINDO FORNECIMENTO DA MURETA EM CONCRETO , HIDROMETRO, REGISTRO, KIT CAVALETE E RAMAL PREDIAL	UN	65,000
	SUBTOTAL DO ITEM		
07.09	IMPLANTACAO DE RESERVATORIO ELEVADO H=3,00M - CAP=15 E 20M3 (DE-CP501)		
07.09.01	SERVICOS PRELIMINARES		
07.09.01.01	LOCAÇÃO MANUAL DA OBRA	UN	1,000
07.09.01.02	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	100,000
07.09.01.03	CERCA TIPO A - ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADAS PONTA RETA 08 FIOS DE ARAME FARPADO INCLUINDO PINTURA (DE_IC1402)	M	39,000
07.09.01.04	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	1,500

07.10.01	FUSTE DE RESERVATORIO ELEVADO H=3,00M - CAP=15 E 20M3 (DE- CP501)		
07.10.01.01	GABARITO P/ EDIFICACOES	M2	28,090
07.10.01.02	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



07.10.01.03	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	23,712
07.10.01.04	CARGA/TRANSPORTE DESCARGA E ESPALHAMENTO MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE SOLO, P/ DISTANCIAS ATE 30m	M3	3,784
07.10.01.05	PREPARO E LANÇAMENTO DE CONCRETO FCK=11,00 MPA, TRACO 1:3:4 INCLUINDO LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,554
07.10.01.06	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
07.10.01.07	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	7,196
07.10.01.08	AÇO CA-50, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO NAS PEÇAS	KG	717,849
07.10.01.09	FORMA PLANA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	14,160
07.10.01.10	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
07.10.01.11	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	8,320
07.10.01.12	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	17,600
07.10.01.13	CIMBRAMENTO PARA LAJE E VIGAS EM EDIFICACOES CONVENCIONAIS	M3	108,000

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



07.10.01.14	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
07.11.01	MONTAGEM		
07.11.01.01	ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM PVC ATE 150	M	18,000
07.11.01.02	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC	M	18,000
07.11.01.03	MOMENTO DE TRANSPORTE P/TUBOS, PECAS E CONEXOES DE PVC RIG./RPVC / PRFV com DN ATE 350mm	MXKM	540,000
07.11.01.04	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
07.11.01.05	CARGA E DESCARGA DE TUBO DE F°F° DUCTIL OU AÇO CARBONO, P/DN ATE 300mm.	T	0,057
07.11.01.06	MOMENTO DE TRANSP. P/ TUBOS, PEÇAS E CONEXOES DE F°F° DUCTIL OU AÇO CARBONO	MXKM	0,572
07.11.01.07	FORN.MAT.HIDR.BARRILETE PARA FUSTE C/H=3M, INCLUSIVE RESERVATORIO DE FIBRA CAPACIDADE 10.000L	GL	1,000
07.11.01.08	ICAMENTO E MONTAGEM RESERVATORIO ELEVADO EM FIBRA DE VIDRO CAPACIDADE 10.000L ALTURA DE 3,00M	UN	1,000
07.11.01.09	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	M	2,200
07.11.01.10	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	19,316
07.12.01	SERVICOS FINALISTICOS		
07.12.01.01	CADASTRO DE OBRAS CIVIS (ÀS BUILT)	M2	28,090
07.12.01.02	LIMPEZA FINAL DA OBRA COM BOTA FORA	M2	100,000
	SUBTOTAL DO ITEM		
07.13	IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA EM REDE/ADUÇÃO DN75		
07.13.01	SERVIÇOS PRELIMINARES		
07.13.01.01	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	
07.13.01.02	MARCAÇÃO DE ADUTORAS	M	150,00
07.13.02	MOVIMENTO DE TERRA E ROCHA		
07.13.02.01	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



07.13.02.02	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	48,960
07.13.02.03	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
07.13.02.04	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	48,297
07.13.02.05	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
07.13.02.06	EXECUÇÃO DE BERCO DE AREIA EM VALAS	M3	0,000
07.13.02.07	CARGA/TRANSPORTE DESCARGA E ESPALHAMENTO MANUAL HORIZONTAL EM CAMINHÃO BASCULANTE, SOLO, ROCHA E ENTULHO	M3	0,000
07.13.02.08	MOMENTO DE TRANSPORTE DE ROCHA, EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3XKM	0,000
07.13.03	ASSENTAMENTO E TRANSPORTE DE TUBULAÇÕES		
07.13.03.01	ASSENT. DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC ATÉ 150	M	150,000
07.13.03.02	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC	M	150,000
07.13.03.03	MOMENTO DE TRANSPORTE P/TUBOS, PECAS E CONEXÕES DE PVC RIG./RPVC / PRFV com DN ATÉ 350mm	MXKM	18.217,50
07.13.04	DISPOSITIVOS		
07.13.04.01	BLOCOS DE ANCORAGEM C90o	UN	0,000
07.13.04.02	BLOCOS DE ANCORAGEM C45o	UN	0,000
07.13.04.03	BLOCOS DE ANCORAGEM TE	UN	0,000
07.13.04.04	CAIXA DE PROTEÇÃO - REGISTRO E OU VENTOSA EM ALVENARIA (0,70 X 0,70 X 0,70)M (DE_DP0310-01)	UN	0,000
07.13.05	MONTAGEM		
07.13.05.01	TUBO PVC PBA 12 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 75/DE 85 MM	M	150,000
07.13.06	SERVIÇOS FINALÍSTICOS		

Atestado de Capacidade Técnica 00091082360

SEI 039.0812.2024.0002477-96 / pg. 269

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



07.13.06.01	CADASTRO DE ADUTORA(ÀS BUILT)	M	150,000
	SUBTOTAL DO ITEM		
07.13	IMPLANTACAO DE SISTEMA EM ADUÇÃO FOFO AEREO - DN80		
07.13.01	SERVIÇOS PRELIMINARES		

07.13.01.01	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	0,000
07.13.01.02	MARCAÇÃO DE ADUTORAS	M	54,000
07.13.02	ASSENTAMENTO E TRANSPORTE DE TUBULAÇÕES		
07.13.02.01	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	54,000
07.13.02.02	CARGA E DESCARGA DE TUBO DE F°F° DUCTIL OU AÇO CARBONO, P/DN ATE 300mm.	T	0,950
07.13.02.03	MOMENTO DE TRANSP. P/ TUBOS, PEÇAS E CONEXOES DE FoFo DUCTIL OU AÇO CARBONO	MXKM	95,10
07.13.03	DISPOSITIVOS		
07.13.03.01	PILARETES DE CONCRETO H=0,5M	UN	0,000
07.13.03.02	BLOCOS DE CONCRETO (0,30X0,30X0,30)M	UN	0,000
07.13.04	MONTAGEM		
07.13.04.01	TK9 JGS PB FoFo DN 80 14,500 kg	M	54,000
07.13.05	SERVIÇOS FINALISTICOS		
07.13.05.01	CADASTRO DE ADUTORA(ÀS BUILT)	M	54,000
07.13.05.02	ADAPTADOR FERRO FUNDIDO DN 80 MM	U.N	2,000
	SUBTOTAL DO ITEM		

08. SAA DE BOQUEIRÃOZINHO E MAXIXE – MUNICÍPIO MACAÚBAS

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UN	Atualizado
08. SAA DE BOQUEIRÃOZINHO E MAXIXE – MUNICÍPIO MACAÚBAS			
08.01	CQC (CASA DE QUADRO COMANDO) 1,5X1,5M²	UN	
08.01.01	CERCA TIPO A - ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADAS PONTA RETA 08 FIOS DE ARAME FARPADO INCLUINDO PINTURA (DE_IC1402)	M	24,000
08.01.01.01	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
	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



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

Certidão nº 241363/2024
20/06/2024, 12:07
Chave de Impressão: W0WB7



08.02	INSTALAÇÃO DE PRESSOSTATO E TEMPORIZADOR		
08.02.01	PAINEL PRESSOSTATO 20 bar COM TEMPORIZADOR	UN	1,000
08.02.02	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 1 1/4"	UN	1,000
08.02.03	MANGUEIRA DE PVC FLEXIVEL D = 1 1/4", PARA CONDUCAO DE AGUA, SERVICOS LEVES E MEDIOS	M	2,000
08.02.04	NIPEL PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000
08.02.05	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000

08.02.06	JOELHO PVC, 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000
08.02.07	BUCHA REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 1 1/4" X 1/2"	UN	1,000
08.02.08	BÓIA 3/4"	UN	1,000
	SUBTOTAL DO ITEM		
08.03	IMPLANTACAO DE CAPTACAO COM BOMBA SUBMERSA C/ INSTALACOES ELETRICAS (ATÉ 5CV)		
08.03.01	DISPOSITIVOS		
08.03.01.01	BLOCOS DE APOIO NAS BOMBAS (0.20x0.20x0.20)	UN	0,000
08.03.01.02	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,000
08.03.01.03	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
08.03.02	MONTAGEM		
08.03.02.01	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
08.03.02.02	CARGA E DESCARGA DE TUBO DE FºFº DUCTIL OU AÇO CARBONO, P/DN ATE 300mm.	T	0,061
08.03.02.03	MOMENTO DE TRANSP. P/ TUBOS, PEÇAS E CONEXOES DE FºFº DUCTIL OU AÇO CARBONO	MXKM	1,837

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. 271



08.03.02.04	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE INSTALAÇÃO DE TUBO GEOMECANICO EM CONJUNTO MOTO-BOMBA SUBMERSIVEL (EIXO VERTICAL) EM POÇOS TUBULARES,	UN	1,000
08.03.02.05	FORNECIMENTO DE TUBOS E PECAS DA INSTALACAO HIDRAULICA DA CAPTACAO COM BOMBA SUBMERSA,POTENCIA ATE 5 CV	UN	1,000
08.03.02.06	MOBILIZAÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTOS DE BOMBEIO SUBMERSO	UN	1,000
08.03.03	INSTALACOES ELETRICAS		
08.03.03.01	PADRAO ENTRADA SAA - COM CASA DE BOMBAS AO LADO DA RUA C/MEDIDOR TRIFASICO E DISJ.TRIPOLAR 10KA, 40A	GL	1,000
08.03.03.02	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,000
08.03.03.03	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

08.03.03.04	QUADRO DE COMANDO, C/ SISTEMA DE VARIAÇÃO DE VELOCIDADE, TIPOCONVERSOR DE FREQUENCIA, P/ UM MOTOR TRIFASICO ATE 5 CV, 380V	UN	1,000
08.03.04	SERVIÇOS FINALISTICOS		
08.03.04.01	CADASTRO DE OBRAS CIVIS (ÀS BUILT)	M2	2,250
08.03.04.02	LIMPEZA FINAL DA OBRA COM BOTA FORA	M2	49,000
08.03.04.03	INSTALAÇÃO DE MACROMEDIDOR DN 50	UN	1,000
08.03.04.04	VALVULA MACHO EM BRONZE ROSCA BSP DN 2"	UN	1,000
	SUBTOTAL DO ITEM		
08.04	IMPLANTAÇÃO DE CLORADOR DE PASTILHAS		
08.04.01	FORNECIMENTO DOS MATERIAIS HIDRAULICOS E EQUIPAMENTOS (CLORADOR DE PASTILHA)	GL	1,000
08.04.02	ABRIGO PARA CLORADOR DE PASTILHA INDEPENDENTE (1,50 X 1,50M)	UN	1,000
08.04.03	TESTE DE FUNCIONALIDADE	UN	1,000
	SUBTOTAL DO ITEM		
08.05	IMPLANTACAO DE RESERVATORIO ELEVADO H=12,00M - CAP=15 E 20M3, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL HIDRÁULICO		
08.05.01	SERVIÇOS PRELIMINARES		
08.05.01.01	LOCAÇÃO MANUAL DA OBRA	UN	0,000
08.05.01.02	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	0,000

Atestado de Capacidade Técnica 00091082360

SEI 039.0812.2024.0002477-96 / pg. 272

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



08.05.01.03	CERCA TIPO A - ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADAS PONTA RETA 08 FIOS DE ARAME FARPADO INCLUINDO PINTURA (DE_IC1402)	M	0,000
08.05.01.04	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	0,000
08.05.02	BASE DO RESERVATORIO ELEVADO CAP 15 E 20M3, H=12.00M		
08.05.02.01	GABARITO P/ EDIFICACOES	M2	0,000
08.05.02.02	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 - ADAPT	M3	0,000
08.05.02.03	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	0,000
08.05.02.04	CARGA/TRANSPORTE DESCARGA E ESPALHAMENTO MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE SOLO, P/ DISTANCIAS ATE 30m	M3	0,000
08.05.02.05	PREPARO E LANÇAMENTO DE CONCRETO FCK=11,00 MPA, TRACO 1:3:4 INCLUINDO LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,000

08.05.02.06	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
08.05.02.07	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	0,000
08.05.02.08	AÇO CA-50, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO NAS PEÇAS	KG	0,000
08.05.02.09	FORMA PLANA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	0,000
08.05.02.10	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	0,000

Atestado de Capacidade Técnica 00091082360

SEI 039.0812.2024.0002477-96 / pg. 273

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



08.05.02.11	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	0,000
08.05.02.12	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	0,000
08.05.02.13	CIMBRAMENTO PARA LAJE E VIGAS EM EDIFICACOES CONVENCIONAIS	M3	0,000
08.05.02.14	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	0,000
08.05.02.15	ALVENARIA DE VEDACAO C/ BLOCO CERAMICO FURADO C/ e=10cm	M2	0,000
08.05.02.16	CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	0,000
08.05.02.17	TAMPA PRE MOLDADA DE CONCRETO	M2	0,000
08.05.02.18	TAMPA PRE MOLDADA DE CONCRETO	M2	0,000
08.05.03	MONTAGEM		
08.05.03.01	ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM PVC ATE 150	M	0,000
08.05.03.02	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC	M	0,000
08.05.03.03	MOMENTO DE TRANSPORTE P/TUBOS, PECAS E CONEXOES DE PVC RIG./RPVC / PRFV com DN ATE 350mm	MXKM	0,000

08.05.03.04	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	0,000
08.05.03.05	CARGA E DESCARGA DE TUBO DE FºFº DUCTIL OU AÇO CARBONO, P/DN ATE 300mm.	T	0,000
08.05.03.06	MOMENTO DE TRANSP. P/ TUBOS, PEÇAS E CONEXOES DE FºFº DUCTIL OU AÇO CARBONO	MXKM	0,000
08.05.03.07	FORN.MAT.HIDR.BARRILETE PARA FUSTE C/H=12 M, INCLUSIVE RESERVATORIO DE FIBRA CAPACIDADE 15.000L E 20.000L	GL	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



08.05.03.08	ICAMENTO E MONTAGEM RESERVATORIO ELEVADO EM FIBRA DE VIDRO CAPACIDADE 15.000L e 20.000L ALTURA DE 12,00M	UN	0,000
08.05.03.09	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM ACO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	M	0,000
08.05.03.10	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	0,000
08.05.04	SERVIÇOS FINALISTICOS		
08.05.04.01	CADASTRO DE OBRAS CIVIS (ÀS BUILT)	M2	0,000
08.05.04.02	LIMPEZA FINAL DA OBRA COM BOTA FORA	M2	0,000
08.05.05	INSTALACOES ELETRICAS		
08.05.05.01	INSTALACAO PARA-RAIOS P/RESERVATORIO	GL	0,000
	SUBTOTAL DO ITEM		
08.06	IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA EM REDE/ADUÇÃO DN50		
08.06.01	SERVIÇOS PRELIMINARES		
08.06.01.01	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	
08.06.01.02	MARCAÇÃO DE ADUTORAS	M	16002,000
08.06.02	MOVIMENTO DE TERRA E ROCHA		
08.06.02.01	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,000
08.06.02.02	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	2309,873

08.06.02.03	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
08.06.02.04	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO DE 50 A 70 MPA - COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR	M3	1619,280



08.06.02.05	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	3500,765
08.06.02.06	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	861,300
08.06.02.07	EXECUCAO DE BERCO DE AREIA EM VALAS	M3	287,100
08.06.02.08	CARGA/TRANSPORTE DESCARGA E ESPALHAMENTO MANUAL HORIZONTAL EM CAMINHÃO BASCULANTE, SOLO, ROCHA E ENTULHO	M3	1862,172
08.06.02.09	MOMENTO DE TRANSPORTE DE ROCHA, EM CAMINHAO BASCULANTE	M3XKM	18621,720
08.06.03	ASSENTAMENTO E TRANSPORTE DE TUBULAÇÕES		
08.06.03.01	ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM PVC ATE 150	M	16002,000
08.06.03.02	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC	M	16002,000
08.06.03.03	MOMENTO DE TRANSPORTE P/TUBOS, PECAS E CONEXOES DE PVC RIG./RPVC / PRFV com DN ATE 350mm	MXKM	1.568.035,98
08.06.04	DISPOSITIVOS		
08.06.04.01	BLOCOS DE ANCORAGEM C90o	UN	0,000
08.06.04.02	BLOCOS DE ANCORAGEM C45o	UN	0,000
08.06.04.03	BLOCOS DE ANCORAGEM TE	UN	0,000
08.06.04.04	CAIXA DE PROTEÇÃO - REGISTRO E OU VENTOSA EM ALVENARIA (0,70 X 0,70 X 0,70)M (DE_DP0310-01)	UN	4,000
08.06.05	MONTAGEM		
08.06.05.01	TUBO PVC PBA 12 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 50/DE 60 MM	M	14.752,00
08.06.05.02	TUBO PVC PBA 15 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 50/DE 60 MM	M	-
08.06.05.03	TUBO PVC PBA 20 JE P/REDE AGUA DN 50/DE 60 MM	M	1.250,00
08.06.06	SERVIÇOS FINALISTICOS		
08.06.06.01	CADASTRO DE ADUTORA(ÀS BUILT)	M	16002,000
08.06.06.02	CHAVE " T " PARA REGISTRO DE MANOBRA	UN	-

08.06.06.03	REPARO E INTERVENÇÕES EM REDE DE ABASTECIMENTO EXISTENTE, PARA TUBOS PVC PBA 50 MM	UN	-
	SUBTOTAL DO ITEM		

Atestado de Capacidade Técnica 00091082360

SEI 039.0812.2024.0002477-96 / pg. 276

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



08.07	CAIXA PARA VRP DN50		
08.07.01	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	1,000
08.07.02	VRPD25 FoFo DN 50 3,500 kg	UN	1,000
	SUBTOTAL DO ITEM		
08.08	LIGACAO DOMICILIAR COM HIDROMETRO,NO INTERIOR DO ESTADO, INCLUINDO FORNECIMENTO DA MURETA EM CONCRETO , HIDROMETRO, REGISTRO, KIT CAVALETE E RAMAL PREDIAL	UN	103,000
08.08.01	SUBTOTAL DO ITEM		
08.08.01.01	IMPLANTACAO DE RESERVATORIO APOIADO H=1,00M - CAP=5 E 10M3 (DE_CP5010)		
08.08.01.02	SERVIÇOS PRELIMINARES		
08.08.01.03	LOCAÇÃO MANUAL DA OBRA	UN	1,000
08.08.01.04	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	49,000
08.08.02	CERCA TIPO A - ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADAS PONTA RETA 08 FIOS DE ARAME FARPADO INCLUINDO PINTURA (DE_IC1402)	M	27,000
08.08.02.01	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
08.08.02.01.01	DP0710050-BASE DO RESERVATORIO APOIADO CAP 5 E 10M3, H=1.0M, (DE_DP0701)		
08.08.02.01.02	BASE RESERVATORIO		
08.08.02.01.03	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	11,440
08.08.02.01.04	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO (COMUM) COM e=10CM	M3	11,920
08.08.02.01.05	CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	m2	13,051
08.08.03	MASSA UNICA EXTERNA DESEMPENADO (TRACO 1:3)	M2	13,051
08.08.03.01	PINTURA C/ PVA-LATEX, S/ MASSA, INCL. LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOS	M2	13,051
08.08.03.02	FUNDACAO DO RESERVATORIO		
08.08.03.03	GABARITO P/ EDIFICACOES	M2	10,890
08.08.03.04	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 - ADAPT	M3	11,440

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



08.08.03.05	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	7,433
08.08.03.06	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	0,531
08.08.03.07	AÇO CA-50, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO NAS PEÇAS	KG	220,949
08.08.03.08	FORMA PARA BLOCO/BASE DE CONCRETO	M2	1,152
08.08.03.09	ALVENARIA DE TIJOLO MACICO COMUM ESP.15CM (ARGAMASSA 1:3:3)	M2	0,000
08.08.04	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	1,979
08.08.04.01	LASTRO DE CONCRETO NAO ESTRUTURAL SOB PISOS, E=10CM	M2	0,246
08.08.04.02	MONTAGEM		
08.08.04.03	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	18,000
08.08.04.04	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC	M	18,000
08.08.04.05	MOMENTO DE TRANSPORTE P/TUBOS, PECAS E CONEXOES DE PVC RIG./RPVC / PRFV com DN ATE 350mm	MXKM	540,000
08.08.05	FORN.MAT.HIDR.BARRILETE INCLUSIVE RESERVATORIO DE FIBRA CAPACIDADE 10.000L H=1,00M	GL	1,000
08.08.05.01	ICAMENTO E MONTAGEM RESERVATORIO APOIADO EM FIBRA DE VIDRO CAPACIDADE 10.000L ALTURA DE 1,00M	UN	1,000
08.08.05.01.02	SERVIÇOS FINALISTICOS		
08.08.05.01.03	CADASTRO DE OBRAS CIVIS (ÀS BUILT)	M2	10,890
08.08.05.01.04	LIMPEZA FINAL DA OBRA COM BOTA FORA	M2	49,000
	SUBTOTAL DO ITEM		
08.09	IMPLANTACAO DE RESERVATORIO APOIADO H=1,0M - CAP=15 E 20M3		
08.09.01	SERVIÇOS PRELIMINARES		
08.09.01.01	LOCAÇÃO MANUAL DA OBRA	UN	1,000
08.09.01.02	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	49,000
08.09.01.03	CERCA TIPO A - ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADAS PONTA RETA 08 FIOS DE ARAME FARPADO INCLUINDO PINTURA (DE_IC1402)	M	27,000

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



08.09.01.04	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
08.09.02	DP072005-BASE DO RESERVATORIO APOIADO CAP 15 E 20M3, H=1,00M		

08.09.02.01	ATERRO+A166+D168		
08.09.02.01.01	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	7,760
08.09.02.01.02	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO (COMUM) COM e=10CM	M3	13,051
08.09.02.01.03	CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	m2	14,18
08.09.02.01.04	MASSA UNICA EXTERNA DESEMPENADO (TRACO 1:3)	M2	14,18
08.09.02.01.05	PINTURA C/ PVA-LATEX, S/ MASSA, INCL. LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOS	M2	14,18
08.09.03	ELEVACAO DO RESERVATORIO		
08.09.03.01	GABARITO P/ EDIFICACOES	M2	12,250
08.09.03.01.02	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 - ADAPT	M3	12,176
08.09.03.01.03	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	7,76
08.09.03.01.04	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	0,707
08.09.03.01.05	AÇO CA-50, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO NAS PEÇAS	KG	152,802
08.09.03.01.06	FORMA PARA BLOCO/BASE DE CONCRETO	M2	1,152
08.09.03.01.07	ALVENARIA DE TIJOLO MACICO COMUM ESP.15CM (ARGAMASSA 1:3:3)	M2	0,000
08.09.03.01.08	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	2,356
08.09.03.01.09	LASTRO DE CONCRETO NAO ESTRUTURAL SOB PISOS, E=10CM	M2	0,277
08.09.04	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



08.09.04.01	ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM PVC ATE 150	M	18,000
08.09.04.01.01	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC	M	18,000
08.09.04.01.02	MOMENTO DE TRANSPORTE P/TUBOS, PECAS E CONEXOES DE PVC RIG./RPVC / PRFV com DN ATE 350mm	MXKM	540,000
08.09.04.01.03	FORN.MAT.HIDR.BARRILETE RESERVATORIO DE FIBRA CAPACIDADE 15.000L E 20.000L H=1,00M	GL	1,000
08.09.04.01.04	ICAMENTO E MONTAGEM RESERVATORIO APOIADO EM FIBRA DE VIDRO CAPACIDADE 15.000L E 20.000L ALTURA DE 1,00M	UN	1,000
08.09.05	SERVIÇOS FINALISTICOS		
08.09.05.01	CADASTRO DE OBRAS CIVIS (ÀS BUILT)	M2	12,250

08.09.05.0.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA COM BOTA FORA	M2	49,000
	SUBTOTAL DO ITEM		
08.10	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE AGUA TRATADA INCLUINDO CONJUNTO MOTOR-BOMBA ATÉ 5CV		1,000
	SUBTOTAL DO ITEM		
08.11	IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA EM REDE/ADUÇÃO DN75		
08.11.01	SERVIÇOS PRELIMINARES		
08.11.01.01	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	
08.11.01.02	MARCAÇÃO DE ADUTORAS	M	652,00
08.11.02	MOVIMENTO DE TERRA E ROCHA		
08.11.02.01	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,000
08.11.02.02	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 MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	139,373
08.11.02.03	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE POÇOS E CAVAS DE FUNDAÇÃO EM SOLO DE 2ª CATEGORIA EXECUTADA ENTRE AS PROFUNDIDADES DE 0 A 2,00M	M3	0,000
08.11.02.03.01	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO DE 50 A 70 MPA - COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR	M3	73,440

Atestado de Capacidade Técnica 00091082360

SEI 039.0812.2024.0002477-96 / pg. 280

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



08.11.02.04	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	166,732
08.11.02.05	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	32,400
08.11.02.06	EXECUÇÃO DE BERCO DE AREIA EM VALAS	M3	10,800
08.11.02.07	CARGA/TRANSPORTE DESCARGA E ESPALHAMENTO MANUAL HORIZONTAL EM CAMINHÃO BASCULANTE, SOLO, ROCHA E ENTULHO	M3	84,456
08.11.02.08	MOMENTO DE TRANSPORTE DE ROCHA, EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3XKM	844,560

08.11.03	ASSENTAMENTO E TRANSPORTE DE TUBULAÇÕES		
08.11.03.01	ASSENT. DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC ATÉ 150	M	652,000
08.11.03.02	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC	M	652,000
08.11.03.03	MOMENTO DE TRANSPORTE P/TUBOS, PECAS E CONEXÕES DE PVC RIG./RPVC / PRFV com DN ATÉ 350mm	MXKM	63.889,48
08.11.04	DISPOSITIVOS		
08.11.04.01	BLOCOS DE ANCORAGEM C90o	UN	0,000
08.11.04.02	BLOCOS DE ANCORAGEM C45o	UN	0,000
08.11.04.03	BLOCOS DE ANCORAGEM TE	UN	0,000
08.11.04.04	CAIXA DE PROTEÇÃO - REGISTRO E OU VENTOSA EM ALVENARIA (0,70 X 0,70 X 0,70)M (DE_DP0310-01)	UN	0,000
08.11.05	MONTAGEM		
08.11.05.01	TUBO PVC PBA, CLASSE 20, JE, DN 75/DE 85 MM, REDE ÁGUA (NBR 5647)	M	652,000
08.11.06	SERVIÇOS FINALÍSTICOS		
08.11.06.01	CADASTRO DE ADUTORA(ÀS BUILT)	M	652,000
	SUBTOTAL DO ITEM		
08.12	IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA EM REDE/ADUÇÃO DN100		
08.12.01	SERVIÇOS PRELIMINARES		

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



08.12.01.01	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	-
08.12.01.02	MARCAÇÃO DE ADUTORAS	M	1.398,00
08.12.02	MOVIMENTO DE TERRA E ROCHA		
08.12.02.01	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,000
08.12.02.02	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	328,358
08.12.02.03	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
08.12.02.03.01	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO DE 50 A 70 MPA - COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR	M3	113,261

08.12.02.04	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	370,063
08.12.02.05	EXEC. DE ATERRO EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDAÇÃO, C/ FORNEC. DE SOLO, INCL. LANCAM., ESPALHAM., COMPACT.	M3	56,448
08.12.02.06	EXECUCAO DE BERCO DE AREIA EM VALAS	M3	18,816
08.12.02.07	CARGA/TRANSPORTE DESCARGA E ESPALHAMENTO MANUAL HORIZONTAL EM CAMINHÃO BASCULANTE, SOLO, ROCHA E ENTULHO	M3	0,000
08.12.02.08	MOMENTO DE TRANSPORTE DE ROCHA, EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3XKM	0,000
08.12.03	ASSENTAMENTO E TRANSPORTE DE TUBULAÇÕES		
08.12.03.01	ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM PVC ATE 150	M	1398,000
08.12.03.02	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC	M	1398,000

Atestado de Capacidade Técnica 00091082360

SEI 039.0812.2024.0002477-96 / pg. 282

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



08.12.03.03	MOMENTO DE TRANSPORTE P/TUBOS, PECAS E CONEXOES DE PVC RIG./RPVC / PRFV com DN ATE 350mm	MXKM	136.990,02
08.12.04	DISPOSITIVOS		
08.12.04.01	BLOCOS DE ANCORAGEM C90o	UN	0,000
08.12.04.02	BLOCOS DE ANCORAGEM C45o	UN	0,000
08.12.04.03	BLOCOS DE ANCORAGEM TE	UN	0,000
08.12.04.04	CAIXA DE PROTEÇÃO - REGISTRO E OU VENTOSA EM ALVENARIA (0,70 X 0,70 X 0,70)M (DE_DP0310-01)	UN	0,000
08.12.05	MONTAGEM		
08.12.05.01	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 20, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	1.398,00
08.12.06	SERVIÇOS FINALISTICOS		
08.12.06.01	CADASTRO DE ADUTORA(ÀS BUILT)	M	1.398,00
	SUBTOTAL DO ITEM		
08.13	IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA EM REDE/ADUÇÃO DN80 FOFO		
08.13.01	SERVIÇOS PRELIMINARES		
08.13.01.01	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	0,000
08.13.01.02	MARCAÇÃO DE ADUTORAS	M	1104,000
08.13.02	MOVIMENTO DE TERRA E ROCHA		
08.13.02.01	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,000

08.13.02.02	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	246,758
08.13.02.03	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
08.13.02.04	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO DE 50 A 70 MPA - COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR	M3	0,000

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



08.13.02.05	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	143,118
08.13.02.06	EXEC. DE ATERRO EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE SOLO, INCL. LANCAM., ESPALHAM., COMPACT.	M3	74,880
08.13.02.07	EXECUCAO DE BERCO DE AREIA EM VALAS	M3	24,960
08.13.02.08	CARGA/TRANSPORTE DESCARGA E ESPALHAMENTO MANUAL HORIZONTAL EM CAMINHÃO BASCULANTE, SOLO, ROCHA E ENTULHO	M3	0,000
08.13.02.09	MOMENTO DE TRANSPORTE DE ROCHA, EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3XKM	0,000
08.13.03	ASSENTAMENTO E TRANSPORTE DE TUBULAÇÕES		
08.13.03.01	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	1104,000
08.13.03.02	CARGA E DESCARGA DE TUBO DE FºFº DUCTIL OU AÇO CARBONO, P/DN ATE 300mm.	T	14,794
08.13.03.03	MOMENTO DE TRANSP. P/ TUBOS, PEÇAS E CONEXOES DE FºFº DUCTIL OU AÇO CARBONO	MXKM	845,938
08.13.04	DISPOSITIVOS		
08.13.04.01	BLOCOS DE ANCORAGEM C90o	UN	0,000
08.13.04.02	BLOCOS DE ANCORAGEM C45o	UN	0,000
08.13.04.03	BLOCOS DE ANCORAGEM TE	UN	0,000
08.13.04.04	CAIXA DE PROTEÇÃO - REGISTRO E OU VENTOSA EM ALVENARIA (0,70 X 0,70 X 0,70)M (DE_DP0310-01)	UN	0,000
08.13.05	MONTAGEM		
08.13.05.01	TK9 JGS PB FºFº DN 80 14,500 kg	M	1104,000

08.13.06	SERVIÇOS FINALISTICOS		
08.13.06.01	CADASTRO DE ADUTORA(ÀS BUILT)	M	1104,000
08.13.06.02	ADAPTADOR FERRO FUNDIDO DN 80 MM	U.N	2,000
	SUBTOTAL DO ITEM		

09. SIAA DE PAJEU DE SANTA ISABEL, SANTA ISABEL, RIACHO DANTAS E

Atestado de Capacidade Técnica 00091082360

SEI 039.0812.2024.0002477-96 / pg. 284

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



MATA – MUNICÍPIO RIACHO DE SANTANA

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UN	Atualizado
09. SIAA DE PAJEU DE SANTA ISABEL, SANTA ISABEL, RIACHO DANTAS E MATA – MUNICÍPIO RIACHO DE SANTANA			
09.01	CQC (CASA DE QUADRO COMANDO) 1,5X1,5M²	UN	5.855,89
09.01.01	CERCA TIPO A - ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADAS PONTA RETA 08 FIOS DE ARAME FARPADO INCLUINDO PINTURA (DE_IC1402)	M	24,000
09.01.02	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	6,000
SUBTOTAL DO ITEM			
09.02	INSTALAÇÃO DE PRESSOSTATO E TEMPORIZADOR		
09.02.01	PAINEL PRESSOSTATO 20 bar COM TEMPORIZADOR	UN	1,000
09.02.02	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 1 1/4"	UN	1,000
09.02.03	MANGUEIRA DE PVC FLEXIVEL D = 1 1/4", PARA CONDUCAO DE AGUA, SERVICOS LEVES E MEDIOS	M	2,000
09.02.04	NIPEL PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000
09.02.05	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000
09.02.06	JOELHO PVC, 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000
09.02.07	BUCHA REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 1 1/4" X 1/2"	UN	1,000
09.02.08	BÓIA 3/4"	UN	1,000
SUBTOTAL DO ITEM			
09.03	IMPLANTACAO DE CAPTACAO COM BOMBA SUBMERSA C/ INSTALACOES ELETRICAS (ATÉ 5CV)		
09.03.01	DISPOSITIVOS		
09.03.01.01	BLOCOS DE APOIO NAS BOMBAS (0.20x0.20x0.20)	UN	0,000
09.03.01.02	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,000

09.03.01.03	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
09.03.02	MONTAGEM		

Atestado de Capacidade Técnica 00091082360

SEI 039.0812.2024.0002477-96 / pg. 285

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



09.03.02.01	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
09.03.02.02	CARGA E DESCARGA DE TUBO DE FºFº DUCTIL OU AÇO CARBONO, P/DN ATE 300mm.	T	0,061
09.03.02.03	MOMENTO DE TRANSP. P/ TUBOS, PEÇAS E CONEXOES DE FºFº DUCTIL OU AÇO CARBONO	MXKM	1,837
09.03.02.04	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE INSTALAÇÃO DE TUBO GEOMECANICO EM CONJUNTO MOTO-BOMBA SUBMERSIVEL (EIXO VERTICAL) EM POÇOS TUBULARES,	UN	1,000
09.03.02.05	FORNECIMENTO DE TUBOS E PECAS DA INSTALACAO HIDRAULICA DA CAPTACAO COM BOMBA SUBMERSA,POTENCIA ATE 5 CV	UN	1,000
09.03.02.06	MOBILIZAÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTOS DE BOMBEIO SUBMERSO	UN	1,000
09.03.03	INSTALACOES ELETRICAS		
09.03.03.01	PADRAO ENTRADA SAA - COM CASA DE BOMBAS AO LADO DA RUA C/MEDIDOR TRIFASICO E DISJ.TRIPOLAR 10KA, 40A	GL	1,000
09.03.03.02	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,000
09.03.03.03	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
09.03.03.04	QUADRO DE COMANDO, C/ SISTEMA DE VARIAÇÃO DE VELOCIDADE, TIPOCONVERSOR DE FREQUENCIA, P/ UM MOTOR TRIFASICO ATE 5 CV, 380V	UN	1,000
09.03.04	SERVIÇOS FINALISTICOS		
09.03.04.01	CADASTRO DE OBRAS CIVIS (ÀS BUILT)	M2	2,250
09.03.04.02	LIMPEZA FINAL DA OBRA COM BOTA FORA	M2	49,000
09.03.04.03	INSTALAÇÃO DE MACROMEDIDOR DN 50	UN	1,000
09.03.04.04	VALVULA MACHO EM BRONZE ROSCA BSP DN 2"	UN	1,000
09.03.04.05	PADRAO ENTRADA SAA - COM CASA DE BOMBAS AO LADO DA RUA C/MEDIDOR MONOFÁSICOE DISJ.TRIPOLAR 10KA, 40A	UN	1,000
	SUBTOTAL DO ITEM		
09.04	IMPLANTAÇÃO DE CLORADOR DE PASTILHAS		
09.04.01	FORNECIMENTO DOS MATERIAIS HIDRAULICOS E EQUIPAMENTOS (CLORADOR DE PASTILHA)	GL	1,000

09.04.02	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. 286

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



09.04.03	TESTE DE FUNCIONALIDADE	UN	1,000
	SUBTOTAL DO ITEM		
09.05	IMPLANTACAO DE RESERVATORIO ELEVADO H=12,00M - CAP=2X15 E 2X20M3, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL HIDRÁULICO		
09.05.01	SERVIÇOS PRELIMINARES		
09.05.01.01	LOCAÇÃO MANUAL DA OBRA	UN	1,000
09.05.01.02	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	225,000
09.05.01.03	CERCA TIPO A - ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADAS PONTA RETA 08 FIOS DE ARAME FARPADO INCLUINDO PINTURA (DE_IC1402)	M	59,000
09.05.01.04	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
09.05.02	BASE DO RESERVATORIO ELEVADO CAP 2x15 E 2x20M3, H=12.00M		
09.05.02.01	GABARITO P/ EDIFICACOES	M2	38,115
09.05.02.02	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 - ADAPT	M3	32,100
09.05.02.03	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	26,007
09.05.02.04	CARGA/TRANSPORTE DESCARGA E ESPALHAMENTO MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE SOLO, P/ DISTANCIAS ATE 30m	M3	6,381
09.05.02.05	PREPARO E LANÇAMENTO DE CONCRETO FCK=11,00 MPA, TRACO 1:3:4 INCLUINDO LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	1,127
09.05.02.06	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
09.05.02.07	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	18,494
09.05.02.08	AÇO CA-50, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO NAS PEÇAS	KG	2443,474
09.05.02.09	FORMA PLANA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	21,985

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



09.05.02.10	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
09.05.02.11	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	69,600
09.05.02.12	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	59,675
09.05.02.13	CIMBRAMENTO PARA LAJE E VIGAS EM EDIFICACOES CONVENCIONAIS	M3	169,575
09.05.02.14	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	6,000
09.05.02.15	ALVENARIA DE VEDACAO C/ BLOCO CERAMICO FURADO C/ e=10cm	M2	0,000
09.05.02.16	CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	0,000
09.05.02.17	TAMPA PRE MOLDADA DE CONCRETO	M2	0,000
09.05.02.18	TAMPA PRE MOLDADA DE CONCRETO	M2	0,000
09.05.03	MONTAGEM		
09.05.03.01	ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM PVC ATE 150	M	18,000
09.05.03.02	ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM PVC ATE 300	M	18,000
09.05.03.03	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC	M	18,000
09.05.03.04	MOMENTO DE TRANSPORTE P/TUBOS, PECAS E CONEXOES DE PVC RIG./RPVC / PRFV com DN ATE 350mm	MXKM	540,000
09.05.03.05	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
09.05.03.06	CARGA E DESCARGA DE TUBO DE FºFº DUCTIL OU AÇO CARBONO, P/DN ATE 300mm.	T	0,056
09.05.03.07	MOMENTO DE TRANSP. P/ TUBOS, PEÇAS E CONEXOES DE FºFº DUCTIL OU AÇO CARBONO	MXKM	0,561
09.05.03.08	FORN.MAT.HIDR.BARRILETE PARA FUSTE DUPLO C/H=12 M, INCLUSIVE RESERVATORIO DE FIBRA CAPACIDADE 15.000L e 20.000L	GL	1,000

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



09.05.03.09	ICAMENTO E MONTAGEM RESERVATORIO ELEVADO EM FIBRA DE VIDRO CAPACIDADE 15.000L e 20.000L ALTURA DE 12,00M	UN	2,000
09.05.03.10	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM ACO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	M	11,200

09.05.03.11	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	29,010
09.05.04	SERVIÇOS FINALISTICOS		
09.05.04.01	CADASTRO DE OBRAS CIVIS (ÀS BUILT)	M2	38,115
09.05.04.02	LIMPEZA FINAL DA OBRA COM BOTA FORA	M2	225,000
09.05.05	INSTALACOES ELETRICAS		
09.05.05.01	INSTALACAO PARA-RAIOS P/RESERVATORIO	GL	0,000
	SUBTOTAL DO ITEM		
09.06	IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA EM REDE/ADUÇÃO DN50		
09.06.01	SERVIÇOS PRELIMINARES		
09.06.01.01	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	-
09.06.01.02	MARCAÇÃO DE ADUTORAS	M	18.438,00
09.06.02	MOVIMENTO DE TERRA E ROCHA		
09.06.02.01	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,000
09.06.02.02	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	5.393,12
09.06.02.03	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE POÇOS E CAVAS DE FUNDAÇÃO EM SOLO DE 2a CATEGORIA EXECUTADA ENTRE AS PROFUNDIDADES DE 0 A 2,00M	M3	-
09.06.02.04	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO DE 50 A 70 MPA - COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR	M3	-
09.06.02.05	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	5.356,91

Atestado de Capacidade Técnica 00091082360

SEI 039.0812.2024.0002477-96 / pg. 289

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



09.06.02.06	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
09.06.02.07	EXECUÇÃO DE BERCO DE AREIA EM VALAS	M3	0,000
09.06.02.08	CARGA/TRANSPORTE DESCARGA E ESPALHAMENTO MANUAL HORIZONTAL EM CAMINHÃO BASCULANTE, SOLO, ROCHA E ENTULHO	M3	0,000
09.06.02.09	MOMENTO DE TRANSPORTE DE ROCHA, EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3XKM	0,000

09.06.03	ASSENTAMENTO E TRANSPORTE DE TUBULAÇÕES		
09.06.03.01	ASSENT. DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC ATÉ 150	M	18.438,00
09.06.03.02	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC	M	18.438,00
09.06.03.03	MOMENTO DE TRANSPORTE P/TUBOS, PECAS E CONEXÕES DE PVC RIG./RPVC / PRFV com DN ATÉ 350mm	MXKM	788.408,88
09.06.04	DISPOSITIVOS		
09.06.04.01	BLOCOS DE ANCORAGEM C90o	UN	0,000
09.06.04.02	BLOCOS DE ANCORAGEM C45o	UN	0,000
09.06.04.03	BLOCOS DE ANCORAGEM TE	UN	0,000
09.06.04.04	CAIXA DE PROTEÇÃO - REGISTRO E OU VENTOSA EM ALVENARIA (0,70 X 0,70 X 0,70)M (DE_DP0310-01)	UN	0,000
09.06.05	MONTAGEM		
09.06.05.01	TUBO PVC PBA 12 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 50/DE 60 MM	M	18.438,00
09.06.06	SERVIÇOS FINALÍSTICOS		
09.06.06.01	CADASTRO DE ADUTORA(ÀS BUILT)	M	18.438,00
09.06.06.02	CHAVE " T " PARA REGISTRO DE MANOBRA	UN	1,00
09.06.06.03	REPARO E INTERVENÇÕES EM REDE DE ABASTECIMENTO EXISTENTE, PARA TUBOS PVC PBA 50 MM	UN	12,00
	SUBTOTAL DO ITEM		
09.07	IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA EM REDE/ADUÇÃO DN75		
09.07.01	SERVIÇOS PRELIMINARES		
09.07.01.01	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	-
09.07.01.02	MARCAÇÃO DE ADUTORAS	M	11.088,00
09.07.02	MOVIMENTO DE TERRA E ROCHA		

Atestado de Capacidade Técnica 00091082360

SEI 039.0812.2024.0002477-96 / pg. 290

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



09.07.02.01	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,000
09.07.02.02	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	3619,123
09.07.02.03	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
09.07.02.04	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO DE 50 A 70 MPA - COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR	M3	0,000

09.07.02.05	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	3570,138
09.07.02.06	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
09.07.02.07	EXECUÇÃO DE BERCO DE AREIA EM VALAS	M3	0,000
09.07.02.08	CARGA/TRANSPORTE DESCARGA E ESPALHAMENTO MANUAL HORIZONTAL EM CAMINHÃO BASCULANTE, SOLO, ROCHA E ENTULHO	M3	0,000
09.07.02.09	MOMENTO DE TRANSPORTE DE ROCHA, EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3XKM	0,000
09.07.03	ASSENTAMENTO E TRANSPORTE DE TUBULAÇÕES		
09.07.03.01	ASSENT. DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC ATÉ 150	M	11.088,00
09.07.03.02	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC	M	11.088,00
09.07.03.03	MOMENTO DE TRANSPORTE P/TUBOS, PECAS E CONEXÕES DE PVC RIG./RPVC / PRFV com DN ATÉ 350mm	MXKM	474.122,88
09.07.04	DISPOSITIVOS		
09.07.04.01	BLOCOS DE ANCORAGEM C90o	UN	0,000
09.07.04.02	BLOCOS DE ANCORAGEM C45o	UN	0,000
09.07.04.03	BLOCOS DE ANCORAGEM TE	UN	0,000

Atestado de Capacidade Técnica 00091082360

SEI 039.0812.2024.0002477-96 / pg. 291

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



09.07.04.04	CAIXA DE PROTEÇÃO - REGISTRO E OU VENTOSA EM ALVENARIA (0,70 X 0,70 X 0,70)M (DE_DP0310-01)	UN	0,000
09.07.05	MONTAGEM		
09.07.05.01	TUBO PVC PBA 12 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 75/DE 85 MM	M	2184,000
09.07.05.02	TUBO PVC PBA, CLASSE 15, JE, DN 75/DE 85 MM, REDE AGUA (NBR 5647)	M	8904,000
09.07.06	SERVIÇOS FINALISTICOS		
09.07.06.01	CADASTRO DE ADUTORA(ÀS BUILT)	M	11.088,00
	SUBTOTAL DO ITEM		
09.08	LIGACAO DOMICILIAR COM HIDROMETRO,NO INTERIOR DO ESTADO, INCLUINDO FORNECIMENTO DA MURETA EM CONCRETO , HIDROMETRO, REGISTRO, KIT CAVALETE E RAMAL PREDIAL	UN	209,000

10. SAA DE VEREDA DO TÔCO E BARAUNINHA – MUNICÍPIO TANQUE NOVO

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UN	Atualizado
10. SAA DE VEREDA DO TÔCO E BARAUNINHA – MUNICÍPIO TANQUE NOVO			
10.01	CQC (CASA DE QUADRO COMANDO) 1,5X1,5M²	UN	

10.01.01	CERCA TIPO A - ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADAS PONTA RETA 08 FIOS DE ARAME FARPADO INCLUINDO PINTURA (DE_IC1402)	M	24,000
10.01.02	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	6,000
	SUBTOTAL DO ITEM		
10.02	INSTALAÇÃO DE PRESSOSTATO E TEMPORIZADOR		
10.02.01	PAINEL PRESSOSTATO 20 bar COM TEMPORIZADOR	UN	1,000
10.02.02	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 1 1/4"	UN	1,000
10.02.03	MANGUEIRA DE PVC FLEXIVEL D = 1 1/4", PARA CONDUCAO DE AGUA, SERVICOS LEVES E MEDIOS	M	2,000
10.02.04	NIPEL PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000
10.02.05	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000
10.02.06	JOELHO PVC, 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000



10.02.07	BUCHA REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 1 1/4" X 1/2"	UN	1,000
10.02.08	BÓIA 3/4"	UN	1,000
SUBTOTAL DO ITEM			
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	0,000
10.03.01.02	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,000
10.03.01.03	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
10.03.02	MONTAGEM		
10.03.02.01	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
10.03.02.02	CARGA E DESCARGA DE TUBO DE FºFº DUCTIL OU AÇO CARBONO, P/DN ATE 300mm.	T	0,061
10.03.02.03	MOMENTO DE TRANSP. P/ TUBOS, PEÇAS E CONEXOES DE FºFº DUCTIL OU AÇO CARBONO	MXKM	1,837

10.03.02.04	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE INSTALAÇÃO DE TUBO GEOMECANICO EM CONJUNTO MOTO-BOMBA SUBMERSIVEL (EIXO VERTICAL) EM POÇOS TUBULARES,	UN	1,000
10.03.02.05	FORNECIMENTO DE TUBOS E PECAS DA INSTALACAO HIDRAULICA DA CAPTACAO COM BOMBA SUBMERSA,POTENCIA ATE 5 CV	UN	1,000
10.03.02.06	MOBILIZAÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTOS DE BOMBEIO SUBMERSO	UN	1,000
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	0,000
10.03.03.02	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,000

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



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	5,000
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	1,000
10.03.04	SERVIÇOS FINALISTICOS		
10.03.04.01	CADASTRO DE OBRAS CIVIS (ÀS BUILT)	M2	2,250
10.03.04.02	LIMPEZA FINAL DA OBRA COM BOTA FORA	M2	49,000
10.03.04.03	VALVULA MACHO EM BRONZE ROSCA BSP DN 2"	UN	1,000
10.03.04.04	PADRAO ENTRADA SAA - COM CASA DE BOMBAS AO LADO DA RUA C/MEDIDOR MONOFÁSICO	U.N	1,000
	SUBTOTAL DO ITEM		
10.04	IMPLANTAÇÃO DE CLORADOR DE PASTILHAS		
10.04.01	FORNECIMENTO DOS MATERIAIS HIDRAULICOS E EQUIPAMENTOS (CLORADOR DE PASTILHA)	GL	1,000
10.04.02	ABRIGO PARA CLORADOR DE PASTILHA INDEPENDENTE (1,50 X 1,50M)	UN	1,000
10.04.03	TESTE DE FUNCIONALIDADE	UN	1,000
	SUBTOTAL DO ITEM		
10.05	REFORMA NA ÁREA DO RESERVATÓRIO EXISTENTE		
10.05.01	SERVICOS PRELIMINARES		
10.05.01.01	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	0,000
10.05.01.02	CERCA TIPO A - ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADAS PONTA RETA 08 FIOS DE ARAME FARPADO INCLUINDO PINTURA (DE_IC1402)	M	0,000
10.05.01.03	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	UN	0,000
10.05.01.03	BOMBA DOSADORA COM VAZÃO REGULAVEL DE 0 A 20L/H	U.N	1,000
10.05.01.04	TANQUE PEAD PARA PREPARO DE SOLUÇÕES QUIMICAS CAP 150 LT	U.N	1,000
10.05.01.05	ORTOPOLIO FOSFATO EM PÓ 5 - KG	U.N	9,000

	SUBTOTAL DO ITEM		
10.06	INSTALAÇÃO DE MACROMEDIDOR DN 50	UN	1,000
	SUBTOTAL DO ITEM		
10.07	IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA EM REDE/ADUÇÃO DN50		
10.07.01	SERVIÇOS PRELIMINARES		

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



10.07.01.01	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	-
10.07.01.02	MARCAÇÃO DE ADUTORAS	M	10.966,00
10.07.02	MOVIMENTO DE TERRA E ROCHA		
10.07.02.01	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,000
10.07.02.02	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	3207,555
10.07.02.03	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
10.07.02.04	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	3186,023
10.07.02.05	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
10.07.02.06	EXECUÇÃO DE BERCO DE AREIA EM VALAS	M3	0,000
10.07.02.07	CARGA/TRANSPORTE DESCARGA E ESPALHAMENTO MANUAL HORIZONTAL EM CAMINHÃO BASCULANTE, SOLO, ROCHA E ENTULHO	M3	0,000
10.07.02.08	MOMENTO DE TRANSPORTE DE ROCHA, EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3XKM	0,000
10.07.03	ASSENTAMENTO E TRANSPORTE DE TUBULAÇÕES		
10.07.03.01	ASSENT. DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC ATÉ 150	M	10.966,00
10.07.03.02	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC	M	10.966,00
10.07.03.03	MOMENTO DE TRANSPORTE P/TUBOS, PECAS E CONEXÕES DE PVC RIG./RPVC / PRFV com DN ATÉ 350mm	MXKM	875.854,42
10.07.04	DISPOSITIVOS		

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



10.07.04.01	BLOCOS DE ANCORAGEM C90o	UN	-
10.07.04.02	BLOCOS DE ANCORAGEM C45o	UN	-
10.07.04.03	BLOCOS DE ANCORAGEM TE	UN	-
10.07.04.04	CAIXA DE PROTEÇÃO - REGISTRO E OU VENTOSA EM ALVENARIA (0,70 X 0,70 X 0,70)M (DE_DP0310-01)	UN	-
10.07.05	MONTAGEM		
10.07.05.01	TUBO PVC PBA 12 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 50/DE 60 MM	M	10.966,00
10.07.06	SERVIÇOS FINALISTICOS		
10.07.06.01	CADASTRO DE ADUTORA(ÀS BUILT)	M	10.966,00
10.07.06.02	CHAVE " T " PARA REGISTRO DE MANOBRA	UN	-
SUBTOTAL DO ITEM			
10.08	CAIXA PARA VRP DN50		
10.08.01	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	0,000
10.08.02	VRPD25 FoFo DN 50 3,500 kg	UN	0,000
SUBTOTAL DO ITEM			
10.09	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA REGISTRO DE MANOBRA DN50		
10.09.01	CAIXA DE PROTEÇÃO - REGISTRO E OU VENTOSA EM ALVENARIA (0,70 X 0,70 X 0,70)M (DE_DP0310-01)	UN	0,000
10.09.02	RG BC C/ CUNHA DE BORRACHA P/ PVC / RPVC PN 10 FoFo DN 50 8,500 kg	UN	0,000
SUBTOTAL DO ITEM			
10.10	LIGACAO DOMICILIAR COM HIDROMETRO,NO INTERIOR DO ESTADO, INCLUINDO FORNECIMENTO DA MURETA EM CONCRETO , HIDROMETRO, REGISTRO, KIT CAVALETE E RAMAL PREDIAL	UN	85,000
SUBTOTAL DO ITEM			
10.11	IMPLANTACAO DE RESERVATORIO ELEVADO H=3,00M - CAP=15 E 20M3 (DE-CP501)		
10.11.01	SERVICOS PRELIMINARES		
10.11.01.01	LOCAÇÃO MANUAL DA OBRA	UN	1,000
10.11.01.02	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	100,000
10.11.01.03	CERCA TIPO A - ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADAS PONTA RETA 08 FIOS DE ARAME FARPADO INCLUINDO PINTURA (DE_IC1402)	M	39,000
10.11.01.04	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
10.11.02	FUSTE DE RESERVATORIO ELEVADO H=3,00M - CAP=15 E 20M3 (DE- CP501)		0,000
10.11.02.01	GABARITO P/ EDIFICACOES	M2	28,090

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



10.11.02.01.01	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 - ADAPT	M3	27,288
----------------	--	----	--------

10.11.02.01.02	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
10.11.02.01.03	CARGA/TRANSPORTE DESCARGA E ESPALHAMENTO MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE SOLO, P/ DISTANCIAS ATE 30m	M3	3,784
10.11.02.01.04	PREPARO E LANÇAMENTO DE CONCRETO FCK=11,00 MPA, TRACO 1:3:4 INCLUINDO LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,554
10.11.02.01.05	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
10.11.02.01.06	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	7,196
10.11.02.01.07	AÇO CA-50, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO NAS PEÇAS	KG	355,366
10.11.02.01.08	FORMA PLANA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	14,160
10.11.02.01.09	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	20,233
10.11.02.01.10	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	8,320
10.11.02.01.11	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	17,600

Atestado de Capacidade Técnica 00091082360

SEI 039.0812.2024.0002477-96 / pg. 297

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



10.11.02.01.12	CIMBRAMENTO PARA LAJE E VIGAS EM EDIFICACOES CONVENCIONAIS	M3	108,000
10.11.02.01.13	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	4,000
10.11.03	MONTAGEM		0,000
10.11.03.01	ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM PVC ATE 150	M	18,000

10.11.03.02	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC	M	18,000
10.11.03.03	MOMENTO DE TRANSPORTE P/TUBOS, PECAS E CONEXOES DE PVC RIG./RPVC / PRFV com DN ATE 350mm	MXKM	540,000
10.11.03.04	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
10.11.03.05	CARGA E DESCARGA DE TUBO DE FºFº DUCTIL OU AÇO CARBONO, P/DN ATE 300mm.	T	0,057
10.11.03.06	MOMENTO DE TRANSP. P/ TUBOS, PEÇAS E CONEXOES DE FºFº DUCTIL OU AÇO CARBONO	MXKM	0,572
10.11.03.07	FORN.MAT.HIDR.BARRILETE PARA FUSTE C/H=3M, INCLUSIVE RESERVATORIO DE FIBRA CAPACIDADE 10.000L	GL	1,000
10.11.03.08	ICAMENTO E MONTAGEM RESERVATORIO ELEVADO EM FIBRA DE VIDRO CAPACIDADE 10.000L ALTURA DE 3,00M	UN	1,000
10.11.03.09	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	M	2,200
10.11.03.10	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	19,316
10.11.04	SERVICOS FINALISTICOS		
10.11.04.01	CADASTRO DE OBRAS CIVIS (ÀS BUILT)	M2	28,090
10.11.04.02	LIMPEZA FINAL DA OBRA COM BOTA FORA	M2	100,000
	SUBTOTAL DO ITEM		

11. SIAA DE VÁRZEA DO MIGUEL, VÁRZEA DOS LENÇÓIS, CACHOEIRA, RIACHO DA BANANEIRA, ALVO, ALMEIDA, VÁRZEA FUNDA, CARAÍBAS I, VÁRZEA DA

Atestado de Capacidade Técnica 00091082360

SEI 039.0812.2024.0002477-96 / pg. 298

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



PANELA – MUNICÍPIO DOM BASÍLIO

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UN	Atualizado
11. SIAA DE VÁRZEA DO MIGUEL, VÁRZEA DOS LENÇÓIS, CACHOEIRA, RIACHO DA BANANEIRA, ALVO, ALMEIDA, VÁRZEA FUNDA, CARAÍBAS I, VÁRZEA DA PANELA – MUNICÍPIO DOM BASÍLIO			
11.01	CQC (CASA DE QUADRO COMANDO) 1,5X1,5M²	UN	-
	SUBTOTAL DO ITEM		-
11.02	INSTALAÇÃO DE PRESSOSTATO E TEMPORIZADOR		
11.02.01	PAINEL PRESSOSTATO 20 bar COM TEMPORIZADOR	UN	1,000
11.02.02	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 1 1/4"	UN	1,000
11.02.03	MANGUEIRA DE PVC FLEXIVEL D = 1 1/4", PARA CONDUCAO DE AGUA, SERVICOS LEVES E MEDIOS	M	2,000

11.02.04	NIPEL PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000
11.02.05	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000
11.02.06	JOELHO PVC, 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000
11.02.07	BUCHA REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 1 1/4" X 1/2"	UN	1,000
11.02.08	BÓIA 3/4"	UN	1,000
	SUBTOTAL DO ITEM		
11.03	IMPLANTACAO DE CAPTACAO COM BOMBA SUBMERSA C/ INSTALACOES ELETRICAS (ATÉ 13CV)		
11.03.01	DISPOSITIVOS		
11.03.01.01	BLOCOS DE APOIO NAS BOMBAS (0.20x0.20x0.20)	UN	0,000
11.03.01.02	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,000
11.03.01.03	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
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	61,000
11.03.02.02	CARGA E DESCARGA DE TUBO DE FºFº DUCTIL OU AÇO CARBONO, P/DN ATE 300mm.	T	0,061
11.03.02.03	MOMENTO DE TRANSP. P/ TUBOS, PEÇAS E CONEXOES DE FoFo DUCTIL OU AÇO CARBONO	MXKM	1,837

Atestado de Capacidade Técnica 00091082360

SEI 039.0812.2024.0002477-96 / pg. 299

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



11.03.02.04	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE INSTALAÇÃO DE TUBO GEOMECANICO EM CONJUNTO MOTO-BOMBA SUBMERSIVEL (EIXO VERTICAL) EM POÇOS TUBULARES,	UN	1,000
11.03.02.05	FORNECIMENTO DE TUBOS E PECAS DA INSTALACAO HIDRAULICA DA CAPTACAO COM BOMBA SUBMERSA,POTENCIA ATE 13 CV	UN	1,000
11.03.02.06	MOBILIZAÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTOS DE BOMBEIO SUBMERSO	UN	1,000
11.03.03	INSTALACOES ELETRICAS		
11.03.07.01	PADRAO ENTRADA SAA - COM CASA DE BOMBAS AO LADO DA RUA C/MEDIDOR TRIFASICO E DISJ.TRIPOlar 10KA, 40A	GL	0,000
11.03.07.02	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,000
11.03.07.03	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	0,000

11.03.07.04	QUADRO DE COMANDO, C/ SISTEMA DE VARIACAO DE VELOCIDADE, TIPOCONVERSOR DE FREQUENCIA, P/ UM MOTOR TRIFASICO ATE 5 CV, 380V	UN	1,000
11.03.04	SERVIÇOS FINALISTICOS		
11.03.04.01	CADASTRO DE OBRAS CIVIS (ÀS BUILT)	M2	6,250
11.03.04.02	LIMPEZA FINAL DA OBRA COM BOTA FORA	M2	49,000
11.03.04.03	INSTALAÇÃO DE MACROMEDIDOR DN 50	UN	1,000
11.03.04.04	VALVULA MACHO EM BRONZE ROSCA BSP DN 2"	UN	1,000
	SUBTOTAL DO ITEM		
11.04	IMPLANTAÇÃO DE CASA DE QUIMICA SEM CASA DE QUADRO DE COMANDO E ENERGIZAÇÃO TRIFÁSICA		
11.04.01	CAIXA DE PROTEÇÃO - ATERRAMENTO EM ALVENARIA (0,50X0,50)M (DE_DP0330-01)	UN	0,000
11.04.02	MURETA PARA QUADRO DE MEDICAO 1.00X1.75M (DE_DP0605)	UN	0,000
11.04.03	PADRAO ENTRADA SAA - COM CASA DE BOMBAS AO LADO DA RUA C/MEDIDOR TRIFASICO E DISJ.TRIPOlar 10KA, 40A	GL	0,000
11.04.04	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,000
11.04.05	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	0,000

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



11.04.06	QUADRO DE COMANDO, C/ SISTEMA DE VARIACAO DE VELOCIDADE, TIPOCONVERSOR DE FREQUENCIA, P/ UM MOTOR TRIFASICO ATE 5 CV, 380V	UN	0,000
11.04.07	CASA DE QUÍMICA SEM CASA DE QUADRO DE COMANDO		
11.04.07.01	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	0,000
11.04.07.02	GABARITO P/ EDIFICACOES	M2	0,000
11.04.07.03	CADASTRO DE OBRAS CIVIS (ÀS BUILT)	M2	0,000
11.04.07.04	CERCA TIPO A - ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADAS PONTA RETA 08 FIOS DE ARAME FARPADO INCLUINDO PINTURA (DE_IC1402)	M	0,000
11.04.07.05	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	0,000
11.04.07.06	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 - ADAPT	M3	0,000
11.04.07.07	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
11.04.07.08	CARGA/TRANSPORTE DESCARGA E ESPALHAMENTO MANUAL HORIZONTAL EM CAMINHÃO BASCULANTE, SOLO, ROCHA E ENTULHO	M3	0,000

11.04.07.09	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
11.04.07.10	AÇO CA-50, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO NAS PEÇAS	KG	0,000
11.04.07.11	AÇO CA-60, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO NAS PEÇAS	KG	0,000
11.04.07.12	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	0,000
11.04.07.13	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	0,000
11.04.07.14	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	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



11.04.07.15	ALVENARIA DE VEDACAO C/ BLOCO CERAMICO FURADO C/ e=15cm	M2	0,000
11.04.07.16	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	0,000
11.04.07.17	PINTURA C/ PVA-LATEX, S/ MASSA, INCL. LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOS	M2	0,000
11.04.07.18	CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	m2	0,000
11.04.07.19	MASSA UNICA EXTERNA DESEMPENADO (TRACO 1:3)	M2	0,000
11.04.07.20	REVESTIMENTO DE PAREDE EM AZULEJO COM EMBOÇO, E REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO	M2	0,000
11.04.07.21	BASE DE CONCRETO FCK=15.00 MPA INCLUSIVE FORMA	M3	0,000
11.04.07.22	FORNEC. E INSTAL. DE ESTRADO EM MADEIRA DE LEI	M2	0,000
11.04.07.23	ACABAMENTO EM CIMENTADO ALISADO COM JUNTA DE MADEIRA SOBRE LASTRO DE CONCRETO NAO ESTRUTURAL	M2	0,000
11.04.07.24	IMPERMEABILIZACAO DE AREAS MOLHADAS	M2	0,000
11.04.07.25	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	0,000
11.04.07.26	COBERTURA C/ TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADAS C/ e=6mm, C/ MADEIRAMENTO, INCL. ELEMENTOS P/ FIXAÇÃO E VEDAÇÃO	M2	0,000
11.04.07.27	REVEST. PRIMARIO C/ CASCALHO OU SAIBRO S/ COMPACTACAO	M2	0,000
11.04.07.28	FORNECIMENTO DOS MATERIAIS HIDRAULICOS E EQUIPAMENTOS (CLORADOR DE PASTILHA)	UN	0,000
11.04.07.29	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	0,000
11.04.08	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/SANITÁRIAS		
11.04.08.01	ESGOTO		
11.04.08.01.01	T PVC R PL DN 100	M	0,000

11.04.08.01.02	T PVC EP PBV DN 50	M	0,000
11.04.08.01.03	TE SANITARIO PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 100MM	UN	0,000
11.04.08.01.04	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM C/ GRELHA REDONDA BRANCA	UN	0,000
11.04.08.01.05	C90o PVC JS DN 50	UN	0,000
11.04.08.01.06	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	0,000
11.04.08.01.07	JUNÇÃO SIMPLES PVC EP JE DN 50 X 50	UN	0,000

Atestado de Capacidade Técnica 00091082360

SEI 039.0812.2024.0002477-96 / pg. 302

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



11.04.08.02	ÁGUA		
11.04.08.02.01	T PVC JS DN 20	M	0,000
11.04.08.02.02	T PVC JS DN 25	M	0,000
11.04.08.02.03	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDABEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	0,000
11.04.08.02.04	C90o PVC JS DN 25	UN	0,000
11.04.08.02.05	C45o PVC JS DN 20	UN	0,000
11.04.08.02.06	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	0,000
11.04.08.02.07	ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM PVC ATE 150	M	0,000
11.04.08.03	LOUÇAS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS		
11.04.08.03.01	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	0,000
11.04.08.03.02	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	0,000
11.04.08.03.03	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
11.04.08.03.04	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,000
11.04.08.03.05	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	0,000
11.04.08.03.06	TORNEIRA DE PRESSÃO PLÁSTICA PARA TANQUE DE 3/4"	UN	0,000
11.04.08.04	FOSSA SÉPTICA		
11.04.08.04.01	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA,	M3	0,000
11.04.08.04.02	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	0,000
11.04.08.04.03	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	0,000
11.04.08.04.04	AÇO CA-50, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO NAS PEÇAS	KG	0,000
11.04.08.04.05	CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	m2	0,000
11.04.08.04.06	MASSA UNICA EXTERNA DESEMPENADO (TRACO 1:3)	M2	0,000
11.04.08.05	SUMIDOURO		

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



11.04.08.05.01	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA,	M3	0,000
11.04.08.05.02	ALVENARIA DE VEDACAO C/ BLOCO CERAMICO FURADO C/ e=10cm	M2	0,000
11.04.08.05.03	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	0,000
11.04.08.05.04	AÇO CA-50, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO NAS PEÇAS	KG	0,000
11.04.08.06	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS CASA DE QUÍMICA SEM CASA DE QUADRO DE COMANDO		
11.04.08.06.01	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS CASA DE QUÍMICA SEM CASA DE QUADRO DE COMANDO - CQC02-SERVIÇOS +MATERIAIS	UN	0,000
	SUBTOTAL DO ITEM		
11.05	IMPLANTAÇÃO DE CLORADOR DE PASTILHAS		
11.05.01	FORNECIMENTO DOS MATERIAIS HIDRAULICOS E EQUIPAMENTOS (CLORADOR DE PASTILHA)	GL	0,000
11.05.02	ABRIGO PARA CLORADOR DE PASTILHA INDEPENDENTE (1,50 X 1,50M)	UN	0,000
11.05.03	TESTE DE FUNCIONALIDADE	UN	0,000
	SUBTOTAL DO ITEM		
11.06	IMPLANTACAO DE RESERVATORIO APOIADO H=0,50M - CAP=15 E 20M3		
11.06.01	SERVIÇOS PRELIMINARES		
11.06.01.01	LOCAÇÃO MANUAL DA OBRA	UN	1,000
11.06.01.02	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	240,000
11.06.01.03	CERCA TIPO A - ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADAS PONTA RETA 08 FIOS DE ARAME FARPADO INCLUINDO PINTURA (DE_IC1402)	M	64,000
11.06.01.04	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	6,000
11.06.02	DP072005-BASE DO RESERVATORIO APOIADO CAP 15 E 20M3, H=0.50M, (DE_DP0710)		
11.06.02.01	ATERRO ELEVADO - BASE RESERVATORIO		
11.06.02.01.02	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO (COMUM) COM e=10CM	M3	0,000
11.06.02.01.03	CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	m2	0,000
11.06.02.01.04	MASSA UNICA EXTERNA DESEMPENADO (TRACO 1:3)	M2	0,000
11.06.02.01.05	PINTURA C/ PVA-LATEX, S/ MASSA, INCL. LIXAMENTO, EM DUAS DEMAS	M2	0,000
11.06.02.02	ELEVACAO DO RESERVATORIO		
11.06.02.02.01	GABARITO P/ EDIFICACOES	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, 12:07

Chave de Impressão: W0WB7

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



11.06.02.02.02	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 - ADAPT	M3	0,000
11.06.02.02.03	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
11.06.02.02.04	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	12,800
11.06.02.02.05	AÇO CA-50, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO NAS PEÇAS	KG	1006,764
11.06.02.02.06	FORMA PARA BLOCO/BASE DE CONCRETO	M2	6,400
11.06.02.02.07	ALVENARIA DE TIJOLO MACICO COMUM ESP.15CM (ARGAMASSA 1:3:3)	M2	0,000
11.06.02.02.08	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	0,000
11.06.02.02.09	LASTRO DE CONCRETO NAO ESTRUTURAL SOB PISOS, E=10CM	M2	0,000
11.06.02.03	MONTAGEM		
11.06.02.03.01	ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM PVC ATE 150	M	0,000
11.06.02.03.02	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC	M	0,000
11.06.02.03.03	MOMENTO DE TRANSPORTE P/TUBOS, PECAS E CONEXOES DE PVC RIG./RPVC / PRFV com DN ATE 350mm	MXKM	0,000
11.06.02.03.04	FORN.MAT.HIDR.BARRILETE RESERVATORIO DE FIBRA CAPACIDADE 20.000L H=0,50M	GL	4,000
11.06.02.03.05	ICAMENTO E MONTAGEM RESERVATORIO APOIADO EM FIBRA DE VIDRO CAPACIDADE 20.000L ALTURA DE 0,50M	UN	4,000
11.06.02.04	SERVIÇOS FINALISTICOS		
11.06.02.04.01	CADASTRO DE OBRAS CIVIS (ÀS BUILT)	M2	100,000
11.06.02.04.02	LIMPEZA FINAL DA OBRA COM BOTA FORA	M2	240,000
	SUBTOTAL DO ITEM		
11.07	INSTALAÇÃO DE MACROMEDIDOR DN 75	UN	1,000
	SUBTOTAL DO ITEM		
11.08	IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA EM REDE/ADUÇÃO DN50		
11.08.01	SERVIÇOS PRELIMINARES		
11.08.01.01	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	0,000
11.08.01.02	MARCAÇÃO DE ADUTORAS	M	17576,000
11.08.02	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, 12:07

Chave de Impressão: W0WB7

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



11.08.02.01	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,000
-------------	---	----	-------

11.08.02.02	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, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	5140,980
11.08.02.03	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
11.08.02.04	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO DE 50 A 70 MPA - COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR	M3	0,000
11.08.02.05	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	5106,470
11.08.02.06	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
11.08.02.07	EXECUÇÃO DE BERÇO DE AREIA EM VALAS	M3	0,000
11.08.02.08	CARGA/TRANSPORTE DESCARGA E ESPALHAMENTO MANUAL HORIZONTAL EM CAMINHÃO BASCULANTE, SOLO, ROCHA E ENTULHO	M3	0,000
11.08.02.09	MOMENTO DE TRANSPORTE DE ROCHA, EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3XKM	0,000
11.08.03	ASSENTAMENTO E TRANSPORTE DE TUBULAÇÕES		
11.08.03.01	ASSENT. DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC ATÉ 150	M	17576,000
11.08.03.02	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC	M	17576,000
11.08.03.03	MOMENTO DE TRANSPORTE P/TUBOS, PECAS E CONEXÕES DE PVC RIG./RPVC / PRFV com DN ATÉ 350mm	MXKM	879327,280
11.08.04	DISPOSITIVOS		
11.08.04.01	BLOCOS DE ANCORAGEM C90o	UN	0,000
11.08.04.02	BLOCOS DE ANCORAGEM C45o	UN	0,000
11.08.04.03	BLOCOS DE ANCORAGEM TE	UN	0,000
11.08.04.04	CAIXA DE PROTEÇÃO - REGISTRO E OU VENTOSA EM ALVENARIA (0,70 X 0,70 X 0,70)M (DE_DP0310-01)	UN	0,000
11.08.05	MONTAGEM		

Atestado de Capacidade Técnica 00091082360

SEI 039.0812.2024.0002477-96 / pg. 306

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



11.08.05.01	TUBO PVC PBA 12 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 50/DE 60 MM	M	17576,000
11.08.06	SERVIÇOS FINALÍSTICOS		
11.08.06.01	CADASTRO DE ADUTORA(ÀS BUILT)	M	17576,000
11.08.06.02	CHAVE “ T ” PARA REGISTRO DE MANOBRA	UN	1,00
11.08.06.03	REPARO E INTERVENÇÕES EM REDE DE ABASTECIMENTO EXISTENTE, PARA TUBOS PVC PBA 50 MM	UN	-
	SUBTOTAL DO ITEM		

11.09	IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA EM REDE/ADUÇÃO DN75		
11.09.01	SERVIÇOS PRELIMINARES		
11.09.01.01	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	0,000
11.09.01.02	MARCAÇÃO DE ADUTORAS	M	10.578,00
11.09.02	MOVIMENTO DE TERRA E ROCHA		
11.09.02.01	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,000
11.09.02.02	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	3702,300
11.09.02.03	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
11.09.02.04	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO DE 50 A 70 MPA - COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR	M3	0,000
11.09.02.05	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	3655,568
11.09.02.06	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
11.09.02.07	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



11.09.02.08	CARGA/TRANSPORTE DESCARGA E ESPALHAMENTO MANUAL HORIZONTAL EM CAMINHÃO BASCULANTE, SOLO, ROCHA E ENTULHO	M3	0,000
11.09.02.09	MOMENTO DE TRANSPORTE DE ROCHA, EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3XKM	0,000
11.09.03	ASSENTAMENTO E TRANSPORTE DE TUBULAÇÕES		
11.09.03.01	ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM PVC ATE 150	M	10578,000
11.09.03.02	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC	M	10578,000
11.09.03.03	MOMENTO DE TRANSPORTE P/TUBOS, PECAS E CONEXOES DE PVC RIG./RPVC / PRFV com DN ATE 350mm	MXKM	529.217,34
11.09.04	DISPOSITIVOS		
11.09.04.01	BLOCOS DE ANCORAGEM C90o	UN	0,000
11.09.04.02	BLOCOS DE ANCORAGEM C45o	UN	0,000
11.09.04.03	BLOCOS DE ANCORAGEM TE	UN	0,000

11.09.04.04	CAIXA DE PROTEÇÃO - REGISTRO E OU VENTOSA EM ALVENARIA (0,70 X 0,70 X 0,70)M (DE_DP0310-01)	UN	0,000
11.09.05	MONTAGEM		
11.09.05.01	TUBO PVC PBA 12 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 75/DE 85 MM	M	7986,000
11.09.05.02	TUBO PVC PBA, CLASSE 15, JE, DN 75/DE 85 MM, REDE AGUA (NBR 5647)	M	2592,000
11.09.06	SERVIÇOS FINALÍSTICOS		
11.09.06.01	CADASTRO DE ADUTORA(ÀS BUILT)	M	10578,000
	SUBTOTAL DO ITEM		
11.1	IMPLANTACAO DE SISTEMA EM ADUÇÃO FOFO AEREO - DN80		
11.10.01	SERVIÇOS PRELIMINARES		
11.10.01.01	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	0,000
11.10.01.02	MARCAÇÃO DE ADUTORAS	M	38,000
11.10.02	ASSENTAMENTO E TRANSPORTE DE TUBULAÇÕES		
11.10.02.01	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	24,000
11.10.02.02	CARGA E DESCARGA DE TUBO DE FºFº DUCTIL OU AÇO CARBONO, P/DN ATE 300mm.	T	0,422
11.10.02.03	MOMENTO DE TRANSP. P/ TUBOS, PEÇAS E CONEXOES DE FoFo DUCTIL OU AÇO CARBONO	MXKM	1901,140
11.10.03	DISPOSITIVOS		
11.10.03.01	PILARETES DE CONCRETO H=0,5M	UN	0,000
11.10.03.02	BLOCOS DE CONCRETO (0,30X0,30X0,30)M	UN	0,000
11.10.04	MONTAGEM		

Atestado de Capacidade Técnica 00091082360

SEI 039.0812.2024.0002477-96 / pg. 308

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



11.10.04.01	TK9 JGS PB FoFo DN 80 14,500 kg	M	38,000
11.10.05	SERVIÇOS FINALÍSTICOS		
11.10.05.01	CADASTRO DE ADUTORA(ÀS BUILT)	M	38,000
11.10.05.02	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	0,000
11.10.05.03	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
11.10.05.04	ADAPTADOR FERRO FUNDIDO DN 80	UN	2,000
	SUBTOTAL DO ITEM		
11.11	CAIXA PARA VRP DN50		
11.11.01	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	0,000
11.11.02	VRPD25 FoFo DN 50 3,500 kg	UN	0,000

	SUBTOTAL DO ITEM		
11.12	CAIXA PARA VRP DN75		
11.12.01	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	2,000
11.12.02	VRPD25 FoFo DN 75 7,700 kg	UN	2,000
	SUBTOTAL DO ITEM		
11.13	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA REGISTRO DE MANOBRA DN50		
11.13.01	CAIXA DE PROTEÇÃO - REGISTRO E OU VENTOSA EM ALVENARIA (0,70 X 0,70 X 0,70)M (DE_DP0310-01)	UN	13,000
11.13.02	RG BC C/ CUNHA DE BORRACHA P/ PVC / RPVC PN 10 FoFo DN 50 8,500 kg	UN	13,000
	SUBTOTAL DO ITEM		
11.14	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA REGISTRO DE MANOBRA DN75		
11.14.01	CAIXA DE PROTEÇÃO - REGISTRO E OU VENTOSA EM ALVENARIA (0,70 X 0,70 X 0,70)M (DE_DP0310-01)	UN	0,000
11.14.02	RG BC C/ CUNHA DE BORRACHA P/ PVC / RPVC PN 10 FoFo DN 75 13,000 kg	UN	0,000
	SUBTOTAL DO ITEM		
11.15	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA DESCARGA DE FUNDO DN50		

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



11.15.01	CAIXA DE PROTEÇÃO - REGISTRO E OU VENTOSA EM ALVENARIA (0,70 X 0,70 X 0,70)M (DE_DP0310-01)	UN	2,000
11.15.02	RG BC C/ CUNHA DE BORRACHA P/ PVC / RPVC PN 10 FoFo DN 50 8,500 kg	UN	2,000
SUBTOTAL DO ITEM			
11.16	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA DESCARGA DE FUNDO DN75		
11.16.01	CAIXA DE PROTEÇÃO - REGISTRO E OU VENTOSA EM ALVENARIA (0,70 X 0,70 X 0,70)M (DE_DP0310-01)	UN	3,000
11.16.02	RG BC C/ CUNHA DE BORRACHA P/ PVC / RPVC PN 10 FoFo DN 75 13,000 kg	UN	3,000
SUBTOTAL DO ITEM			
11.17	LIGACAO DOMICILIAR COM HIDROMETRO,NO INTERIOR DO ESTADO, INCLUINDO FORNECIMENTO DA MURETA EM CONCRETO , HIDROMETRO, REGISTRO, KIT CAVALETE E RAMAL PREDIAL	UN	173,000
SUBTOTAL DO ITEM			
11.18	CASA DE QUÍMICA COM CASA DEQUADRO DE COMANDO - 3,8x4,8m	UN	1,000

12. SIAA DE CONCEIÇÃO E TAMBORIL – MUNICÍPIO PARATINGA

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UN	Atualizado
12. SIAA DE CONCEIÇÃO E TAMBORIL – MUNICÍPIO PARATINGA			
12.01	CQC (CASA DE QUADRO COMANDO) 1,5X1,5M²	UN	5.855,89
12.01.01	CERCA TIPO A - ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADAS PONTA RETA 08 FIOS DE ARAME FARPADO INCLUINDO PINTURA (DE_IC1402)	M	24,000

12.01.01.01	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
SUBTOTAL DO ITEM			
12.02	INSTALAÇÃO DE PRESSOSTATO E TEMPORIZADOR		
12.02.01	PAINEL PRESSOSTATO 20 bar COM TEMPORIZADOR	UN	1,000
12.02.02	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 1 1/4"	UN	1,000
12.02.03	MANGUEIRA DE PVC FLEXIVEL D = 1 1/4", PARA CONDUCAO DE AGUA, SERVICOS LEVES E MEDIOS	M	2,000
12.02.04	NIPEL PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000
12.02.05	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000

Atestado de Capacidade Técnica 00091082360

SEI 039.0812.2024.0002477-96 / pg. 310

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



12.02.06	JOELHO PVC, 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000
12.02.07	BUCHA REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 1 1/4" X 1/2"	UN	1,000
12.02.08	BÓIA 3/4"	UN	1,000
SUBTOTAL DO ITEM			
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	0,000
12.03.01.02	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,000
12.03.01.03	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
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	61,000
12.03.02.02	CARGA E DESCARGA DE TUBO DE F°F° DUCTIL OU AÇO CARBONO, P/DN ATE 300mm.	T	0,061
12.03.02.03	MOMENTO DE TRANSP. P/ TUBOS, PEÇAS E CONEXOES DE FoFo DUCTIL OU AÇO CARBONO	MXKM	1,837
12.03.02.04	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE INSTALAÇÃO DE TUBO GEOMECANICO EM CONJUNTO MOTO-BOMBA SUBMERSIVEL (EIXO VERTICAL) EM POÇOS TUBULARES,	UN	1,000

12.03.02.05	FORNECIMENTO DE TUBOS E PECAS DA INSTALACAO HIDRAULICA DA CAPTACAO COM BOMBA SUBMERSA,POTENCIA ATE 5 CV	UN	1,000
12.03.02.06	MOBILIZAÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTOS DE BOMBEIO SUBMERSO	UN	1,000
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	0,000



12.03.03.02	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,000
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	5,000
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	1,000
12.03.04	SERVIÇOS FINALISTICOS		
12.03.04.01	CADASTRO DE OBRAS CIVIS (ÀS BUILT)	M2	2,250
12.03.04.02	LIMPEZA FINAL DA OBRA COM BOTA FORA	M2	49,000
12.03.04.03	INSTALAÇÃO DE MACROMEDIDOR DN 50	UN	1,000
12.03.04.04	VALVULA MACHO EM BRONZE ROSCA BSP DN 2"	UN	1,000
12.03.04.05	PADRAO ENTRADA SAA - COM CASA DE BOMBAS AO LADO DA RUA C/MEDIDOR MONOFÁSICOE DISJ.TRIPOLAR 10KA, 40A	UN	1,000
12.03.04.06	CABO MÚLTIPLO DE COBRE COM ISOLAÇÃO HEPR / COBERTURA PVC 0,6/1 KV, 3 X 16MM2	UN	170,000
	SUBTOTAL DO ITEM		
12.04	IMPLANTAÇÃO DE CLORADOR DE PASTILHAS		
12.04.01	FORNECIMENTO DOS MATERIAIS HIDRAULICOS E EQUIPAMENTOS (CLORADOR DE PASTILHA)	GL	1,000
12.04.02	ABRIGO PARA CLORADOR DE PASTILHA INDEPENDENTE (1,50 X 1,50M)	UN	1,000
12.04.03	TESTE DE FUNCIONALIDADE	UN	1,000
12.04.04	BOMBA DOSADORA COM VAZÃO REGULAVEL DE 0 A 20L/H	U.N	1,000
12.04.05	TANQUE PEAD PARA PREPARO DE SOLUÇÕES QUIMICAS CAP 150 LT	U.N	1,000
12.04.06	ORTOPOLIO FOSFATO EM PÓ 5 - KG	U.N	9,000
	SUBTOTAL DO ITEM		
12.05	IMPLANTACAO DE RESERVATORIO ELEVADO H=12,00M - CAP=2X15 E 2X20M3, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL HIDRÁULICO		
12.05.01	SERVIÇOS PRELIMINARES		
12.05.01.01	LOCAÇÃO MANUAL DA OBRA	UN	0,000
12.05.01.02	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	0,000
12.05.01.03	CERCA TIPO A - ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADAS PONTA RETA 08 FIOS DE ARAME FARPADO INCLUINDO PINTURA (DE_IC1402)	M	0,000
12.05.01.04	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	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



12.05.02	BASE DO RESERVATORIO ELEVADO CAP 2x15 E 2x20M3, H=12.00M		
12.05.02.01	GABARITO P/ EDIFICACOES	M2	0,000
12.05.02.02	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 - ADAPT	M3	0,000
12.05.02.03	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	0,000
12.05.02.04	CARGA/TRANSPORTE DESCARGA E ESPALHAMENTO MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE SOLO, P/ DISTANCIAS ATE 30m	M3	0,000
12.05.02.05	PREPARO E LANÇAMENTO DE CONCRETO FCK=11,00 MPA, TRACO 1:3:4 INCLUINDO LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,000
12.05.02.06	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
12.05.02.07	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	0,000
12.05.02.08	AÇO CA-50, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO NAS PEÇAS	KG	0,000
12.05.02.09	FORMA PLANA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	0,000
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	0,000
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	0,000
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	0,000

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



12.05.02.13	CIMBRAMENTO PARA LAJE E VIGAS EM EDIFICACOES CONVENCIONAIS	M3	0,000
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	0,000
12.05.02.15	ALVENARIA DE VEDACAO C/ BLOCO CERAMICO FURADO C/ e=10cm	M2	0,000
12.05.02.16	CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	0,000
12.05.02.17	TAMPA PRE MOLDADA DE CONCRETO	M2	0,000
12.05.02.18	TAMPA PRE MOLDADA DE CONCRETO	M2	0,000
12.05.03	MONTAGEM		
12.05.03.01	ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM PVC ATE 150	M	0,000
12.05.03.02	ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM PVC ATE 300	M	0,000
12.05.03.03	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC	M	0,000
12.05.03.04	MOMENTO DE TRANSPORTE P/TUBOS, PECAS E CONEXOES DE PVC RIG./RPVC / PRFV com DN ATE 350mm	MXKM	0,000
12.05.03.05	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	0,000
12.05.03.06	CARGA E DESCARGA DE TUBO DE FºFº DUCTIL OU AÇO CARBONO, P/DN ATE 300mm.	T	0,000
12.05.03.07	MOMENTO DE TRANSP. P/ TUBOS, PEÇAS E CONEXOES DE FºFº DUCTIL OU AÇO CARBONO	MXKM	0,000
12.05.03.08	FORN.MAT.HIDR.BARRILETE PARA FUSTE DUPLO C/H=12 M, INCLUSIVE RESERVATORIO DE FIBRA CAPACIDADE 15.000L e 20.000L	GL	0,000
12.05.03.09	ICAMENTO E MONTAGEM RESERVATORIO ELEVADO EM FIBRA DE VIDRO CAPACIDADE 15.000L e 20.000L ALTURA DE 12,00M	UN	0,000
12.05.03.10	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	M	0,000
12.05.03.11	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	0,000
12.05.04	SERVIÇOS FINALISTICOS		
12.05.04.01	CADASTRO DE OBRAS CIVIS (ÀS BUILT)	M2	0,000
12.05.04.02	LIMPEZA FINAL DA OBRA COM BOTA FORA	M2	0,000
12.05.05	INSTALACOES ELETRICAS		
12.05.05.01	INSTALACAO PARA-RAIOS P/RESERVATORIO	GL	0,000

Atestado de Capacidade Técnica 00091082360

SEI 039.0812.2024.0002477-96 / pg. 314

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



	SUBTOTAL DO ITEM		
12.06	IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA EM REDE/ADUÇÃO DN50		
12.06.01	SERVIÇOS PRELIMINARES		

12.06.01.01	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	0,000
12.06.01.02	MARCAÇÃO DE ADUTORAS	M	8922,000
12.06.02	MOVIMENTO DE TERRA E ROCHA		
12.06.02.01	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,000
12.06.02.02	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, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	1667,835
12.06.02.03	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
12.06.02.04	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO DE 50 A 70 MPA - COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR	M3	941,850
12.06.02.05	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	2012,567
12.06.02.06	EXEC. DE ATERRO EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDAÇÃO, C/ FORNEC. DE SOLO, INCL. LANCAM., ESPALHAM., COMPACT. C/PLACA VIBRATORIA, SOQUETE PNEUMATICO OU SOQUETEMANUAL - DMT=20KM	M3	434,700
12.06.02.07	EXECUCAO DE BERCO DE AREIA EM VALAS	M3	144,900
12.06.02.08	CARGA/TRANSPORTE DESCARGA E ESPALHAMENTO MANUAL HORIZONTAL EM CAMINHÃO BASCULANTE, SOLO, ROCHA E ENTULHO	M3	1083,128
12.06.02.09	MOMENTO DE TRANSPORTE DE ROCHA, EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3XKM	10831,275
12.06.03	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, 12:07

Chave de Impressão: W0WB7

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



12.06.03.01	ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM PVC ATE 150	M	8922,000
12.06.03.02	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC	M	8922,000
12.06.03.03	MOMENTO DE TRANSPORTE P/TUBOS, PECAS E CONEXOES DE PVC RIG./RPVC / PRFV com DN ATE 350mm	MXKM	716971,920
12.06.04	DISPOSITIVOS		
12.06.04.01	BLOCOS DE ANCORAGEM C90o	UN	0,000
12.06.04.02	BLOCOS DE ANCORAGEM C45o	UN	0,000
12.06.04.03	BLOCOS DE ANCORAGEM TE	UN	0,000

12.06.04.04	CAIXA DE PROTEÇÃO - REGISTRO E OU VENTOSA EM ALVENARIA (0,70 X 0,70 X 0,70)M (DE_DP0310-01)	UN	0,000
12.06.05	MONTAGEM		
12.06.05.01	TUBO PVC PBA 12 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 50/DE 60 MM	M	7620,000
12.06.05.02	TUBO PVC PBA 15 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 50/DE 60 MM	M	924,000
12.06.05.03	TUBO PVC PBA 20 JE P/REDE AGUA DN 50/DE 60 MM	M	378,00
12.06.06	SERVIÇOS FINALISTICOS		
12.06.06.01	CADASTRO DE ADUTORA(ÀS BUILT)	M	8922,000
12.06.06.02	CHAVE " T " PARA REGISTRO DE MANOBRA	UN	1,00
12.06.06.03	REPARO E INTERVENÇÕES EM REDE DE ABASTECIMENTO EXISTENTE, PARA TUBOS PVC PBA 50 MM	UN	14,00
	SUBTOTAL DO ITEM		
12.07	IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA EM REDE/ADUÇÃO DN75		
12.07.01	SERVIÇOS PRELIMINARES		
12.07.07.01	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	
12.07.07.02	MARCAÇÃO DE ADUTORAS	M	348,000
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	0,000
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 MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	113,587

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



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	0,000
12.07.02.04	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO DE 50 A 70 MPA - COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR	M3	0,000
12.07.02.05	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	112,904
12.07.02.06	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

12.07.02.07	EXECUCAO DE BERCO DE AREIA EM VALAS	M3	0,000
12.07.02.08	CARGA/TRANSPORTE DESCARGA E ESPALHAMENTO MANUAL HORIZONTAL EM CAMINHÃO BASCULANTE, SOLO, ROCHA E ENTULHO	M3	0,000
12.07.02.09	MOMENTO DE TRANSPORTE DE ROCHA, EM CAMINHAO BASCULANTE	M3XKM	0,000
12.07.03	ASSENTAMENTO E TRANSPORTE DE TUBULAÇÕES		
12.07.03.01	ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM PVC ATE 150	M	348,000
12.07.03.02	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC	M	348,000
12.07.03.03	MOMENTO DE TRANSPORTE P/TUBOS, PECAS E CONEXOES DE PVC RIG./RPVC / PRFV com DN ATE 350mm	MXKM	27965,280
12.07.04	DISPOSITIVOS		
12.07.04.01	BLOCOS DE ANCORAGEM C90o	UN	0,000
12.07.04.02	BLOCOS DE ANCORAGEM C45o	UN	0,000
12.07.04.03	BLOCOS DE ANCORAGEM TE	UN	0,000
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	0,000
12.07.05	MONTAGEM		
12.07.05.01	TUBO PVC PBA 12 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 75/DE 85 MM	M	348,000
12.07.06	SERVIÇOS FINALISTICOS		
12.07.06.01	CADASTRO DE ADUTORA(ÀS BUILT)	M	348,000
	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



12.08	IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA EM REDE/ADUÇÃO DN80 FOFO		
12.08.01	SERVIÇOS PRELIMINARES		
12.08.01.01	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	0,000
12.08.01.02	MARCAÇÃO DE ADUTORAS	M	450,000
12.08.02	MOVIMENTO DE TERRA E ROCHA		
12.08.02.01	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,000
12.08.02.02	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, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	146,880
12.08.02.03	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
12.08.02.04	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO DE 50 A 70 MPA - COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR	M3	0,000

12.08.02.05	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	144,618
12.08.02.06	EXEC. DE ATERRO EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDAÇÃO, C/ FORNEC. DE SOLO, INCL. LANCAM., ESPALHAM., COMPACT.	M3	0,000
12.08.02.07	EXECUÇÃO DE BERCO DE AREIA EM VALAS	M3	0,000
12.08.02.08	CARGA/TRANSPORTE DESCARGA E ESPALHAMENTO MANUAL HORIZONTAL EM CAMINHÃO BASCULANTE, SOLO, ROCHA E ENTULHO	M3	0,000
12.08.02.09	MOMENTO DE TRANSPORTE DE ROCHA, EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3XKM	0,000
12.08.03	ASSENTAMENTO E TRANSPORTE DE TUBULAÇÕES		
12.08.05.01	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	450,000

Atestado de Capacidade Técnica 00091082360

SEI 039.0812.2024.0002477-96 / pg. 318

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



12.08.05.02	CARGA E DESCARGA DE TUBO DE FºFº DUCTIL OU AÇO CARBONO, P/DN ATE 300mm.	T	7,920
12.08.05.03	MOMENTO DE TRANSP. P/ TUBOS, PEÇAS E CONEXOES DE FoFo DUCTIL OU AÇO CARBONO	MXKM	524,35
12.08.04	DISPOSITIVOS		
12.08.04.01	BLOCOS DE ANCORAGEM C90o	UN	0,000
12.08.04.02	BLOCOS DE ANCORAGEM C45o	UN	0,000
12.08.04.03	BLOCOS DE ANCORAGEM TE	UN	0,000
12.08.04.04	CAIXA DE PROTEÇÃO - REGISTRO E OU VENTOSA EM ALVENARIA (0,70 X 0,70 X 0,70)M (DE_DP0310-01)	UN	0,000
12.08.05	MONTAGEM		
12.08.05.01	TK9 JGS PB FoFo DN 80 14,500 kg	M	450,000
12.08.06	SERVIÇOS FINALISTICOS		
12.08.06.01	CADASTRO DE ADUTORA(ÀS BUILT)	M	450,000
12.08.06.02	ADAPTADOR FERRO FUNDIDO DN 80 MM	U.N	2,000
	SUBTOTAL DO ITEM		
12.09	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA REGISTRO DE MANOBRA DN75		
12.09.01	CAIXA DE PROTEÇÃO - REGISTRO E OU VENTOSA EM ALVENARIA (0,70 X 0,70 X 0,70)M (DE_DP0310-01)	UN	2,000
12.09.02	RG BC C/ CUNHA DE BORRACHA P/ PVC / RPVC PN 10 FoFo DN 75 13,000 kg	UN	2,000
	SUBTOTAL DO ITEM		
12.10	SERVIÇO DE ENVELOPAMENTO DN50	M	12,000
	SUBTOTAL DO ITEM		

12.11	LIGACAO DOMICILIAR COM HIDROMETRO,NO INTERIOR DO ESTADO, INCLUINDO FORNECIMENTO DA MURETA EM CONCRETO , HIDROMETRO, REGISTRO, KIT CAVALETE E RAMAL PREDIAL	UN	127,000
	SUBTOTAL DO ITEM		
12.12	IMPLANTACAO DE RESERVATORIO ELEVADO H=12,00M - CAP=15 E 20M3, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL HIDRÁULICO		
12.12.01	SERVIÇOS PRELIMINARES		
12.12.01.01	LOCAÇÃO MANUAL DA OBRA	UN	1,000
12.12.01.02	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	100,000
12.12.01.03	CERCA TIPO A - ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADAS PONTA RETA 08 FIOS DE ARAME FARPADO INCLUINDO PINTURA (DE_IC1402)	M	0,000
12.12.01.04	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

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



12.13.01	BASE DO RESERVATORIO ELEVADO CAP 15 E 20M3, H=12.00M		
12.13.01.01	GABARITO P/ EDIFICACOES	M2	28,090
12.13.01.02	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 - ADAPT	M3	27,288
12.13.01.03	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	23,712
12.13.01.04	CARGA/TRANSPORTE DESCARGA E ESPALHAMENTO MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE SOLO, P/ DISTANCIAS ATE 30m	M3	3,784
12.13.01.05	PREPARO E LANÇAMENTO DE CONCRETO FCK=11,00 MPA, TRACO 1:3:4 INCLUINDO LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,554
12.13.01.06	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
12.13.01.07	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
12.13.01.08	AÇO CA-50, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO NAS PEÇAS	KG	1231,015
12.13.01.09	FORMA PLANA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	14,160

12.13.01.10	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
12.13.01.11	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

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



12.13.01.12	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
12.13.01.13	CIMBRAMENTO PARA LAJE E VIGAS EM EDIFICACOES CONVENCIONAIS	M3	108,000
12.13.01.14	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
12.13.01.15	ALVENARIA DE VEDACAO C/ BLOCO CERAMICO FURADO C/ e=10cm	M2	0,000
12.13.01.16	CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	0,000
12.13.01.17	TAMPA PRE MOLDADA DE CONCRETO	M2	0,000
12.13.01.18	TAMPA PRE MOLDADA DE CONCRETO	M2	0,000
12.14.01	MONTAGEM		
12.14.01.01	ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM PVC ATE 150	M	18,000
12.14.01.02	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC	M	18,000
12.14.01.03	MOMENTO DE TRANSPORTE P/TUBOS, PECAS E CONEXOES DE PVC RIG./RPVC / PRFV com DN ATE 350mm	MXKM	18,000
12.14.01.04	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
12.14.01.05	CARGA E DESCARGA DE TUBO DE F°F° DUCTIL OU AÇO CARBONO, P/DN ATE 300mm.	T	0,057
12.14.01.06	MOMENTO DE TRANSP. P/ TUBOS, PEÇAS E CONEXOES DE F°F° DUCTIL OU AÇO CARBONO	MXKM	0,572
12.14.01.07	FORN.MAT.HIDR.BARRILETE PARA FUSTE C/H=12 M, INCLUSIVE RESERVATORIO DE FIBRA CAPACIDADE 15.000L E 20.000L	GL	1,000
12.14.01.08	ICAMENTO E MONTAGEM RESERVATORIO ELEVADO EM FIBRA DE VIDRO CAPACIDADE 15.000L e 20.000L ALTURA DE 12,00M	UN	1,000
12.14.01.09	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	M	11,200

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, 12:07

Chave de Impressão: W0WB7

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



12.14.01.10	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	19,316
12.15.01	SERVIÇOS FINALISTICOS		
12.15.01.01	CADASTRO DE OBRAS CIVIS (ÀS BUILT)	M2	28,090
12.15.01.02	LIMPEZA FINAL DA OBRA COM BOTA FORA	M2	100,000
12.16.01.	INSTALACOES ELETRICAS		
12.16.01.01	INSTALACAO PARA-RAIOS P/RESERVATORIO	GL	1,000

13. SIAA DE BARRO VERMELHO, PEDRINHAS E POÇO DA MATA – MUNICÍPIO RIACHO DE SANTANA

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UN	Atualizado
13. SIAA DE BARRO VERMELHO, PEDRINHAS E POÇO DA MATA – MUNICÍPIO RIACHO DE SANTANA			
13.01	CQC (CASA DE QUADRO COMANDO) 1,5X1,5M²	UN	5.855,89
13.01.01	CERCA TIPO A - ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADAS PONTA RETA 08 FIOS DE ARAME FARPADO INCLUINDO PINTURA (DE_IC1402)	M	24,000
13.01.02	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	6,000
SUBTOTAL DO ITEM			
13.02	INSTALAÇÃO DE PRESSOSTATO E TEMPORIZADOR		
13.02.01	PAINEL PRESSOSTATO 20 bar COM TEMPORIZADOR	UN	1,000
13.02.02	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 1 1/4"	UN	1,000
13.02.03	MANGUEIRA DE PVC FLEXIVEL D = 1 1/4", PARA CONDUCAO DE AGUA, SERVICOS LEVES E MEDIOS	M	2,000
13.02.04	NIPEL PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000
13.02.05	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000
13.02.06	JOELHO PVC, 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000
13.02.07	BUCHA REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 1 1/4" X 1/2"	UN	1,000
13.02.08	BÓIA 3/4"	UN	1,000
SUBTOTAL DO ITEM			
13.03	IMPLANTACAO DE CAPTACAO COM BOMBA SUBMERSA C/ INSTALACOES ELETRICAS (ATÉ 5CV)		
13.03.01	DISPOSITIVOS		

Atestado de Capacidade Técnica 00091082360 SEI 039.0812.2024.0002477-96 / pg. 322

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



13.03.01.01	BLOCOS DE APOIO NAS BOMBAS (0.20x0.20x0.20)	UN	0,000
-------------	--	----	-------

13.03.01.02	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,000
13.03.01.03	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
13.03.02	MONTAGEM		
13.03.02.01	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
13.03.02.02	CARGA E DESCARGA DE TUBO DE F°F° DUCTIL OU AÇO CARBONO, P/DN ATE 300mm.	T	0,061
13.03.02.03	MOMENTO DE TRANSP. P/ TUBOS, PEÇAS E CONEXOES DE FoFo DUCTIL OU AÇO CARBONO	MXKM	1,837
13.03.02.04	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE INSTALAÇÃO DE TUBO GEOMECANICO EM CONJUNTO MOTO-BOMBA SUBMERSIVEL (EIXO VERTICAL) EM POÇOS TUBULARES,	UN	1,000
13.03.02.05	FORNECIMENTO DE TUBOS E PECAS DA INSTALACAO HIDRAULICA DA CAPTACAO COM BOMBA SUBMERSA,POTENCIA ATE 5 CV	UN	1,000
13.03.02.06	MOBILIZAÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTOS DE BOMBEIO SUBMERSO	UN	1,000
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	1,000
13.03.03.02	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,000
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	5,000
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	1,000
13.03.04	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, 12:07

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. 323



13.03.04.01	CADASTRO DE OBRAS CIVIS (ÀS BUILT)	M2	2,250
13.03.04.02	LIMPEZA FINAL DA OBRA COM BOTA FORA	M2	49,000
13.03.04.03	INSTALAÇÃO DE MACROMEDIDOR DN 50	UN	1,000
13.03.04.04	VALVULA MACHO EM BRONZE ROSCA BSP DN 2"	UN	1,000
SUBTOTAL DO ITEM			
13.04	IMPLANTAÇÃO DE CLORADOR DE PASTILHAS		
13.04.01	FORNECIMENTO DOS MATERIAIS HIDRAULICOS E EQUIPAMENTOS (CLORADOR DE PASTILHA)	GL	1,000

13.04.02	ABRIGO PARA CLORADOR DE PASTILHA INDEPENDENTE (1,50 X 1,50M)	UN	1,000
13.04.03	TESTE DE FUNCIONALIDADE	UN	1,000
SUBTOTAL DO ITEM			
13.05	IMPLANTACAO DE RESERVATORIO ELEVADO H=12,00M - CAP=2X15 E 2X20M3, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL HIDRÁULICO		
13.05.01	SERVIÇOS PRELIMINARES		
13.05.01.01	LOCAÇÃO MANUAL DA OBRA	UN	1,000
13.05.01.02	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	225,000
13.05.01.03	CERCA TIPO A - ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADAS PONTA RETA 08 FIOS DE ARAME FARPADO INCLUINDO PINTURA (DE_IC1402)	M	59,000
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	1,500
13.05.02	BASE DO RESERVATORIO ELEVADO CAP 2x15 E 2x20M3, H=12.00M		
13.05.02.01	GABARITO P/ EDIFICACOES	M2	38,115
13.05.02.02	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 - ADAPT	M3	32,100
13.05.02.03	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	26,007
13.05.02.04	CARGA/TRANSPORTE DESCARGA E ESPALHAMENTO MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE SOLO, P/ DISTANCIAS ATE 30m	M3	6,381

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



13.05.02.05	PREPARO E LANÇAMENTO DE CONCRETO FCK=11,00 MPA, TRACO 1:3:4 INCLUINDO LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	1,127
13.05.02.06	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
13.05.02.07	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	18,494
13.05.02.08	AÇO CA-50, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO NAS PEÇAS	KG	2443,474
13.05.02.09	FORMA PLANA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	21,985

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	36,052
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	69,600
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	59,675
13.05.02.13	CIMBRAMENTO PARA LAJE E VIGAS EM EDIFICACOES CONVENCIONAIS	M3	508,725
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	6,000
13.05.02.15	ALVENARIA DE VEDACAO C/ BLOCO CERAMICO FURADO C/ e=10cm	M2	0,000
13.05.02.16	CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	0,000
13.05.02.17	TAMPA PRE MOLDADA DE CONCRETO	M2	0,000
13.05.02.18	TAMPA PRE MOLDADA DE CONCRETO	M2	0,000
13.05.03	MONTAGEM		



13.05.03.01	ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM PVC ATE 150	M	18,000
13.05.03.02	ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM PVC ATE 300	M	18,000
13.05.03.03	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC	M	18,000
13.05.03.04	MOMENTO DE TRANSPORTE P/TUBOS, PECAS E CONEXOES DE PVC RIG./RPVC / PRFV com DN ATE 350mm	MXKM	540,000
13.05.03.05	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
13.05.03.06	CARGA E DESCARGA DE TUBO DE FºFº DUCTIL OU AÇO CARBONO, P/DN ATE 300mm.	T	0,056
13.05.03.07	MOMENTO DE TRANSP. P/ TUBOS, PEÇAS E CONEXOES DE FºFº DUCTIL OU AÇO CARBONO	MXKM	0,561
13.05.03.08	FORN.MAT.HIDR.BARRILETE PARA FUSTE DUPLO C/H=12 M, INCLUSIVE RESERVATORIO DE FIBRA CAPACIDADE 15.000L e 20.000L	GL	1,000
13.05.03.09	ICAMENTO E MONTAGEM RESERVATORIO ELEVADO EM FIBRA DE VIDRO CAPACIDADE 15.000L e 20.000L ALTURA DE 12,00M	UN	2,000

13.05.03.10	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	M	11,200
13.05.03.11	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	29,010
13.05.04	SERVIÇOS FINALISTICOS		
13.05.04.01	CADASTRO DE OBRAS CIVIS (ÀS BUILT)	M2	38,115
13.05.04.02	LIMPEZA FINAL DA OBRA COM BOTA FORA	M2	225,000
13.05.05	INSTALACOES ELETRICAS		
13.05.05.01	INSTALACAO PARA-RAIOS P/RESERVATORIO	GL	1,000
	SUBTOTAL DO ITEM		
13.06	IMPLANTACAO DE RESERVATORIO ELEVADO H=12,00M - CAP=5 E 10M3, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL HIDRÁULICO		
13.06.01	SERVIÇOS PRELIMINARES		
13.06.01.01	LOCAÇÃO MANUAL DA OBRA	UN	1,000
13.06.01.02	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	100,000
13.06.01.03	CERCA TIPO A - ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADAS PONTA RETA 08 FIOS DE ARAME FARPADO INCLUINDO PINTURA (DE_IC1402)	M	39,000

Atestado de Capacidade Técnica 00091082360

SEI 039.0812.2024.0002477-96 / pg. 326

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



13.06.01.04	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
13.06.02	BASE DO RESERVATORIO ELEVADO CAP 5 E 10M3, H=12.00M		
13.06.02.01	GABARITO P/ EDIFICACOES	M2	21,160
13.06.02.02	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 - ADAPT	M3	23,376
13.06.02.03	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
13.06.02.04	CARGA/TRANSPORTE DESCARGA E ESPALHAMENTO MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE SOLO, P/ DISTANCIAS ATE 30m	M3	2,704
13.06.02.05	PREPARO E LANÇAMENTO DE CONCRETO FCK=11,00 MPA, TRACO 1:3:4 INCLUINDO LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,376
13.06.02.06	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

13.06.02.07	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	8,366
13.06.02.08	AÇO CA-50, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO NAS PEÇAS	KG	865,029
13.06.02.09	FORMA PLANA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	12,400
13.06.02.10	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, 12:07

Chave de Impressão: W0WB7

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



13.06.02.11	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	37,600
13.06.02.12	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	34,480
13.06.02.13	CIMBRAMENTO PARA LAJE E VIGAS EM EDIFICACOES CONVENCIONAIS	M3	376,320
13.06.02.14	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
13.06.02.15	ALVENARIA DE VEDACAO C/ BLOCO CERAMICO FURADO C/ e=10cm	M2	0,000
13.06.02.16	CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	0,000
13.06.02.17	TAMPA PRE MOLDADA DE CONCRETO	M2	0,000
13.06.02.18	TAMPA PRE MOLDADA DE CONCRETO	M2	0,000
13.06.03	MONTAGEM		
13.06.03.01	ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM PVC ATE 150	M	18,000
13.06.03.02	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC	M	18,000
13.06.03.03	MOMENTO DE TRANSPORTE P/TUBOS, PECAS E CONEXOES DE PVC RIG./RPVC / PRFV com DN ATE 350mm	MXKM	540,000
13.06.03.04	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
13.06.03.05	CARGA E DESCARGA DE TUBO DE F°F° DUCTIL OU AÇO CARBONO, P/DN ATE 300mm.	T	0,057
13.06.03.06	MOMENTO DE TRANSP. P/ TUBOS, PEÇAS E CONEXOES DE F°F° DUCTIL OU AÇO CARBONO	MXKM	0,572

13.06.03.07	FORN.MAT.HIDR.BARRILETE PARA FUSTE C/H=12 M, INCLUSIVE RESERVATORIO DE FIBRA CAPACIDADE 10.000L	GL	1,000
13.06.03.08	ICAMENTO E MONTAGEM RESERVATORIO ELEVADO EM FIBRA DE VIDRO CAPACIDADE 10.000L ALTURA DE 12,00M	UN	1,000

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



13.06.03.09	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM ACO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	M	11,000
13.06.03.10	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	17,556
13.06.04	SERVIÇOS FINALISTICOS		
13.06.04.01	CADASTRO DE OBRAS CIVIS (ÀS BUILT)	M2	21,160
13.06.04.02	LIMPEZA FINAL DA OBRA COM BOTA FORA	M2	100,000
13.06.05	INSTALACOES ELETRICAS		
13.06.05.01	INSTALACAO PARA-RAIOS P/RESERVATORIO	GL	1,000
	SUBTOTAL DO ITEM		
13.07	IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA EM REDE/ADUÇÃO DN75		
13.07.01	SERVIÇOS PRELIMINARES		
13.07.07.01	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	0,000
13.07.07.02	MARCAÇÃO DE ADUTORAS	M	14568,000
13.07.02	MOVIMENTO DE TERRA E ROCHA		
13.07.02.01	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,000
13.07.02.02	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, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	4754,995
13.07.02.03	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
13.07.02.04	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO DE 50 A 70 MPA - COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR	M3	0,000
13.07.02.05	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	4.690,64

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



13.07.02.06	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
13.07.02.07	EXECUÇÃO DE BERÇO DE AREIA EM VALAS	M3	0,000
13.07.02.08	CARGA/TRANSPORTE DESCARGA E ESPALHAMENTO MANUAL HORIZONTAL EM CAMINHÃO BASCULANTE, SOLO, ROCHA E ENTULHO	M3	0,000
13.07.02.09	MOMENTO DE TRANSPORTE DE ROCHA, EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3XKM	0,000
13.07.03	ASSENTAMENTO E TRANSPORTE DE TUBULAÇÕES		
13.07.03.01	ASSENT. DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC ATÉ 150	M	14.568,00
13.07.03.02	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC	M	14.568,00
13.07.03.03	MOMENTO DE TRANSPORTE P/TUBOS, PECAS E CONEXÕES DE PVC RIG./RPVC / PRFV com DN ATÉ 350mm	MXKM	916.181,52
13.07.04	DISPOSITIVOS		
13.07.04.01	BLOCOS DE ANCORAGEM C90o	UN	-
13.07.04.02	BLOCOS DE ANCORAGEM C45o	UN	-
13.07.04.03	BLOCOS DE ANCORAGEM TE	UN	-
13.07.04.04	CAIXA DE PROTEÇÃO - REGISTRO E OU VENTOSA EM ALVENARIA (0,70 X 0,70 X 0,70)M (DE_DP0310-01)	UN	-
13.07.05	MONTAGEM		
13.07.05.01	TUBO PVC PBA 12 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 75/DE 85 MM	M	12.324,00
13.07.05.02	TUBO PVC PBA, CLASSE 15, JE, DN 75/DE 85 MM, REDE AGUA (NBR 5647)	M	2.244,00
13.07.06	SERVIÇOS FINALÍSTICOS		
13.07.06.01	CADASTRO DE ADUTORA(ÀS BUILT)	M	14.568,00
13.07.06.05	CHAVE " T " PARA REGISTRO DE MANOBRA	UN	1,00
13.07.06.06	REPARO E INTERVENÇÕES EM REDE DE ABASTECIMENTO EXISTENTE, PARA TUBOS PVC PBA 50 MM	UN	16,00
	SUBTOTAL DO ITEM		
13.08	IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA EM REDE/ADUÇÃO DN100		
13.08.01	SERVIÇOS PRELIMINARES		
13.08.01.01	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	0,000
13.08.01.02	MARCAÇÃO DE ADUTORAS	M	852,000
13.08.02	MOVIMENTO DE TERRA E ROCHA		
13.08.02.01	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

Atestado de Capacidade Técnica 00091082360

SEI 039.0812.2024.0002477-96 / pg. 330



13.08.02.02	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 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	298,200
13.08.02.03	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
13.08.02.04	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO DE 50 A 70 MPA - COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR	M3	0,000
13.08.02.05	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	291,508
13.08.02.06	EXEC. DE ATERRO EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDAÇÃO, C/ FORNEC. DE SOLO, INCL. LANCAM., ESPALHAM., COMPACT.	M3	0,000
13.08.02.07	EXECUÇÃO DE BERCO DE AREIA EM VALAS	M3	0,000
13.08.02.08	CARGA/TRANSPORTE DESCARGA E ESPALHAMENTO MANUAL HORIZONTAL EM CAMINHÃO BASCULANTE, SOLO, ROCHA E ENTULHO	M3	0,000
13.08.02.09	MOMENTO DE TRANSPORTE DE ROCHA, EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3XKM	0,000
13.08.03	ASSENTAMENTO E TRANSPORTE DE TUBULAÇÕES		
13.08.03.01	ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM PVC ATÉ 150	M	852,000
13.08.03.02	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC	M	852,000
13.08.03.03	MOMENTO DE TRANSPORTE P/TUBOS, PECAS E CONEXOES DE PVC RIG./RPVC / PRFV com DN ATÉ 350mm	MXKM	53582,280
13.08.04	DISPOSITIVOS		
13.08.04.01	BLOCOS DE ANCORAGEM C90o	UN	0,000
13.08.04.02	BLOCOS DE ANCORAGEM C45o	UN	0,000
13.08.04.03	BLOCOS DE ANCORAGEM TE	UN	0,000
13.08.04.04	CAIXA DE PROTEÇÃO - REGISTRO E OU VENTOSA EM ALVENARIA (0,70 X 0,70 X 0,70)M (DE_DP0310-01)	UN	0,000
13.08.05	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



13.08.05.01	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	852,000
13.08.06	SERVIÇOS FINALISTICOS		
13.08.06.01	CADASTRO DE ADUTORA(ÀS BUILT)	M	852,000
	SUBTOTAL DO ITEM		

13.09	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA REGISTRO DE MANOBRA DN75		
13.09.01	CAIXA DE PROTEÇÃO - REGISTRO E OU VENTOSA EM ALVENARIA (0,70 X 0,70 X 0,70)M (DE_DP0310-01)	UN	1,000
13.09.02	RG BC C/ CUNHA DE BORRACHA P/ PVC / RPVC PN 10 FoFo DN 75 13,000 kg	UN	1,000
	SUBTOTAL DO ITEM		
13.1	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA REGISTRO DE MANOBRA DN100		
13.10.01	CAIXA DE PROTEÇÃO - REGISTRO E OU VENTOSA EM ALVENARIA (0,70 X 0,70 X 0,70)M (DE_DP0310-01)	UN	1,000
13.10.02	RG BC C/ CUNHA DE BORRACHA P/ PVC / RPVC PN 10 FoFo DN 100 18,000 kg	UN	1,000
	SUBTOTAL DO ITEM		
13.11	LIGACAO DOMICILIAR COM HIDROMETRO,NO INTERIOR DO ESTADO, INCLUINDO FORNECIMENTO DA MURETA EM CONCRETO , HIDROMETRO, REGISTRO, KIT CAVALETE E RAMAL PREDIAL	UN	239,000
	SUBTOTAL DO ITEM		
13.12	IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA EM REDE/ADUÇÃO DN50		
13.12.01	SERVIÇOS PRELIMINARES		
13.12.01.01	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	-
13.12.01.02	MARCAÇÃO DE ADUTORAS	M	1.188,00
13.13	MOVIMENTO DE TERRA E ROCHA		
13.13.01	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,000
13.13.01.01	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	347,490

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



13.13.01.02	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
13.13.01.03	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	345,157

13.13.01.04	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
13.13.01.05	EXECUÇÃO DE BERCO DE AREIA EM VALAS	M3	0,000
13.13.01.06	CARGA/TRANSPORTE DESCARGA E ESPALHAMENTO MANUAL HORIZONTAL EM CAMINHÃO BASCULANTE, SOLO, ROCHA E ENTULHO	M3	0,000
13.13.01.07	MOMENTO DE TRANSPORTE DE ROCHA, EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3XKM	0,000
13.14.01	ASSENTAMENTO E TRANSPORTE DE TUBULAÇÕES		
13.14.01.01	ASSENT. DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC ATÉ 150	M	1.188,00
13.14.01.02	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC	M	1.188,00
13.14.01.03	MOMENTO DE TRANSPORTE P/TUBOS, PECAS E CONEXÕES DE PVC RIG./RPVC / PRFV com DN ATÉ 350mm	MXKM	74.713,32
13.15.01.	DISPOSITIVOS		
13.15.01.01	BLOCOS DE ANCORAGEM C90o	UN	-
13.15.01.02	BLOCOS DE ANCORAGEM C45o	UN	-
13.15.01.03	BLOCOS DE ANCORAGEM TE	UN	-
13.15.01.04	CAIXA DE PROTEÇÃO - REGISTRO E OU VENTOSA EM ALVENARIA (0,70 X 0,70 X 0,70)M (DE_DP0310-01)	UN	-
13.16.01.	MONTAGEM		
13.16.01.01	TUBO PVC PBA 12 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 50/DE 60 MM	M	1.188,00
13.17.01.	SERVIÇOS FINALÍSTICOS		
13.17.01.01	CADASTRO DE ADUTORA(ÀS BUILT)	M	1.188,00
	SUBTOTAL DO ITEM		

14. SIAA DE BARROCAS E ALTO DO MURICI – MUNICÍPIO TANQUE NOVO

Atestado de Capacidade Técnica 00091082360

SEI 039.0812.2024.0002477-96 / pg. 333

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



ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UN	Atualizado
14. SIAA DE BARROCAS E ALTO DO MURICI – MUNICÍPIO TANQUE NOVO			
14.01	CQC (CASA DE QUADRO COMANDO) 1,5X1,5M²	UN	5.855,89
14.01.01	CERCA TIPO A - ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADAS PONTA RETA 08 FIOS DE ARAME FARPADO INCLUINDO PINTURA (DE_IC1402)	M	24,000
14.01.02	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	6,000
SUBTOTAL DO ITEM			
14.02	INSTALAÇÃO DE PRESSOSTATO E TEMPORIZADOR		
14.02.01	PAINEL PRESSOSTATO 20 bar COM TEMPORIZADOR	UN	1,000
14.02.02	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 1 1/4"	UN	1,000

14.02.03	MANGUEIRA DE PVC FLEXIVEL D = 1 1/4", PARA CONDUCAO DE AGUA, SERVICOS LEVES E MEDIOS	M	2,000
14.02.04	NIPEL PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000
14.02.05	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000
14.02.06	JOELHO PVC, 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000
14.02.07	BUCHA REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 1 1/4" X 1/2"	UN	1,000
14.02.08	BÓIA 3/4"	UN	1,000
SUBTOTAL DO ITEM			
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	0,000
14.03.01.02	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,000
14.03.01.03	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
14.03.02	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, 12:07

Chave de Impressão: W0WB7

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



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	61,000
14.03.02.02	CARGA E DESCARGA DE TUBO DE FºFº DUCTIL OU AÇO CARBONO, P/DN ATE 300mm.	T	0,061
14.03.02.03	MOMENTO DE TRANSP. P/ TUBOS, PEÇAS E CONEXOES DE FºFº DUCTIL OU AÇO CARBONO	MXKM	1,837
14.03.02.04	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE INSTALAÇÃO DE TUBO GEOMECANICO EM CONJUNTO MOTO-BOMBA SUBMERSIVEL (EIXO VERTICAL) EM POÇOS TUBULARES,	UN	1,000
14.03.02.05	FORNECIMENTO DE TUBOS E PECAS DA INSTALACAO HIDRAULICA DA CAPTACAO COM BOMBA SUBMERSA,POTENCIA ATE 5 CV	UN	1,000
14.03.02.06	MOBILIZAÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTOS DE BOMBEIO SUBMERSO	UN	1,000
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	1,000
14.03.03.02	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,000

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	5,000
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	1,000
14.03.04	SERVIÇOS FINALISTICOS		
14.03.04.01	CADASTRO DE OBRAS CIVIS (ÀS BUILT)	M2	2,250
14.03.04.02	LIMPEZA FINAL DA OBRA COM BOTA FORA	M2	49,000
14.03.04.03	INSTALAÇÃO DE MACROMEDIDOR DN 50	UN	1,000
13.03.04.04	VALVULA MACHO EM BRONZE ROSCA BSP DN 2"	UN	1,000
	SUBTOTAL DO ITEM		
14.04	IMPLANTAÇÃO DE CLORADOR DE PASTILHAS		
14.04.01	FORNECIMENTO DOS MATERIAIS HIDRAULICOS E EQUIPAMENTOS (CLORADOR DE PASTILHA)	GL	1,000
14.04.02	ABRIGO PARA CLORADOR DE PASTILHA INDEPENDENTE (1,50 X 1,50M)	UN	1,000
14.04.03	TESTE DE FUNCIONALIDADE	UN	1,000
14.04.04	BOMBA DOSADORA COM VAZÃO REGULAVEL DE 0 A 20L/H	U.N	1,000

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



14.04.05	TANQUE PEAD PARA PREPARO DE SOLUÇÕES QUIMICAS CAP 150 LT	U.N	1,000
14.04.06	ORTOPOLIO FOSFATO EM PÓ 5 - KG	U.N	9,000
SUBTOTAL DO ITEM			
14.05	IMPLANTACAO DE RESERVATORIO ELEVADO H=9,00M - CAP=15 E 20M3 COM FORNECIMENTO DE MATERIAL HIDRÁULICO		
14.05.01	SERVIÇOS PRELIMINARES		
14.05.01.01	LOCAÇÃO MANUAL DA OBRA	UN	1,000
14.05.01.02	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	100,000
14.05.01.03	CERCA TIPO A - ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADAS PONTA RETA 08 FIOS DE ARAME FARPADO INCLUINDO PINTURA (DE_IC1402)	M	39,000
14.05.01.04	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	1,500
14.05.02	DP082009- BASE DO RESERVATORIO ELEVADO CAP 15 E 20M3, H=9.00M,(DE_DP0820)		
14.05.02.01	GABARITO P/ EDIFICACOES	M2	28,090
14.05.02.02	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 - ADAPT	M3	27,288
14.05.02.03	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	23,712

14.05.02.04	CARGA/TRANSPORTE DESCARGA E ESPALHAMENTO MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE SOLO, P/ DISTANCIAS ATE 30m	M3	3,784
14.05.02.05	PREPARO E LANÇAMENTO DE CONCRETO FCK=11,00 MPA, TRACO 1:3:4 INCLUINDO LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,554
14.05.02.06	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
14.05.02.07	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	9,196
14.05.02.08	AÇO CA-50, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO NAS PEÇAS	KG	1083,466

Atestado de Capacidade Técnica 00091082360

SEI 039.0812.2024.0002477-96 / pg. 336

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



14.05.02.09	FORMA PLANA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	14,160
14.05.02.10	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	20,233
14.05.02.11	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	27,520
14.05.02.12	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	32,160
14.05.02.13	CIMBRAMENTO PARA LAJE E VIGAS EM EDIFICACOES CONVENCIONAIS	M3	108,000
14.05.02.14	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
14.05.02.15	ALVENARIA DE VEDACAO C/ BLOCO CERAMICO FURADO C/ e=10cm	M2	0,000
14.05.02.16	CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	m2	0,000
14.05.02.17	TAMPA PRE MOLDADA DE CONCRETO	M2	0,000
14.05.02.18	TAMPA PRE MOLDADA DE CONCRETO	M2	0,000
14.05.03	MONTAGEM		
14.05.03.01	ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM PVC ATE 150	M	18,000
14.05.03.02	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC	M	18,000

14.05.03.03	MOMENTO DE TRANSPORTE P/TUBOS, PECAS E CONEXOES DE PVC RIG./RPVC / PRFV com DN ATE 350mm	MXKM	540,000
14.05.03.04	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	57,000
14.05.03.05	CARGA E DESCARGA DE TUBO DE FºFº DUCTIL OU AÇO CARBONO, P/DN ATE 300mm.	T	0,057

Atestado de Capacidade Técnica 00091082360

SEI 039.0812.2024.0002477-96 / pg. 337

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



14.05.03.06	MOMENTO DE TRANSP. P/ TUBOS, PEÇAS E CONEXOES DE FoFo DUCTIL OU AÇO CARBONO	MXKM	0,572
14.05.03.07	FORN.MAT.HIDR.BARRILETE PARA FUSTE C/H=9 M, INCLUSIVE RESERVATORIO DE FIBRA CAPACIDADE 20.000L	GL	1,000
14.05.03.08	ICAMENTO E MONTAGEM RESERVATORIO ELEVADO EM FIBRA DE VIDRO CAPACIDADE 20.000L ALTURA DE 9,00M	UN	1,000
14.05.03.09	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	M	8,200
14.05.03.10	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	19,316
14.05.04	SERVIÇOS FINALISTICOS		
14.05.04.01	CADASTRO DE OBRAS CIVIS (ÀS BUILT)	M2	28,090
14.05.04.02	LIMPEZA FINAL DA OBRA COM BOTA FORA	M2	100,000
14.05.05	INSTALACOES ELETRICAS		
14.05.05.01	INSTALACAO PARA-RAIOS P/RESERVATORIO	GL	1,000
	SUBTOTAL DO ITEM		
14.06	IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA EM REDE/ADUÇÃO DN50		
14.06.01	SERVIÇOS PRELIMINARES		
14.06.01.01	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	-
14.06.01.02	MARCAÇÃO DE ADUTORAS	M	13.422,00
14.06.02	MOVIMENTO DE TERRA E ROCHA		
14.06.02.01	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	-
14.06.02.02	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, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	3.925,94
14.06.02.03	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE POÇOS E CAVAS DE FUNDAÇÃO EM SOLO DE 2a CATEGORIA EXECUTADA ENTRE AS PROFUNDIDADES DE 0 A 2,00M	M3	-

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



14.06.02.04	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	3.899,58
14.06.02.05	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	-
14.06.02.06	EXECUCAO DE BERCO DE AREIA EM VALAS	M3	0,000
14.06.02.07	CARGA/TRANSPORTE DESCARGA E ESPALHAMENTO MANUAL HORIZONTAL EM CAMINHÃO BASCULANTE, SOLO, ROCHA E ENTULHO	M3	0,000
14.06.02.08	MOMENTO DE TRANSPORTE DE ROCHA, EM CAMINHAO BASCULANTE	M3XKM	-
14.06.03	ASSENTAMENTO E TRANSPORTE DE TUBULAÇÕES		
14.06.03.01	ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM PVC ATE 150	M	13.422,00
14.06.03.02	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC	M	13.422,00
14.06.03.03	MOMENTO DE TRANSPORTE P/TUBOS, PECAS E CONEXOES DE PVC RIG./RPVC / PRFV com DN ATE 350mm	MXKM	574.730,04
14.06.04	DISPOSITIVOS		
14.06.04.01	BLOCOS DE ANCORAGEM C90o	UN	-
14.06.04.02	BLOCOS DE ANCORAGEM C45o	UN	-
14.06.04.03	BLOCOS DE ANCORAGEM TE	UN	-
14.06.04.04	CAIXA DE PROTEÇÃO - REGISTRO E OU VENTOSA EM ALVENARIA (0,70 X 0,70 X 0,70)M (DE_DP0310-01)	UN	-
14.06.05	MONTAGEM		
14.06.05.01	TUBO PVC PBA 12 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 50/DE 60 MM	M	8.874,00
14.06.05.02	TUBO PVC PBA 15 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 50/DE 60 MM	M	4.548,00
14.06.06	SERVIÇOS FINALISTICOS		
14.06.06.01	CADASTRO DE ADUTORA(ÀS BUILT)	M	13.422,00
14.06.06.02	CHAVE " T " PARA REGISTRO DE MANOBRA	UN	-
14.06.06.03	REPARO E INTERVENÇÕES EM REDE DE ABASTECIMENTO EXISTENTE, PARA TUBOS PVC PBA 50 MM	UN	-
	SUBTOTAL DO ITEM		
14.07	IMPLANTACAO DE SISTEMA EM ADUÇÃO FOFO AEREO - DN80		
14.07.01	SERVIÇOS PRELIMINARES		

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



14.07.01.01	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	0,000
14.07.01.02	MARCAÇÃO DE ADUTORAS	M	60,000
14.07.02	ASSENTAMENTO E TRANSPORTE DE TUBULAÇÕES		
14.07.02.01	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	60,000
14.07.02.02	CARGA E DESCARGA DE TUBO DE FºFº DUCTIL OU AÇO CARBONO, P/DN ATE 300mm.	T	1,056
14.07.02.03	MOMENTO DE TRANSP. P/ TUBOS, PEÇAS E CONEXOES DE FoFo DUCTIL OU AÇO CARBONO	MXKM	37,25
14.07.03	DISPOSITIVOS		
14.07.03.01	PILARETES DE CONCRETO H=0,5M	UN	8,000
14.07.03.02	BLOCOS DE CONCRETO (0,30X0,30X0,30)M	UN	0,000
14.07.04	MONTAGEM		
14.07.04.01	TK9 JGS PB FoFo DN 80 14,500 kg	M	60,000
14.07.05	SERVIÇOS FINALISTICOS		
14.07.05.01	CADASTRO DE ADUTORA(ÀS BUILT)	M	60,000
14.07.05.02	ADAPTADOR FERRO FUNDIDO DN 80 MM	U.N	2,000
	SUBTOTAL DO ITEM		
14.08	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA REGISTRO DE MANOBRA DN50		
14.08.01	CAIXA DE PROTEÇÃO - REGISTRO E OU VENTOSA EM ALVENARIA (0,70 X 0,70 X 0,70)M (DE_DP0310-01)	UN	2,000
14.08.02	RG BC C/ CUNHA DE BORRACHA P/ PVC / RPVC PN 10 FoFo DN 50 8,500 kg	UN	2,000
	SUBTOTAL DO ITEM		
14.09	LIGACAO DOMICILIAR COM HIDROMETRO,NO INTERIOR DO ESTADO, INCLUINDO FORNECIMENTO DA MURETA EM CONCRETO , HIDROMETRO, REGISTRO, KIT CAVALETE E RAMAL PREDIAL	UN	51,000
	SUBTOTAL DO ITEM		

15. SIAA MAGRAS 1, MAGRAS 2, PINDOBA, ANIL E LAGOINHA - MUNICÍPIO TANQUE NOVO

ITEM	CÓDIGO CERB	DESCRIÇÃO DO ITEM	UN	Atualizado
15. SIAA MAGRAS 1, MAGRAS 2, PINDOBA, ANIL E LAGOINHA - MUNICÍPIO TANQUE NOVO				

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



15.01		CQC (CASA DE QUADRO COMANDO) 1,5X1,5M²	UN	5.855,89
15.01.01		CERCA TIPO A - ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADAS PONTA RETA 08 FIOS DE ARAME FARPADO INCLUINDO PINTURA (DE_IC1402)	M	24,000

15.01.01.01		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
		SUBTOTAL DO ITEM		
15.02		INSTALAÇÃO DE PRESSOSTATO E TEMPORIZADOR		
15.02.01		PAINEL PRESSOSTATO 20 bar COM TEMPORIZADOR	UN	1,000
15.02.02		REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 1 1/4"	UN	1,000
15.02.03		MANGUEIRA DE PVC FLEXIVEL D = 1 1/4", PARA CONDUCAO DE AGUA, SERVICOS LEVES E MEDIOS	M	2,000
15.02.04		NIPEL PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000
15.02.05		TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000
15.02.06		JOELHO PVC, 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000
15.02.07		BUCHA REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 1 1/4" X 1/2"	UN	1,000
15.02.08		BÓIA 3/4"	UN	1,000
		SUBTOTAL DO ITEM		
15.03		IMPLANTACAO DE CAPTACAO COM BOMBA SUBMERSA C/ INSTALACOES ELETRICAS (ATÉ 5CV)		
15.03.01		DISPOSITIVOS		
15.03.01.01	DP0120010	BLOCOS DE APOIO NAS BOMBAS (0.20x0.20x0.20)	UN	0,000
15.03.01.02	IC-040101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,000
15.03.01.03	IC-040301	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
15.03.02		MONTAGEM		

Atestado de Capacidade Técnica 00091082360

SEI 039.0812.2024.0002477-96 / pg. 341

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



15.03.02.01		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
15.03.02.02	IC-060405	CARGA E DESCARGA DE TUBO DE FºFº DUCTIL OU AÇO CARBONO, P/DN ATE 300mm.	T	0,061
15.03.02.03	IC-060413	MOMENTO DE TRANSP. P/ TUBOS, PEÇAS E CONEXOES DE FoFo DUCTIL OU AÇO CARBONO	MXKM	1,837

15.03.02.04	IC-170113/03	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE INSTALAÇÃO DE TUBO GEOMECANICO EM CONJUNTO MOTO-BOMBA SUBMERSIVEL (EIXO VERTICAL) EM POÇOS TUBULARES,	UN	1,000
15.03.02.05	IC-162001	FORNECIMENTO DE TUBOS E PECAS DA INSTALACAO HIDRAULICA DA CAPTACAO COM BOMBA SUBMERSA,POTENCIA ATE 5 CV	UN	1,000
15.03.02.06	IC-170113/1	MOBILIZAÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTOS DE BOMBEIO SUBMERSO	UN	1,000
15.03.03		INSTALACOES ELETRICAS		
15.03.03.01	IC184285	PADRAO ENTRADA SAA - COM CASA DE BOMBAS AO LADO DA RUA C/MEDIDOR TRIFASICO E DISJ.TRIPOLAR 10KA, 40A	GL	1,000
15.03.03.02	IC-184753	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,000
15.03.03.03	IC-184501	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
15.03.03.04	IC-040301	QUADRO DE COMANDO, C/ SISTEMA DE VARIAÇÃO DE VELOCIDADE, TIPOCONVERSOR DE FREQUENCIA, P/ UM MOTOR TRIFASICO ATE 5 CV, 380V	UN	1,000
15.03.04		SERVIÇOS FINALISTICOS		
15.03.04.01	IC-030105	CADASTRO DE OBRAS CIVIS (ÀS BUILT)	M2	2,250
15.03.04.02	IC-150101	LIMPEZA FINAL DA OBRA COM BOTA FORA	M2	49,000
15.03.04.03		INSTALAÇÃO DE MACROMEDIDOR DN 50	UN	1,000
13.03.04.04		VALVULA MACHO EM BRONZE ROSCA BSP DN 2"	UN	1,000
		SUBTOTAL DO ITEM		
15.04		IMPLANTAÇÃO DE CLORADOR DE PASTILHAS		

Atestado de Capacidade Técnica 00091082360

SEI 039.0812.2024.0002477-96 / pg. 342

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



15.04.01	IC-160309	FORNECIMENTO DOS MATERIAIS HIDRAULICOS E EQUIPAMENTOS (CLORADOR DE PASTILHA)	GL	1,000
15.04.02	DP0450010	ABRIGO PARA CLORADOR DE PASTILHA INDEPENDENTE (1,50 X 1,50M)	UN	1,000
15.04.03	IC-150417	TESTE DE FUNCIONALIDADE	UN	1,000
		SUBTOTAL DO ITEM		
15.05		IMPLANTACAO DE RESERVATORIO ELEVADO H=9,00M - CAP=15 E 20M3 COM FORNECIMENTO DE MATERIAL HIDRÁULICO		
15.05.01		SERVIÇOS PRELIMINARES		
15.05.01.01	IC-030205	LOCAÇÃO MANUAL DA OBRA	UN	1,000
15.05.01.02	IC-020209	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	100,000

15.05.01.03	IC-140201	CERCA TIPO A - ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADAS PONTA RETA 08 FIOS DE ARAME FARPADO INCLUINDO PINTURA (DE_IC1402)	M	39,000
15.05.01.04	IC-100205	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
15.05.02		DP082009- BASE DO RESERVATORIO ELEVADO CAP 15 E 20M3, H=9.00M, (DE_DP0820)		
15.05.02.01	IC-030201	GABARITO P/ EDIFICACOES	M2	28,090
15.05.02.02	IC-040205	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 - ADAPT	M3	27,288
15.05.02.03	IC-040301	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
15.05.02.04	IC-040513	CARGA/TRANSPORTE DESCARGA E ESPALHAMENTO MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE SOLO, P/ DISTANCIAS ATE 30m	M3	3,784
15.05.02.05	IC-050105	PREPARO E LANÇAMENTO DE CONCRETO FCK=11,00 MPA, TRACO 1:3:4 INCLUINDO LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,554

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. 343



15.05.02.06	IC-050121	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
15.05.02.07	IC-040301	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	9,196
15.05.02.08	IC-050201	AÇO CA-50, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO NAS PEÇAS	KG	1082,315
15.05.02.09	IC-050401	FORMA PLANA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	14,160

15.05.02.10	IC-050301	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
15.05.02.11	IC-050305	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	27,520
15.05.02.12	IC-050309	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	32,160
15.05.02.13	IC-050505	CIMBRAMENTO PARA LAJE E VIGAS EM EDIFICACOES CONVENCIONAIS	M3	108,000
15.05.02.14		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
15.05.02.15	IC-080101	ALVENARIA DE VEDACAO C/ BLOCO CERAMICO FURADO C/ e=10cm	M2	0,000
15.05.02.16	IC-110101	CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	m2	0,000
15.05.02.17	IC-110101	TAMPA PRE MOLDADA DE CONCRETO	M2	0,000

Atestado de Capacidade Técnica 00091082360

SEI 039.0812.2024.0002477-96 / pg. 344

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



15.05.02.18	IC-110101	TAMPA PRE MOLDADA DE CONCRETO	M2	0,000
15.05.03		MONTAGEM		
15.05.03.01		ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM PVC ATE 150	M	18,000
15.05.03.02	IC-060401	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC	M	18,000
15.05.03.03	IC-060409	MOMENTO DE TRANSPORTE P/TUBOS, PECAS E CONEXOES DE PVC RIG./RPVC / PRFV com DN ATE 350mm	MXKM	540,000
15.05.03.04		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	57,000
15.05.03.05	IC-060405	CARGA E DESCARGA DE TUBO DE FºFº DUCTIL OU AÇO CARBONO, P/DN ATE 300mm.	T	0,057
15.05.03.06	IC-060413	MOMENTO DE TRANSP. P/ TUBOS, PEÇAS E CONEXOES DE FºFº DUCTIL OU AÇO CARBONO	MXKM	0,572
15.05.03.07		FORN.MAT.HIDR.BARRILETE PARA FUSTE C/H=9 M, INCLUSIVE RESERVATORIO DE FIBRA CAPACIDADE 20.000L	GL	1,000

15.05.03.08	IC-190241	ICAMENTO E MONTAGEM RESERVATORIO ELEVADO EM FIBRA DE VIDRO CAPACIDADE 20.000L ALTURA DE 9,00M	UN	1,000
15.05.03.09	IC-130309	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	M	8,200
15.05.03.10	IC-130305	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	19,316
15.05.04		SERVIÇOS FINALISTICOS		
15.05.04.01	IC-030105	CADASTRO DE OBRAS CIVIS (ÀS BUILT)	M2	28,090
15.05.04.02	IC-150101	LIMPEZA FINAL DA OBRA COM BOTA FORA	M2	100,000
15.05.05		INSTALACOES ELETRICAS		
15.05.05.01		INSTALACAO PARA-RAIOS P/RESERVATORIO	GL	1,000
		SUBTOTAL DO ITEM		
15.06	CP3010010	IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA EM REDE/ADUÇÃO DN50		
15.06.01		SERVIÇOS PRELIMINARES		

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. 345



15.06.01.01		DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	-
15.06.01.02	IC-030209	MARCAÇÃO DE ADUTORAS	M	13.338,00
15.06.02		MOVIMENTO DE TERRA E ROCHA		
15.06.02.01	IC-040101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	-
15.06.02.02		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	3901,365
15.06.02.03	IC-040109	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
15.06.02.04	IC-040301	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	3875,176

15.06.02.05	IC-040305	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	0,000
15.06.02.06	IC-040401	EXECUCAO DE BERCO DE AREIA EM VALAS	M3	0,000
15.06.02.07	IC-040521	CARGA/TRANSPORTE DESCARGA E ESPALHAMENTO MANUAL HORIZONTAL EM CAMINHÃO BASCULANTE, SOLO, ROCHA E ENTULHO	M3	0,000
15.06.02.08	IC-040541	MOMENTO DE TRANSPORTE DE ROCHA, EM CAMINHAO BASCULANTE	M3XKM	-
15.06.03		ASSENTAMENTO E TRANSPORTE DE TUBULAÇÕES		
15.06.03.01		ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM PVC ATE 150	M	13.338,00
15.06.03.02	IC-060401	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC	M	13.338,00

Atestado de Capacidade Técnica 00091082360

SEI 039.0812.2024.0002477-96 / pg. 346

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



15.06.03.03	IC-060409	MOMENTO DE TRANSPORTE P/TUBOS, PECAS E CONEXOES DE PVC RIG./RPVC / PRFV com DN ATE 350mm	MXKM	607.679,28
15.06.04		DISPOSITIVOS		
15.06.04.01	DP0110010	BLOCOS DE ANCORAGEM C90o	UN	-
15.06.04.02	DP0110050	BLOCOS DE ANCORAGEM C45o	UN	-
15.06.04.03	DP0110090	BLOCOS DE ANCORAGEM TE	UN	-
15.06.04.04	DP0310010	CAIXA DE PROTEÇÃO - REGISTRO E OU VENTOSA EM ALVENARIA (0,70 X 0,70 X 0,70)M (DE_DP0310-01)	UN	-
15.06.05		MONTAGEM		
15.06.05.01	IC-168001	TUBO PVC PBA 12 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 50/DE 60 MM	M	10.992,00
15.06.05.02		TUBO PVC PBA 20 JE P/REDE AGUA DN 50/DE 60 MM	M	2.346,00
15.06.06		SERVIÇOS FINALISTICOS		
15.06.06.01	IC-030101	CADASTRO DE ADUTORA(ÀS BUILT)	M	13.338,00
15.06.06.02		CHAVE " T " PARA REGISTRO DE MANOBRA	UN	-
15.06.06.03		REPARO E INTERVENÇÕES EM REDE DE ABASTECIMENTO EXISTENTE, PARA TUBOS PVC PBA 50 MM	UN	-
		SUBTOTAL DO ITEM		
15.07	CP3010050	IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA EM REDE/ADUÇÃO DN80 FOFO		
15.07.01		SERVIÇOS PRELIMINARES		
15.07.01.01		DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	0,000
15.07.01.02	IC-030209	MARCAÇÃO DE ADUTORAS	M	102,000
15.07.02		MOVIMENTO DE TERRA E ROCHA		

15.07.02.01	IC-040101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,000
15.07.02.02		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, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	33,293

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



15.07.02.03	IC-040109	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
15.07.02.04	IC-040301	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	32,780
15.07.02.05	IC-040305	EXEC. DE ATERRO EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE SOLO, INCL. LANCAM., ESPALHAM., COMPACT.	M3	0,000
15.07.02.06	IC-040401	EXECUCAO DE BERCO DE AREIA EM VALAS	M3	0,000
15.07.02.07	IC-040521	CARGA/TRANSPORTE DESCARGA E ESPALHAMENTO MANUAL HORIZONTAL EM CAMINHÃO BASCULANTE, SOLO, ROCHA E ENTULHO	M3	0,000
15.07.02.08	IC-040541	MOMENTO DE TRANSPORTE DE ROCHA, EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3XKM	0,000
15.07.03		ASSENTAMENTO E TRANSPORTE DE TUBULAÇÕES		
15.07.05.01		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	102,000
15.07.05.02	IC-060401	CARGA E DESCARGA DE TUBO DE FºFº DUCTIL OU AÇO CARBONO, P/DN ATE 300mm.	T	102,000
15.07.05.03	IC-060409	MOMENTO DE TRANSP. P/ TUBOS, PEÇAS E CONEXOES DE FºFº DUCTIL OU AÇO CARBONO	MXKM	67,383
15.07.04		DISPOSITIVOS		
15.07.04.01	DP0110010	BLOCOS DE ANCORAGEM C90o	UN	0,000
15.07.04.02	DP0110050	BLOCOS DE ANCORAGEM C45o	UN	0,000
15.07.04.03	DP0110090	BLOCOS DE ANCORAGEM TE	UN	0,000

15.07.04.04	DP0310010	CAIXA DE PROTEÇÃO - REGISTRO E OU VENTOSA EM ALVENARIA (0,70 X 0,70 X 0,70)M (DE_DP0310-01)	UN	0,000
15.07.05		MONTAGEM		
15.07.05.01	M010201001	TK9 JGS PB FºFº DN 80 14,500 kg	M	102,000
15.07.06		SERVIÇOS FINALÍSTICOS		
15.07.06.01	IC-030101	CADASTRO DE ADUTORA(ÀS BUILT)	M	102,000

Atestado de Capacidade Técnica 00091082360

SEI 039.0812.2024.0002477-96 / pg. 348

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



15.07.06.02		ADAPTADOR FERRO FUNDIDO DN 80 MM	U.N	2,000
		SUBTOTAL DO ITEM		
15.08		CAIXA DE PROTEÇÃO PARA REGISTRO DE MANOBRA DN50		
15.08.01	DP0310010	CAIXA DE PROTEÇÃO - REGISTRO E OU VENTOSA EM ALVENARIA (0,70 X 0,70 X 0,70)M (DE_DP0310-01)	UN	0,000
15.08.02		RG BC C/ CUNHA DE BORRACHA P/ PVC / RPVC PN 10 FoFo DN 50 8,500 kg	UN	0,000
		SUBTOTAL DO ITEM		
15.09		RETIRADA E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO	M2	0,00
		SUBTOTAL DO ITEM		
15.10		LIGACAO DOMICILIAR COM HIDROMETRO,NO INTERIOR DO ESTADO, INCLUINDO FORNECIMENTO DA MURETA EM CONCRETO , HIDROMETRO, REGISTRO, KIT CAVALETE E RAMAL PREDIAL	UN	68,000
		SUBTOTAL DO ITEM		

16. SIAA DE MALHADA GRANDE E BARAÚNA – MUNICÍPIO TANQUE NOVO

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UN	Atualizado
16. SIAA DE MALHADA GRANDE E BARAÚNA – MUNICÍPIO TANQUE NOVO			
16.01	CQC (CASA DE QUADRO COMANDO) 1,5X1,5M²	UN	5.855,89
16.01.01	CERCA TIPO A - ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADAS PONTA RETA 08 FIOS DE ARAME FARPADO INCLUINDO PINTURA (DE_IC1402)	M	24,000
16.01.02	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	6,000
	SUBTOTAL DO ITEM		
16.02	INSTALAÇÃO DE PRESSOSTATO E TEMPORIZADOR		
16.02.01	PAINEL PRESSOSTATO 20 bar COM TEMPORIZADOR	UN	1,000
16.02.02	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 1 1/4"	UN	1,000
16.02.03	MANGUEIRA DE PVC FLEXIVEL D = 1 1/4", PARA CONDUCAO DE AGUA, SERVICOS LEVES E MEDIOS	M	2,000
16.02.04	NIPEL PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000

Atestado de Capacidade Técnica 00091082360

SEI 039.0812.2024.0002477-96 / pg. 349

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



16.02.05	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000
16.02.06	JOELHO PVC, 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000
16.02.07	BUCHA REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 1 1/4" X 1/2"	UN	1,000
16.02.08	BÓIA 3/4"	UN	1,000
SUBTOTAL DO ITEM			
16.03	IMPLANTACAO DE CAPTACAO COM BOMBA SUBMERSA C/ INSTALACOES ELETRICAS (ATÉ 5CV)		
16.03.01	DISPOSITIVOS		
16.03.01.01	BLOCOS DE APOIO NAS BOMBAS (0.20x0.20x0.20)	UN	0,000
16.03.01.02	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,000
16.03.01.03	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
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	61,000
16.03.02.02	CARGA E DESCARGA DE TUBO DE F°F° DUCTIL OU AÇO CARBONO, P/DN ATE 300mm.	T	0,061
16.03.02.03	MOMENTO DE TRANSP. P/ TUBOS, PEÇAS E CONEXOES DE FoFo DUCTIL OU AÇO CARBONO	MXKM	1,837
16.03.02.04	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE INSTALAÇÃO DE TUBO GEOMECANICO EM CONJUNTO MOTO-BOMBA SUBMERSIVEL (EIXO VERTICAL) EM POÇOS TUBULARES,	UN	1,000
16.03.02.05	FORNECIMENTO DE TUBOS E PECAS DA INSTALACAO HIDRAULICA DA CAPTACAO COM BOMBA SUBMERSA,POTENCIA ATE 5 CV	UN	1,000
16.03.02.06	MOBILIZAÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTOS DE BOMBEIO SUBMERSO	UN	1,000
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	0,000
16.03.03.02	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,000

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



16.03.03.03	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5,000
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	1,000
16.03.04	SERVIÇOS FINALISTICOS		
16.03.04.01	CADASTRO DE OBRAS CIVIS (ÀS BUILT)	M2	2,250
16.03.04.02	LIMPEZA FINAL DA OBRA COM BOTA FORA	M2	49,000
16.03.04.03	INSTALAÇÃO DE MACROMEDIDOR DN 50	UN	1,000
13.03.04.04	VALVULA MACHO EM BRONZE ROSCA BSP DN 2"	UN	1,000
13.03.04.05	PADRAO ENTRADA SAA - COM CASA DE BOMBAS AO LADO DA RUA C/MEDIDOR TRIFASICO E DISJ.TRIPOLAR 10KA, 40A	U.N	1,000
	SUBTOTAL DO ITEM		
16.04	IMPLANTAÇÃO DE CLORADOR DE PASTILHAS		
16.04.01	FORNECIMENTO DOS MATERIAIS HIDRAULICOS E EQUIPAMENTOS (CLORADOR DE PASTILHA)	GL	1,000
16.04.02	ABRIGO PARA CLORADOR DE PASTILHA INDEPENDENTE (1,50 X 1,50M)	UN	1,000
16.04.03	TESTE DE FUNCIONALIDADE	UN	1,000
	SUBTOTAL DO ITEM		
16.05	IMPLANTACAO DE RESERVATORIO ELEVADO H=12,00M - CAP=15 E 20M3, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL HIDRÁULICO		
16.05.01	SERVIÇOS PRELIMINARES		
16.05.01.01	LOCAÇÃO MANUAL DA OBRA	UN	1,000
16.05.01.02	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	100,000
16.05.01.03	CERCA TIPO A - ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADAS PONTA RETA 08 FIOS DE ARAME FARPADO INCLUINDO PINTURA (DE_IC1402)	M	39,000
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	1,500
16.05.02	BASE DO RESERVATORIO ELEVADO CAP 15 E 20M3, H=12.00M		
16.05.02.01	GABARITO P/ EDIFICACOES	M2	28,090
16.05.02.02	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 - ADAPT	M3	27,288
16.05.02.03	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	23,712

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



16.05.02.04	CARGA/TRANSPORTE DESCARGA E ESPALHAMENTO MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE SOLO, P/ DISTANCIAS ATE 30m	M3	3,784
-------------	--	----	-------

16.05.02.05	PREPARO E LANCAMENTO DE CONCRETO FCK=11,00 MPA, TRACO 1:3:4 INCLUINDO LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,554
16.05.02.06	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
16.05.02.07	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	10,196
16.05.02.08	AÇO CA-50, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO NAS PEÇAS	KG	1231,015
16.05.02.09	FORMA PLANA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	14,160
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	20,233
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	37,120
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	39,440
16.05.02.13	CIMBRAMENTO PARA LAJE E VIGAS EM EDIFICACOES CONVENCIONAIS	M3	108,000
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	4,000
16.05.02.15	ALVENARIA DE VEDACAO C/ BLOCO CERAMICO FURADO C/ e=10cm	M2	0,000
16.05.02.16	CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	0,000
16.05.02.17	TAMPA PRE MOLDADA DE CONCRETO	M2	0,000

Atestado de Capacidade Técnica 00091082360

SEI 039.0812.2024.0002477-96 / pg. 352

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



16.05.02.18	TAMPA PRE MOLDADA DE CONCRETO	M2	0,000
16.05.03	MONTAGEM		
16.05.03.01	ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM PVC ATE 150	M	18,000
16.05.03.02	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC	M	18,000
16.05.03.03	MOMENTO DE TRANSPORTE P/TUBOS, PECAS E CONEXOES DE PVC RIG./RPVC / PRFV com DN ATE 350mm	MXKM	540,000

16.05.03.04	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	57,000
16.05.03.05	CARGA E DESCARGA DE TUBO DE FºFº DUCTIL OU AÇO CARBONO, P/DN ATE 300mm.	T	0,057
16.05.03.06	MOMENTO DE TRANSP. P/ TUBOS, PEÇAS E CONEXOES DE FºFº DUCTIL OU AÇO CARBONO	MXKM	0,572
16.05.03.07	FORN.MAT.HIDR.BARRILETE PARA FUSTE C/H=12 M, INCLUSIVE RESERVATORIO DE FIBRA CAPACIDADE 15.000L E 20.000L	GL	1,000
16.05.03.08	ICAMENTO E MONTAGEM RESERVATORIO ELEVADO EM FIBRA DE VIDRO CAPACIDADE 15.000L e 20.000L ALTURA DE 12,00M	UN	1,000
16.05.03.09	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	M	11,200
16.05.03.10	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	19,316
16.05.04	SERVIÇOS FINALISTICOS		
16.05.04.01	CADASTRO DE OBRAS CIVIS (ÀS BUILT)	M2	28,090
16.05.04.02	LIMPEZA FINAL DA OBRA COM BOTA FORA	M2	100,000
16.05.05	INSTALACOES ELETRICAS		
16.05.05.01	INSTALACAO PARA-RAIOS P/RESERVATORIO	GL	1,000
	SUBTOTAL DO ITEM		
16.06	IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA EM REDE/ADUÇÃO DN50		
16.06.01	SERVIÇOS PRELIMINARES		
16.06.01.01	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	-
16.06.01.02	MARCAÇÃO DE ADUTORAS	M	11.262,00
16.06.02	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, 12:07

Chave de Impressão: W0WB7

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



16.06.02.01	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	-
16.06.02.02	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 M ³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	3.294,14
16.06.02.03	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE POÇOS E CAVAS DE FUNDAÇÃO EM SOLO DE 2a CATEGORIA EXECUTADA ENTRE AS PROFUNDIDADES DE 0 A 2,00M	M3	-

16.06.02.04	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	3.272,02
16.06.02.05	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	-
16.06.02.06	EXECUCAO DE BERCO DE AREIA EM VALAS	M3	0,000
16.06.02.07	CARGA/TRANSPORTE DESCARGA E ESPALHAMENTO MANUAL HORIZONTAL EM CAMINHÃO BASCULANTE, SOLO, ROCHA E ENTULHO	M3	0,000
16.06.02.08	MOMENTO DE TRANSPORTE DE ROCHA, EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3XKM	-
16.06.03	ASSENTAMENTO E TRANSPORTE DE TUBULAÇÕES		
16.06.03.01	ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM PVC ATE 150	M	11.262,00
16.06.03.02	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC	M	11.262,00
16.06.03.03	MOMENTO DE TRANSPORTE P/TUBOS, PECAS E CONEXOES DE PVC RIG./RPVC / PRFV com DN ATE 350mm	MXKM	569.181,48
16.06.04	DISPOSITIVOS		
16.06.04.01	BLOCOS DE ANCORAGEM C90o	UN	0,000
16.06.04.02	BLOCOS DE ANCORAGEM C45o	UN	0,000
16.06.04.03	BLOCOS DE ANCORAGEM TE	UN	0,000
16.06.04.04	CAIXA DE PROTEÇÃO - REGISTRO E OU VENTOSA EM ALVENARIA (0,70 X 0,70 X 0,70)M (DE_DP0310-01)	UN	0,000
16.06.05	MONTAGEM		

Atestado de Capacidade Técnica 00091082360

SEI 039.0812.2024.0002477-96 / pg. 354

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



16.06.05.01	TUBO PVC PBA 12 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 50/DE 60 MM	M	11.262,00
16.06.06	SERVIÇOS FINALISTICOS		
16.06.06.01	CADASTRO DE ADUTORA(ÀS BUILT)	M	11.262,00
16.06.06.02	CHAVE “ T ” PARA REGISTRO DE MANOBRA	UN	1,00
16.06.06.03	REPARO E INTERVENÇÕES EM REDE DE ABASTECIMENTO EXISTENTE, PARA TUBOS PVC PBA 50 MM	UN	16,00
	SUBTOTAL DO ITEM		
16.07	IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA EM REDE/ADUÇÃO DN75		
16.07.01	SERVIÇOS PRELIMINARES		
16.07.07.01	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	-
16.07.07.02	MARCAÇÃO DE ADUTORAS	M	2.676,00
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	-

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 MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	873,45
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	-
16.07.02.04	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	861,62
16.07.02.05	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	-
16.07.02.06	EXECUCAO DE BERCO DE AREIA EM VALAS	M3	-
16.07.02.07	CARGA/TRANSPORTE DESCARGA E ESPALHAMENTO MANUAL HORIZONTAL EM CAMINHÃO BASCULANTE, SOLO, ROCHA E ENTULHO	M3	-

Atestado de Capacidade Técnica 00091082360

SEI 039.0812.2024.0002477-96 / pg. 355

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



16.07.02.08	MOMENTO DE TRANSPORTE DE ROCHA, EM CAMINHAO BASCULANTE	M3XKM	-
16.07.03	ASSENTAMENTO E TRANSPORTE DE TUBULAÇÕES		
16.07.03.01	ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM PVC ATE 150	M	2.676,00
16.07.03.02	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC	M	2.676,00
16.07.03.03	MOMENTO DE TRANSPORTE P/TUBOS, PECAS E CONEXOES DE PVC RIG./RPVC / PRFV com DN ATE 350mm	MXKM	135.245,04
16.07.04	DISPOSITIVOS		
16.07.04.01	BLOCOS DE ANCORAGEM C90o	UN	-
16.07.04.02	BLOCOS DE ANCORAGEM C45o	UN	-
16.07.04.03	BLOCOS DE ANCORAGEM TE	UN	-
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	-
16.07.05	MONTAGEM		
16.07.05.01	TUBO PVC PBA 12 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 75/DE 85 MM	M	2.676,00
16.07.06	SERVIÇOS FINALISTICOS		
16.07.06.01	CADASTRO DE ADUTORA(ÀS BUILT)	M	2.676,00
	SUBTOTAL DO ITEM		
16.08	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA REGISTRO DE MANOBRA DN50		

16.08.01	CAIXA DE PROTEÇÃO - REGISTRO E OU VENTOSA EM ALVENARIA (0,70 X 0,70 X 0,70)M (DE_DP0310-01)	UN	2,000
16.08.02	RG BC C/ CUNHA DE BORRACHA P/ PVC / RPVC PN 10 FoFo DN 50 8,500 kg	UN	2,000
	SUBTOTAL DO ITEM		
16.09	LIGACAO DOMICILIAR COM HIDROMETRO,NO INTERIOR DO ESTADO, INCLUINDO FORNECIMENTO DA MURETA EM CONCRETO , HIDROMETRO, REGISTRO, KIT CAVALETE E RAMAL PREDIAL	UN	75,000
	SUBTOTAL DO ITEM		

17. SIAA DE MURICI E CAMBAITÓ – MUNICÍPIO TANQUE NOVO

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UN	Atualizado
17. SIAA DE MURICI E CAMBAITÓ – MUNICÍPIO TANQUE NOVO			
17.01	CQC (CASA DE QUADRO COMANDO) 1,5X1,5M²	UN	-
17.01.01	CERCA TIPO A - ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADAS PONTA RETA 08 FIOS DE ARAME FARPADO INCLUINDO PINTURA (DE_IC1402)	M	24,000

Atestado de Capacidade Técnica 00091082360

SEI 039.0812.2024.0002477-96 / pg. 356

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



17.01.02	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	6,000
SUBTOTAL DO ITEM			
17.02	INSTALAÇÃO DE PRESSOSTATO E TEMPORIZADOR		
17.02.01	PAINEL PRESSOSTATO 20 bar COM TEMPORIZADOR	UN	1,000
17.02.02	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 1 1/4"	UN	1,000
17.02.03	MANGUEIRA DE PVC FLEXIVEL D = 1 1/4", PARA CONDUCAO DE AGUA, SERVICOS LEVES E MEDIOS	M	2,000
17.02.04	NIPEL PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000
17.02.05	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000
17.02.06	JOELHO PVC, 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000
17.02.07	BUCHA REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 1 1/4" X 1/2"	UN	1,000
17.02.08	BÓIA 3/4"	UN	1,000
SUBTOTAL DO ITEM			
17.03	IMPLANTACAO DE CAPTACAO COM BOMBA SUBMERSA C/ INSTALACOES ELETRICAS (ATÉ 5CV)		
17.03.01	DISPOSITIVOS		
17.03.01.01	BLOCOS DE APOIO NAS BOMBAS (0.20x0.20x0.20)	UN	0,000
17.03.01.02	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,000

17.03.01.03	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
17.03.02	MONTAGEM		
17.03.02.01	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
17.03.02.02	CARGA E DESCARGA DE TUBO DE FºFº DUCTIL OU AÇO CARBONO, P/DN ATE 300mm.	T	0,061

Atestado de Capacidade Técnica 00091082360

SEI 039.0812.2024.0002477-96 / pg. 357

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



17.03.02.03	MOMENTO DE TRANSP. P/ TUBOS, PEÇAS E CONEXOES DE FoFo DUCTIL OU AÇO CARBONO	MXKM	1,837
17.03.02.04	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE INSTALAÇÃO DE TUBO GEOMECANICO EM CONJUNTO MOTO-BOMBA SUBMERSIVEL (EIXO VERTICAL) EM POÇOS TUBULARES,	UN	1,000
17.03.02.05	FORNECIMENTO DE TUBOS E PECAS DA INSTALACAO HIDRAULICA DA CAPTACAO COM BOMBA SUBMERSA,POTENCIA ATE 5 CV	UN	1,000
17.03.02.06	MOBILIZAÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTOS DE BOMBEIO SUBMERSO	UN	1,000
17.03.03	INSTALACOES ELETRICAS		
17.03.03.01	PADRAO ENTRADA SAA - COM CASA DE BOMBAS AO LADO DA RUA C/MEDIDOR TRIFASICO E DISJ.TRIPOLAR 10KA, 40A	GL	1,000
17.03.03.02	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,000
17.03.03.03	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
17.03.03.04	QUADRO DE COMANDO, C/ SISTEMA DE VARIACAO DE VELOCIDADE, TIPOCONVERSOR DE FREQUENCIA, P/ UM MOTOR TRIFASICO ATE 5 CV, 380V	UN	1,000
17.03.04	SERVIÇOS FINALISTICOS		
17.03.04.01	CADASTRO DE OBRAS CIVIS (ÀS BUILT)	M2	7,500
17.03.04.02	LIMPEZA FINAL DA OBRA COM BOTA FORA	M2	49,000
17.03.04.03	INSTALAÇÃO DE MACROMEDIDOR DN 50	UN	1,000
13.03.04.04	VALVULA MACHO EM BRONZE ROSCA BSP DN 2"	UN	1,000
	SUBTOTAL DO ITEM		
17.04	IMPLANTAÇÃO DE CLORADOR DE PASTILHAS		
17.04.01	FORNECIMENTO DOS MATERIAIS HIDRAULICOS E EQUIPAMENTOS (CLORADOR DE PASTILHA)	GL	1,000
17.04.02	ABRIGO PARA CLORADOR DE PASTILHA INDEPENDENTE (1,50 X 1,50M)	UN	1,000
17.04.03	TESTE DE FUNCIONALIDADE	UN	1,000
	SUBTOTAL DO ITEM		

17.05	IMPLANTACAO DE RESERVATORIO ELEVADO H=6,00M - CAP=2X15 E 2X20M3, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL HIDRÁULICO		
17.05.01	SERVIÇOS PRELIMINARES		
17.05.01.01	LOCAÇÃO MANUAL DA OBRA	UN	1,000
17.05.01.02	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	225,000
17.05.01.03	CERCA TIPO A - ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADAS PONTA RETA 08 FIOS DE ARAME FARPADO INCLUINDO PINTURA (DE_IC1402)	M	59,000

Atestado de Capacidade Técnica 00091082360

SEI 039.0812.2024.0002477-96 / pg. 358

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



17.05.01.04	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	1,500
17.05.02	DP083013- BASE DO RESERVATORIO ELEVADO, 2X20M3, H=6.00M, (DE_DP0830)		
17.05.02.01	GABARITO P/ EDIFICACOES	M2	38,115
17.05.02.02	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 - ADAPT	M3	32,100
17.05.02.03	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
17.05.02.04	CARGA/TRANSPORTE DESCARGA E ESPALHAMENTO MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE SOLO, P/ DISTANCIAS ATE 30m	M3	9,773
17.05.02.05	PREPARO E LANÇAMENTO DE CONCRETO FCK=11,00 MPA, TRACO 1:3:4 INCLUINDO LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	1,127
17.05.02.06	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
17.05.02.07	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
17.05.02.08	AÇO CA-50, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO NAS PEÇAS	KG	1888,304
17.05.02.09	FORMA PLANA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	21,985
17.05.02.10	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

17.05.02.11	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
-------------	---	----	--------

Atestado de Capacidade Técnica 00091082360

SEI 039.0812.2024.0002477-96 / pg. 359

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



17.05.02.12	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
17.05.02.13	CIMBRAMENTO PARA LAJE E VIGAS EM EDIFICACOES CONVENCIONAIS	M3	169,575
17.05.02.14	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	6,000
17.05.02.15	ALVENARIA DE VEDACAO C/ BLOCO CERAMICO FURADO C/ e=10cm	M2	0,000
17.05.02.16	CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	m2	0,000
17.05.02.17	TAMPA PRE MOLDADA DE CONCRETO	M2	0,000
17.05.02.18	TAMPA PRE MOLDADA DE CONCRETO	M2	0,000
17.05.03	MONTAGEM		
17.05.03.01	ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM PVC ATE 150	M	18,000
17.05.03.02	ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM PVC ATE 300	M	18,000
17.05.03.03	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC	M	18,000
17.05.03.04	MOMENTO DE TRANSPORTE P/TUBOS, PECAS E CONEXOES DE PVC RIG./RPVC / PRFV com DN ATE 350mm	MXKM	540,000
17.05.03.05	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
17.05.03.06	CARGA E DESCARGA DE TUBO DE F°F° DUCTIL OU AÇO CARBONO, P/DN ATE 300mm.	T	0,056
17.05.03.07	MOMENTO DE TRANSP. P/ TUBOS, PEÇAS E CONEXOES DE F°F° DUCTIL OU AÇO CARBONO	MXKM	0,561
17.05.03.08	FORN.MAT.HIDR.BARRILETE PARA FUSTE C/H=6 M, INCLUSIVE RESERVATORIO DE FIBRA CAPACIDADE 2x20.000L	GL	1,000
17.05.03.09	ICAMENTO E MONTAGEM RESERVATORIO ELEVADO EM FIBRA DE VIDRO CAPACIDADE 20.000L ALTURA DE 6,00M	UN	2,000
17.05.03.10	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, 12:07

Chave de Impressão: W0WB7

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



17.05.03.11	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
17.05.04	SERVIÇOS FINALISTICOS		
17.05.04.01	CADASTRO DE OBRAS CIVIS (ÀS BUILT)	M2	38,115
17.05.04.02	LIMPEZA FINAL DA OBRA COM BOTA FORA	M2	225,000
	SUBTOTAL DO ITEM		
17.06	IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA EM REDE/ADUÇÃO DN50		
17.06.01	SERVIÇOS PRELIMINARES		
17.06.01.01	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	-
17.06.01.02	MARCAÇÃO DE ADUTORAS	M	7.849,00
17.06.02	MOVIMENTO DE TERRA E ROCHA		
17.06.02.01	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,000
17.06.02.02	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	2295,833
17.06.02.03	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
17.06.02.04	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	2280,421
17.06.02.05	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
17.06.02.06	EXECUCAO DE BERCO DE AREIA EM VALAS	M3	-
17.06.02.07	CARGA/TRANSPORTE DESCARGA E ESPALHAMENTO MANUAL HORIZONTAL EM CAMINHÃO BASCULANTE, SOLO, ROCHA E ENTULHO	M3	-
17.06.02.08	MOMENTO DE TRANSPORTE DE ROCHA, EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3XKM	-
17.06.03	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, 12:07

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. 361



17.06.03.01	ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM PVC ATE 150	M	7.849,00
-------------	--	---	----------

17.06.03.02	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC	M	7.849,00
17.06.03.03	MOMENTO DE TRANSPORTE P/TUBOS, PECAS E CONEXOES DE PVC RIG./RPVC / PRFV com DN ATE 350mm	MXKM	335.701,73
17.06.04	DISPOSITIVOS		
17.06.04.01	BLOCOS DE ANCORAGEM C90o	UN	-
17.06.04.02	BLOCOS DE ANCORAGEM C45o	UN	-
17.06.04.03	BLOCOS DE ANCORAGEM TE	UN	-
17.06.04.04	CAIXA DE PROTEÇÃO - REGISTRO E OU VENTOSA EM ALVENARIA (0,70 X 0,70 X 0,70)M (DE_DP0310-01)	UN	-
17.06.05	MONTAGEM		
17.06.05.01	TUBO PVC PBA 12 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 50/DE 60 MM	M	7.849,00
17.06.06	SERVIÇOS FINALISTICOS		
17.06.06.01	CADASTRO DE ADUTORA(ÀS BUILT)	M	7.849,00
17.06.06.02	CHAVE " T " PARA REGISTRO DE MANOBRA	UN	-
17.06.06.03	REPARO E INTERVENÇÕES EM REDE DE ABASTECIMENTO EXISTENTE, PARA TUBOS PVC PBA 50 MM	UN	-
	SUBTOTAL DO ITEM		
17.07	IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA EM REDE/ADUÇÃO DN75		
17.07.01	SERVIÇOS PRELIMINARES		
17.07.07.01	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	0,000
17.07.07.02	MARCAÇÃO DE ADUTORAS	M	7158,000
17.07.02	MOVIMENTO DE TERRA E ROCHA		
17.07.02.01	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,000
17.07.02.02	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, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	2.295,83
17.07.02.03	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE POÇOS E CAVAS DE FUNDAÇÃO EM SOLO DE 2a CATEGORIA EXECUTADA ENTRE AS PROFUNDIDADES DE 0 A 2,00M	M3	-

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



17.07.02.04	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	2.280,42
-------------	--	----	----------

17.07.02.05	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
17.07.02.06	EXECUCAO DE BERCO DE AREIA EM VALAS	M3	0,000
17.07.02.07	CARGA/TRANSPORTE DESCARGA E ESPALHAMENTO MANUAL HORIZONTAL EM CAMINHÃO BASCULANTE, SOLO, ROCHA E ENTULHO	M3	0,000
17.07.02.08	MOMENTO DE TRANSPORTE DE ROCHA, EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3XKM	0,000
17.07.03	ASSENTAMENTO E TRANSPORTE DE TUBULAÇÕES		
17.07.03.01	ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM PVC ATE 150	M	7.158,00
17.07.03.02	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC	M	7.158,00
17.07.03.03	MOMENTO DE TRANSPORTE P/TUBOS, PECAS E CONEXOES DE PVC RIG./RPVC / PRFV com DN ATE 350mm	MXKM	306.147,66
17.07.04	DISPOSITIVOS		
17.07.04.01	BLOCOS DE ANCORAGEM C90o	UN	-
17.07.04.02	BLOCOS DE ANCORAGEM C45o	UN	-
17.07.04.03	BLOCOS DE ANCORAGEM TE	UN	-
17.07.04.04	CAIXA DE PROTEÇÃO - REGISTRO E OU VENTOSA EM ALVENARIA (0,70 X 0,70 X 0,70)M (DE_DP0310-01)	UN	-
17.07.05	MONTAGEM		
17.07.05.01	TUBO PVC PBA 12 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 75/DE 85 MM	M	3.448,00
17.07.05.02	TUBO PVC PBA, CLASSE 15, JE, DN 75/DE 85 MM, REDE AGUA (NBR 5647)	M	3.756,00
17.07.06	SERVIÇOS FINALISTICOS		
17.07.06.01	CADASTRO DE ADUTORA(ÀS BUILT)	M	7.158,00
	SUBTOTAL DO ITEM		
17.08	IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA EM REDE/ADUÇÃO DN80 FOFO		
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	0,000

Atestado de Capacidade Técnica 00091082360

SEI 039.0812.2024.0002477-96 / pg. 363

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



17.08.01.02	MARCAÇÃO DE ADUTORAS	M	30,000
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	0,000
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 MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	0,000

17.08.02.03	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
17.08.02.04	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	0,000
17.08.02.05	EXEC. DE ATERRO EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDAÇÃO, C/ FORNEC. DE SOLO, INCL. LANCAM., ESPALHAM., COMPACT.	M3	0,000
17.08.02.06	EXECUÇÃO DE BERCO DE AREIA EM VALAS	M3	0,000
17.08.02.07	CARGA/TRANSPORTE DESCARGA E ESPALHAMENTO MANUAL HORIZONTAL EM CAMINHÃO BASCULANTE, SOLO, ROCHA E ENTULHO	M3	0,000
17.08.02.08	MOMENTO DE TRANSPORTE DE ROCHA, EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3XKM	0,000
17.08.03	ASSENTAMENTO E TRANSPORTE DE TUBULAÇÕES		
17.08.05.01	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	30,000
17.08.05.02	CARGA E DESCARGA DE TUBO DE FºFº DUCTIL OU AÇO CARBONO, P/DN ATÉ 300mm.	T	0,528
17.08.05.03	MOMENTO DE TRANSP. P/ TUBOS, PEÇAS E CONEXOES DE FºFº DUCTIL OU AÇO CARBONO	MXKM	18,605
17.08.04	DISPOSITIVOS		
17.08.04.01	BLOCOS DE ANCORAGEM C90o	UN	0,000
17.08.04.02	BLOCOS DE ANCORAGEM C45o	UN	0,000

Atestado de Capacidade Técnica 00091082360

SEI 039.0812.2024.0002477-96 / pg. 364

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



17.08.04.03	BLOCOS DE ANCORAGEM TE	UN	0,000
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	0,000
17.08.05	MONTAGEM		
17.08.05.01	TK9 JGS PB FoFo DN 80 14,500 kg	M	30,000
17.08.06	SERVIÇOS FINALISTICOS		
17.08.06.01	CADASTRO DE ADUTORA(ÀS BUILT)	M	30,000
17.08.06.02	ADAPTADOR FERRO FUNDIDO DN 80 MM	U.N	2,000
	SUBTOTAL DO ITEM		
17.09	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA REGISTRO DE MANOBRA DN50		
17.09.01	CAIXA DE PROTEÇÃO - REGISTRO E OU VENTOSA EM ALVENARIA (0,70 X 0,70 X 0,70)M (DE_DP0310-01)	UN	1,000
17.09.02	RG BC C/ CUNHA DE BORRACHA P/ PVC / RPVC PN 10 FoFo DN 50 8,500 kg	UN	1,000
	SUBTOTAL DO ITEM		
17.1	RETIRADA E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO	M2	399,60

	SUBTOTAL DO ITEM		
17.11	LIGACAO DOMICILIAR COM HIDROMETRO,NO INTERIOR DO ESTADO, INCLUINDO FORNECIMENTO DA MURETA EM CONCRETO , HIDROMETRO, REGISTRO, KIT CAVALETE E RAMAL PREDIAL	UN	195,000
	SUBTOTAL DO ITEM		

18. SIAA DE SÃO DOMINGOS E CANTO – MUNICÍPIO MORTUGABA

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UN	Atualizado
18. SIAA DE SÃO DOMINGOS E CANTO – MUNICÍPIO MORTUGABA			
18.01	CQC (CASA DE QUADRO COMANDO) 1,5X1,5M²	UN	5.855,89
18.01.01	CERCA TIPO A - ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADAS PONTA RETA 08 FIOS DE ARAME FARPADO INCLUINDO PINTURA (DE_IC1402)	M	24,000
18.01.02	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	6,000
	SUBTOTAL DO ITEM		
18.02	INSTALAÇÃO DE PRESSOSTATO E TEMPORIZADOR		

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, 12:08
Chave de Impressão: W0WB7
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/06/2024 e contém 497 folhas



18.02.01	PAINEL PRESSOSTATO 20 bar COM TEMPORIZADOR	UN	1,000
18.02.02	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 1 1/4"	UN	1,000
18.02.03	MANGUEIRA DE PVC FLEXIVEL D = 1 1/4", PARA CONDUCAO DE AGUA, SERVICOS LEVES E MEDIOS	M	2,000
18.02.04	NIPEL PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000
18.02.05	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000
18.02.06	JOELHO PVC, 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000
18.02.07	BUCHA REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 1 1/4" X 1/2"	UN	1,000
18.02.08	BÓIA 3/4"	UN	1,000
SUBTOTAL DO ITEM			
18.03	IMPLANTACAO DE CAPTACAO COM BOMBA SUBMERSA C/ INSTALACOES ELETRICAS (ATÉ 13CV)		
18.03.01	DISPOSITIVOS		
18.03.01.01	BLOCOS DE APOIO NAS BOMBAS (0.20x0.20x0.20)	UN	0,000
18.03.01.02	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,000

18.03.01.03	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
18.03.02	MONTAGEM		
18.03.02.01	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
18.03.02.02	CARGA E DESCARGA DE TUBO DE FºFº DUCTIL OU AÇO CARBONO, P/DN ATE 300mm.	T	0,061
18.03.02.03	MOMENTO DE TRANSP. P/ TUBOS, PEÇAS E CONEXOES DE FºFº DUCTIL OU AÇO CARBONO	MXKM	1,837

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, 12:08
Chave de Impressão: W0WB7
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/06/2024 e contém 497 folhas



18.03.02.04	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE INSTALAÇÃO DE TUBO GEOMECANICO EM CONJUNTO MOTO-BOMBA SUBMERSIVEL (EIXO VERTICAL) EM POÇOS TUBULARES,	UN	1,000
18.03.02.05	FORNECIMENTO DE TUBOS E PECAS DA INSTALACAO HIDRAULICA DA CAPTACAO COM BOMBA SUBMERSA,POTENCIA ATE 13 CV	UN	1,000
18.03.02.06	MOBILIZAÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTOS DE BOMBEIO SUBMERSO	UN	1,000
18.03.03	INSTALACOES ELETRICAS		
18.03.03.01	PADRAO ENTRADA SAA - COM CASA DE BOMBAS AO LADO DA RUA C/MEDIDOR TRIFASICO E DISJ.TRIPOLAR 10KA, 40A	GL	1,000
18.03.03.02	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,000
18.03.03.03	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
18.03.03.04	QUADRO DE COMANDO, C/ SISTEMA DE VARIACAO DE VELOCIDADE, TIPOCONVERSOR DE FREQUENCIA, P/ UM MOTOR TRIFASICO ATE 5 CV, 380V	UN	1,000
18.03.04	SERVIÇOS FINALISTICOS		
18.03.04.01	CADASTRO DE OBRAS CIVIS (ÀS BUILT)	M2	4,500
18.03.04.02	LIMPEZA FINAL DA OBRA COM BOTA FORA	M2	49,000
18.03.04.03	INSTALAÇÃO DE MACROMEDIDOR DN 50	UN	1,000
18.03.04.04	VALVULA MACHO EM BRONZE ROSCA BSP DN 2"	UN	1,000
	SUBTOTAL DO ITEM		
18.04	IMPLANTAÇÃO DE CLORADOR DE PASTILHAS		

18.04.01	FORNECIMENTO DOS MATERIAIS HIDRAULICOS E EQUIPAMENTOS (CLORADOR DE PASTILHA)	GL	1,000
18.04.02	ABRIGO PARA CLORADOR DE PASTILHA INDEPENDENTE (1,50 X 1,50M)	UN	1,000
18.04.03	TESTE DE FUNCIONALIDADE	UN	1,000
	SUBTOTAL DO ITEM		
18.05	IMPLANTACAO DE RESERVATORIO APOIADO H=1,0M - CAP=15 E 20M3		
18.05.01	SERVIÇOS PRELIMINARES		
18.05.01.01	LOCAÇÃO MANUAL DA OBRA	UN	1,000
18.05.01.02	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	49,000



18.05.01.03	CERCA TIPO A - ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADAS PONTA RETA 08 FIOS DE ARAME FARPADO INCLUINDO PINTURA (DE_IC1402)	M	27,000
18.05.01.04	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
18.05.02	DP072005-BASE DO RESERVATORIO APOIADO CAP 15 E 20M3, H=1,00M		
18.05.02.01	ATERRO ELEVADO - BASE RESERVATORIO		
18.05.02.01.01	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	7,760
18.05.02.01.02	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO (COMUM) COM e=10CM	M3	13,051
18.05.02.01.03	CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	m2	14,18
18.05.02.01.04	MASSA UNICA EXTERNA DESEMPENADO (TRACO 1:3)	M2	14,18
18.05.02.01.05	PINTURA C/ PVA-LATEX, S/ MASSA, INCL. LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOS	M2	14,18
18.05.02.02	ELEVACAO DO RESERVATORIO		
18.05.02.02.01	GABARITO P/ EDIFICACOES	M2	12,250
18.05.02.02.02	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 - ADAPT	M3	12,176
18.05.02.02.03	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	7,760
18.05.02.02.04	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	0,707
18.05.02.02.05	AÇO CA-50, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO NAS PEÇAS	KG	152,802
18.05.02.02.06	FORMA PARA BLOCO/BASE DE CONCRETO	M2	1,152

18.05.02.02.07	ALVENARIA DE TIJOLO MACICO COMUM ESP.15CM (ARGAMASSA 1:3:3)	M2	0,000
18.05.02.02.08	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	2,356



18.05.02.02.09	LASTRO DE CONCRETO NAO ESTRUTURAL SOB PISOS, E=10CM	M2	0,277
18.05.02.03	MONTAGEM		
18.05.02.03.01	ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM PVC ATE 150	M	18,000
18.05.02.03.02	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC	M	18,000
18.05.02.03.03	MOMENTO DE TRANSPORTE P/TUBOS, PECAS E CONEXOES DE PVC RIG./RPVC / PRFV com DN ATE 350mm	MXKM	540,000
18.05.02.03.04	FORN.MAT.HIDR.BARRILETE RESERVATORIO DE FIBRA CAPACIDADE 15.000L E 20.000L H=1,00M	GL	1,000
18.05.02.03.05	ICAMENTO E MONTAGEM RESERVATORIO APOIADO EM FIBRA DE VIDRO CAPACIDADE 15.000L E 20.000L ALTURA DE 1,00M	UN	1,000
18.05.02.04	SERVIÇOS FINALISTICOS		
18.05.02.04.01	CADASTRO DE OBRAS CIVIS (ÀS BUILT)	M2	12,250
18.05.02.04.02	LIMPEZA FINAL DA OBRA COM BOTA FORA	M2	49,000
	SUBTOTAL DO ITEM		
18.06	IMPLANTACAO DE RESERVATORIO APOIADO H=1,00M - CAP=5 E 10M3 (DE_CP5010)		
18.06.01	SERVIÇOS PRELIMINARES		
18.06.01.01	LOCAÇÃO MANUAL DA OBRA	UN	1,000
18.06.01.02	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	98,000
18.06.01.03	CERCA TIPO A - ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADAS PONTA RETA 08 FIOS DE ARAME FARPADO INCLUINDO PINTURA (DE_IC1402)	M	54,000
18.06.01.04	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	3,000
18.06.02	DP0710050-BASE DO RESERVATORIO APOIADO CAP 5 E 10M3, H=1.0M, (DE_DP0701)		
18.06.02.01	BASE RESERVATORIO		
18.06.02.01.01	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	14,867
18.06.02.01.02	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO (COMUM) COM e=10CM	M3	23,841
18.06.02.01.03	CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	m2	26,103
18.06.02.01.04	MASSA UNICA EXTERNA DESEMPENADO (TRACO 1:3)	M2	26,103
18.06.02.01.05	PINTURA C/ PVA-LATEX, S/ MASSA, INCL. LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOS	M2	52,205
18.06.02.02	FUNDACAO DO RESERVATORIO		
18.06.02.02.01	GABARITO P/ EDIFICACOES	M2	21,780

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, 12:08

Chave de Impressão: W0WB7

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



18.06.02.02.02	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 - ADAPT	M3	22,881
18.06.02.02.03	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	14,867
18.06.02.02.04	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	1,062
18.06.02.02.05	AÇO CA-50, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO NAS PEÇAS	KG	441,897
18.06.02.02.06	FORMA PARA BLOCO/BASE DE CONCRETO	M2	2,304
18.06.02.02.07	ALVENARIA DE TIJOLO MACICO COMUM ESP.15CM (ARGAMASSA 1:3:3)	M2	0,000
18.06.02.02.08	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	3,958
18.06.02.02.09	LASTRO DE CONCRETO NAO ESTRUTURAL SOB PISOS, E=10CM	M2	0,000
18.06.02.03	MONTAGEM		0,49
18.06.02.03.01	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	18,000
18.06.02.03.02	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC	M	18,000
18.06.02.03.03	MOMENTO DE TRANSPORTE P/TUBOS, PECAS E CONEXOES DE PVC RIG./RPVC / PRFV com DN ATE 350mm	MXKM	540,000
18.06.02.03.04	FORN.MAT.HIDR.BARRILETE INCLUSIVE RESERVATORIO DE FIBRA CAPACIDADE 10.000L H=1,00M	GL	2,000
18.06.02.18.06	ICAMENTO E MONTAGEM RESERVATORIO APOIADO EM FIBRA DE VIDRO CAPACIDADE 10.000L ALTURA DE 1,00M	UN	2,000
18.06.02.04	SERVIÇOS FINALISTICOS		
18.06.02.04.01	CADASTRO DE OBRAS CIVIS (ÀS BUILT)	M2	21,780
18.06.02.04.02	LIMPEZA FINAL DA OBRA COM BOTA FORA	M2	98,000
	SUBTOTAL DO ITEM		
18.07	IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA EM REDE/ADUÇÃO DN50		
18.07.01	SERVIÇOS PRELIMINARES		

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, 12:08

Chave de Impressão: W0WB7

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



18.07.01.01	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	-
18.07.01.02	MARCAÇÃO DE ADUTORAS	M	13.890,00
18.07.02	MOVIMENTO DE TERRA E ROCHA		

18.07.02.01	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	-
18.07.02.02	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	3.384,23
18.07.02.03	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
18.07.02.04	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO DE 50 A 70 MPA - COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR	M3	678,600
18.07.02.05	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	3522,552
18.07.02.06	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	384,75
18.07.02.07	EXECUCAO DE BERCO DE AREIA EM VALAS	M3	128,25
18.07.02.08	CARGA/TRANSPORTE DESCARGA E ESPALHAMENTO MANUAL HORIZONTAL EM CAMINHÃO BASCULANTE, SOLO, ROCHA E ENTULHO	M3	780,39
18.07.02.09	MOMENTO DE TRANSPORTE DE ROCHA, EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3XKM	7.803,90
18.07.03	ASSENTAMENTO E TRANSPORTE DE TUBULAÇÕES		
18.07.03.01	ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM PVC ATE 150	M	13.890,00

Atestado de Capacidade Técnica 00091082360

SEI 039.0812.2024.0002477-96 / pg. 371

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, 12:08

Chave de Impressão: W0WB7

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



18.07.03.02	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC	M	13.890,00
18.07.03.03	MOMENTO DE TRANSPORTE P/TUBOS, PECAS E CONEXOES DE PVC RIG./RPVC / PRFV com DN ATE 350mm	MXKM	1.273.851,90
18.07.04	DISPOSITIVOS		
18.07.04.01	BLOCOS DE ANCORAGEM C90o	UN	-
18.07.04.02	BLOCOS DE ANCORAGEM C45o	UN	-
18.07.04.03	BLOCOS DE ANCORAGEM TE	UN	-
18.07.04.04	CAIXA DE PROTEÇÃO - REGISTRO E OU VENTOSA EM ALVENARIA (0,70 X 0,70 X 0,70)M (DE_DP0310-01)	UN	-
18.07.05	MONTAGEM		

18.07.05.01	TUBO PVC PBA 12 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 50/DE 60 MM	M	13.890,00
18.07.06	SERVIÇOS FINALISTICOS		
18.07.06.01	CADASTRO DE ADUTORA(ÀS BUILT)	M	13.890,00
18.07.06.02	CHAVE " T " PARA REGISTRO DE MANOBRA	UN	1,00
18.07.06.03	REPARO E INTERVENÇÕES EM REDE DE ABASTECIMENTO EXISTENTE, PARA TUBOS PVC PBA 50 MM	UN	7,00
SUBTOTAL DO ITEM			
18.08	IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA EM REDE/ADUÇÃO DN75		
18.08.01	SERVIÇOS PRELIMINARES		
18.08.07.01	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	0,000
18.08.07.02	MARCAÇÃO DE ADUTORAS	M	1.002,00
18.08.02	MOVIMENTO DE TERRA E ROCHA		
18.08.02.01	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,000
18.08.02.02	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	327,053
18.08.02.03	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, 12:08

Chave de Impressão: W0WB7

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



18.08.02.04	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO DE 50 A 70 MPA - COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR	M3	0,000
18.08.02.05	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	322,626
18.08.02.06	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
18.08.02.07	EXECUCAO DE BERCO DE AREIA EM VALAS	M3	0,000
18.08.02.08	CARGA/TRANSPORTE DESCARGA E ESPALHAMENTO MANUAL HORIZONTAL EM CAMINHÃO BASCULANTE, SOLO, ROCHA E ENTULHO	M3	0,000

18.08.02.09	MOMENTO DE TRANSPORTE DE ROCHA, EM CAMINHAO BASCULANTE	M3XKM	0,000
18.08.03	ASSENTAMENTO E TRANSPORTE DE TUBULAÇÕES		
18.08.03.01	ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM PVC ATE 150	M	1.002,00
18.08.03.02	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC	M	1.002,00
18.08.03.03	MOMENTO DE TRANSPORTE P/TUBOS, PECAS E CONEXOES DE PVC RIG./RPVC / PRFV com DN ATE 350mm	MXKM	91.893,42
18.08.04	DISPOSITIVOS		
18.08.04.01	BLOCOS DE ANCORAGEM C90o	UN	-
18.08.04.02	BLOCOS DE ANCORAGEM C45o	UN	-
18.08.04.03	BLOCOS DE ANCORAGEM TE	UN	-
18.08.04.04	CAIXA DE PROTEÇÃO - REGISTRO E OU VENTOSA EM ALVENARIA (0,70 X 0,70 X 0,70)M (DE_DP0310-01)	UN	-
18.08.05	MONTAGEM		
18.08.05.01	TUBO PVC PBA, CLASSE 20, JE, DN 75/DE 85 MM, REDE AGUA (NBR 5647)	M	1.002,00
18.08.06	SERVIÇOS FINALISTICOS		
18.08.06.01	CADASTRO DE ADUTORA(ÀS BUILT)	M	1.002,00
	SUBTOTAL DO ITEM		
18.09	IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA EM REDE/ADUÇÃO DN80 FOFO		
18.09.01	SERVIÇOS PRELIMINARES		

Atestado de Capacidade Técnica 00091082360

SEI 039.0812.2024.0002477-96 / pg. 373

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, 12:08

Chave de Impressão: W0WB7

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



18.09.01.01	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	0,000
18.09.01.02	MARCAÇÃO DE ADUTORAS	M	540,000
18.09.02	MOVIMENTO DE TERRA E ROCHA		
18.09.02.01	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,000
18.09.02.02	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	0,000
18.09.02.03	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
18.09.02.04	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO DE 50 A 70 MPA - COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR	M3	0,000

18.09.02.05	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	0,000
18.09.02.06	EXEC. DE ATERRO EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDAÇÃO, C/ FORNEC. DE SOLO, INCL. LANÇAM., ESPALHAM., COMPACT.	M3	0,000
18.09.02.07	EXECUÇÃO DE BERCO DE AREIA EM VALAS	M3	0,000
18.09.02.08	CARGA/TRANSPORTE DESCARGA E ESPALHAMENTO MANUAL HORIZONTAL EM CAMINHÃO BASCULANTE, SOLO, ROCHA E ENTULHO	M3	0,000
18.09.02.09	MOMENTO DE TRANSPORTE DE ROCHA, EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3XKM	0,000
18.09.03	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, 12:08

Chave de Impressão: W0WB7

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



18.09.05.01	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	420,000
18.09.05.02	CARGA E DESCARGA DE TUBO DE FºFº DUCTIL OU AÇO CARBONO, P/DN ATE 300mm.	T	7,392
18.09.05.03	MOMENTO DE TRANSP. P/ TUBOS, PEÇAS E CONEXOES DE FoFo DUCTIL OU AÇO CARBONO	MXKM	558,514
18.09.04	DISPOSITIVOS		
18.09.04.01	BLOCOS DE ANCORAGEM C90o	UN	0,000
18.09.04.02	BLOCOS DE ANCORAGEM C45o	UN	0,000
18.09.04.03	BLOCOS DE ANCORAGEM TE	UN	0,000
18.09.04.04	CAIXA DE PROTEÇÃO - REGISTRO E OU VENTOSA EM ALVENARIA (0,70 X 0,70 X 0,70)M (DE_DP0310-01)	UN	0,000
18.09.05	MONTAGEM		
18.09.05.01	TK9 JGS PB FoFo DN 80 14,500 kg	M	420,000
18.09.06	SERVIÇOS FINALISTICOS		
18.09.06.01	CADASTRO DE ADUTORA(ÀS BUILT)	M	540,000
18.09.06.02	ADAPTADOR FERRO FUNDIDO DN 80 MM	U.N	2,000
	SUBTOTAL DO ITEM		
18.10	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE AGUA TRATADA INCLUINDO CONJUNTO MOTOR-BOMBA ATÉ 5CV		1,000
	SUBTOTAL DO ITEM		
18.11	CAIXA PARA VRP DN50	UN	
18.11.01	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
18.11.02	VRPD25 FoFo DN 50 3,500 kg	UN	3,000
	SUBTOTAL DO ITEM		
18.12	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA REGISTRO DE MANOBRA DN50		

18.12.01	CAIXA DE PROTEÇÃO - REGISTRO E OU VENTOSA EM ALVENARIA (0,70 X 0,70 X 0,70)M (DE_DP0310-01)	UN	5,000
18.12.02	RG BC C/ CUNHA DE BORRACHA P/ PVC / RPVC PN 10 FoFo DN 50 8,500 kg	UN	5,000
	SUBTOTAL DO ITEM		
18.13	INSTALAÇÃO DE MACROMEDIDOR DN 50	UN	2,000
	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, 12:08

Chave de Impressão: W0WB7

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



18.14	LIGACAO DOMICILIAR COM HIDROMETRO,NO INTERIOR DO ESTADO, INCLUINDO FORNECIMENTO DA MURETA EM CONCRETO , HIDROMETRO, REGISTRO, KIT CAVALETE E RAMAL PREDIAL	UN	89,000
	SUBTOTAL DO ITEM		

19. SAA DE ARAPIRANGA E CARRAPICHO – MUNICÍPIO RIO DE CONTAS

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UN	Atualizado
19. SAA DE ARAPIRANGA E CARRAPICHO – MUNICÍPIO RIO DE CONTAS			
19.01	IMPLANTACAO DE TOMADA D'ÁGUA DIRETA NO RIO PALMITAL - BARRAGEM DE NÍVEL		
19.01.01	MOVIMENTO DE TERRA E ROCHA		
19.01.01.01	ESCAVACOES DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO		
19.01.01.01.01	ESCAV. DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM ROCHA BRANDA EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00 m, C/ USO DE ROMPEDOR PNEUMATICO	M3	0,000
19.01.02	TRANSPORTE DE SOLO, ROCHA E AGREGADOS		
19.01.02.01	CARGA / DESCARGA / ESPALHAMENTO DE MATERIAIS		
19.01.02.01.01	CARGA E DESCARGA DE ROCHA	M3XKM	0,000
19.01.02.01.02	ESPALHAMENTO MECANICO DE ROCHA EM BOTA-FORA	M3	0,000
19.01.02.02	MOMENTO DE TRANSPORTE P/ MATERIAIS		
19.01.02.02.01	MOMENTO DE TRANSPORTE DE ROCHA, EM CAMINHAO BASCULANTE	M3XKM	0,000
19.01.03	ESTRUTURAS E FUNDACOES		
19.01.03.01	ALVENARIA DE PEDRA APARENTE C/ JUNTA ARGAMASSADA P/ ELEVAÇÃO	M3	19,430
19.01.03.02	ALVENARIA DE PEDRA COM JUNTA ARGAMASSADA PARA FUNDAÇÃO	M3	10,550
19.01.04	MONTAGEM		
19.01.04.01	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	28,600
19.01.04.02	CARGA E DESCARGA DE TUBO DE F°F° DÚCTIL OU AÇO CARBONO, PARA DN ATE 300MM	T	0,000
19.01.04.03	MOMENTO DE TRANSP. P/ TUBOS, PEÇAS E CONEXOES DE F°F° DUCTIL OU AÇO CARBONO	MXKM	0,000
19.01.04.04	CRIVO COM ROSCA PVC DN4"	UN	1,000
19.01.04.05	UNIÃO COM ASSENTO CÔNICODE BRONZE ASTM A-197 DN3"	UN	0,000
19.01.04.06	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	0,000
19.01.04.07	REGISTRO DE GAVETA C/ ROSCAS E VOLANTE BRONZE DN3"	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, 12:08
Chave de Impressão: W0WB7
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/06/2024 e contém 497 folhas



19.01.04.08	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"	UN	0,000
19.01.04.09	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	0,000
19.01.04.10	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	0,000
19.01.04.11	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 150 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	12,000
19.01.04.12	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	0,000
19.01.04.13	REGISTRO DE GAVETA C/ BOLSA/ANEL E CABEÇOTE DN150	UN	1,000
19.01.04.14	BUCHA DE REDUÇÃO GALVANIZADO COM ROSCAS ASTM A-197 DN2"X3/4"	UN	1,000
19.01.04.15	CAP FERRO DUCTIL DN150	UN	0,000
19.01.04.16	VENTOSA SIMPLES C/ROSCA FERRO DUCTIL DN3/4"	UN	1,000
19.01.04.17	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 3"	UN	0,000
19.01.04.18	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3"	UN	0,000
19.01.05	DISPOSITIVOS		
19.01.05.01	BLOCOS DE ANCORAGEM C90o	UN	1,000
	SUBTOTAL DO ITEM		
19.02	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA REGISTRO DE MANOBRA DN3"		
19.02.01	CAIXA DE PROTEÇÃO - REGISTRO E OU VENTOSA EM ALVENARIA (0,90 X 0,90 X 0,90)M	UN	1,000
19.02.02	REGISTRO DE GAVETA C/ ROSCAS E VOLANTE BRONZE DN3"	UN	1,000
19.02.03	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	0,000
	SUBTOTAL DO ITEM		
19.03	PILARETES DE CONCRETO H=1,0M	UN	6,000
	SUBTOTAL DO ITEM		
19.04	ETA COMPACTA CONFORME MD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		
19.04.01	FONECIMENTO E INTALAÇÃO DE 1 (UMA) ESTAÇÃO COMPACTA DE TRATAMENTO DE ÁGUA, DO TIPO FILTRAÇÃO DIRETA ASCENDENTE NÃO PRESSURIZADA, PRÉ-FABRICADA EM PRFV, COM CAPACIDADE DE 5,0 L/S, PARA CLARIFICAÇÃO DE ÁGUAS SUPERFICIAIS, PROJETADAS DE ACORDO COM OS PARÂMETROS DA NBR-12216, CONFORME PROJETO	UN	1,000
19.04.02	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 11/2017	M	100,000
19.04.03	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 150 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	100,000
	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, 12:08

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. 377



19.05	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE AGUA TRATADA INCLUINDO CONJUNTO MOTOR-BOMBA ATÉ 10CV	UN	1,000
	SUBTOTAL DO ITEM		

19.06	REFORMA DE CASA DE QUIMICA SEM CASA DE QUADRO DE COMANDO E ENERGIZAÇÃO TRIFÁSICA		
19.06.01	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	21,000
19.06.02	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	73,000
19.06.03	CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	m2	73,000
19.06.04	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	73,000
19.06.05	PINTURA C/ PVA-LATEX, S/ MASSA, INCL. LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOS	M2	83,000
19.06.06	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM MOLDURAS DE EPS, PRÉ-FABRICADOS, OU OUTROS. AF_06/2014	M2	0,000
19.06.07	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS GRÊS OU SEMI-GRÊS DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014	M2	35,000
19.06.08	ÁREA EXTERNA		
19.06.08.01	CERCA TIPO A - ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADAS PONTA RETA 08 FIOS DE ARAME FARPADO INCLUINDO PINTURA (DE_IC1402)	M	77,600
19.06.08.02	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	72,000
	SUBTOTAL DO ITEM		
19.07	ETA - LEITO DE ADENSAMENTO E SECAGEM DE LODO - TIPO 5	UN	0,000
	SUBTOTAL DO ITEM		
19.08	ETA - EEAT DE RECIRCULAÇÃO - TIPO 5	UN	0,000
	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, 12:08
Chave de Impressão: W0WB7
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/06/2024 e contém 497 folhas



19.09	INSTALAÇÃO DE MACROMEDIDOR DN 100	UN	1,000
	SUBTOTAL DO ITEM		
19.10	IMPLANTAÇÃO DE RESERVATÓRIO APOIADO CAP150M³ CONFORME PROJETO		
19.10.01	SERVIÇOS PARA IMPLANTAÇÃO RAD 150M³		
19.10.01.01	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA LOCAÇÃO E CADASTRO DE OBRAS		
19.10.01.01.01	CADASTRO DE OBRAS CIVIS (ÀS BUILT)	M2	59,000
19.10.01.01.02	LOCAÇÃO MANUAL DA OBRA	UN	1,000
19.10.01.02	MOVIMENTO DE TERRA E ROCHA		

19.10.01.02.01	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS - ÁGUA - EM SOLO DE 1a CATEGORIA EXECUTADA ENTRE AS PROFUNDIDADES DE 0 A 2,00M	M3	43,544
19.10.01.02.02	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS - ÁGUA - EM SOLO DE 2a CATEGORIA EXECUTADA ENTRE AS PROFUNDIDADES DE 0 A 2,00M	M3	0,000
19.10.01.02.03	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE POÇOS E CAVAS DE FUNDAÇÃO EM SOLO DE 1a CATEGORIA EXECUTADA ENTRE AS PROFUNDIDADES DE 0 A 2,00M	M3	0,000
19.10.01.02.04	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
19.10.01.02.05	EXECUÇÃO DE ATERRO EM VALAS / POÇOS / CAVAS DE FUNDAÇÃO COM SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVAÇÕES, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO, COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA, SOQUETE PNEUMÁTICO OU SOQUETE MANUAL	M3	0,000
19.10.01.03	TRANSPORTE DE SOLO, ROCHA E AGREGADOS		
19.10.01.03.01	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	0,000
19.10.01.03.02	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	0,000
19.10.01.03.03	MOMENTO DE TRANSPORTE DE SOLO, EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3xKM	-
19.10.01.04	ESTRUTURAS E FUNDAÇÕES		
19.10.01.04.01	CONCRETO COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO DE 150Kg/m³, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL, PRODUÇÃO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA	M3	2,575
19.10.01.04.02	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	36,407

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, 12:08

Chave de Impressão: W0WB7

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



19.10.01.04.03	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 INCLUINDO LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,000
19.10.01.04.04	AÇO CA-50, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO NAS PEÇAS	KG	5138,900
19.10.01.04.05	FORMA PLANA EM COMPENSADO RESINADO PARA RESERVATÓRIO APOIADO	M2	59,122
19.10.01.04.06	FORMA CURVA EM COMPENSADO RESINADO PARA RESERVATÓRIO APOIADO	M2	181,176
19.10.01.04.07	CIMBRAMENTO PARA RESERVATÓRIOS APOIADOS	M3	213,741
19.10.01.04.08	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TAMPA METÁLICA EM CHAPA DE AÇO XADREZ COM SUPORTE PARA TRÁFEGO	M2	0,810
19.10.01.05	TUBULAÇÕES DE REDE DE COLETA DE ESGOTO SANITARIO - PVC RIGIDO DE PONTA E BOLSA C/ JUNTA ELASTICA		
19.10.01.05.01	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. PB JE- ESGOTO - DN 200 mm	M	18,000
19.10.01.06	TRANSPORTE DE TUBOS, PECAS E CONEXOES		

19.10.01.06.01	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC	M	18,000
19.10.01.06.02	MOMENTO DE TRANSPORTE P/TUBOS, PECAS E CONEXOES DE PVC RIG./RPVC / PRFV com DN ATE 350mm	MxKM	1791,000
19.10.01.07	BARRILETES OU ARRANJOS EM TUBOS, PECAS, CONEXÕES, VÁLVULAS, APARELHOS E ACESSÓRIOS DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL OU AÇO CARBONO, COM JUNTA TRAVADA EXTERNA, MECÂNICA OU FLANGEADA		
19.10.01.07.01	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	322,000
19.10.01.08	TRANSPORTE DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES		
19.10.01.08.01	CARGA E DESCARGA DE TUBO DE F°F° DÚCTIL OU AÇO CARBONO, PARA DN ATE 300MM	T	0,000
19.10.01.08.02	MOMENTO DE TRANSP. P/ TUBOS, PEÇAS E CONEXOES DE FoFo DUCTIL OU AÇO CARBONO	MXKM	0,000
19.10.01.09	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
19.10.01.09.01	IMPERMEABILIZACAO COM PINTURA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, DUAS DEMAOS.	M2	104,333
19.10.01.09.02	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	M	5,000

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, 12:08

Chave de Impressão: W0WB7

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



19.10.01.09.03	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESCADA TIPO PISCINA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2", DEGRAUS EM AÇO-CA25, DN = 3/4", FIXADA ATRAVÉS DE BARRA CHATA DE 2" X 3/16" E CHUMBADORES URX DN = 3/16", INCLUSIVE ELEM. DE FIXAÇÃO	M	4,000
19.10.01.09.04	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E DESFORMA	M3	0,000
19.10.01.09.05	ALVENARIA DE TIJOLO MACICO COMUM ESP.15CM (ARGAMASSA 1:3:3)	M2	0,000
19.10.01.09.06	CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	0,000
19.10.01.09.07	MASSA UNICA EXTERNA DESEMPENADO (TRACO 1:3)	M2	0,000
19.10.01.09.08	CERCA TIPO A - ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADAS PONTA RETA 08 FIOS DE ARAME FARPADO INCLUINDO PINTURA (DE IC1402)	M	59,000
19.10.01.09.09	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	1,500
19.10.02	MATERIAIS PARA IMPLANTAÇÃO RAD150M³		
19.10.02.01	TUBOS PECAS E CONEXÕES DE FERRO FUNDIDO DUCTIL		
19.10.02.01.01	LUVA C/ BOLSAS JGS FoFo		
19.10.02.01.01.01	L JGS FoFo DN 100 11,800 kg	PC	2,000
19.10.02.01.01.02	L JGS FoFo DN 150 18,700 kg	PC	1,000
19.10.02.01.02	REDUCAO EXCENTRICA FoFo C/ FLANGES PN 10		
19.10.02.01.02.01	REFF10 FoFo DN 100 X 80 9,500 kg	PC	2,000
19.10.02.02	TUBOS DE FoFo DUCTIL C/ 01 FLANGE E 01 PONTA LISA (TFP)		
19.10.02.02.01	TFP PN10 FoFo		
19.10.02.02.01.01	TFP10 FoFo DN 80 X 2,00 31,800 kg	PC	1,000
19.10.02.02.01.02	TFP10 FoFo DN 80 X 3,00 45,700 kg	PC	1,000

19.10.02.02.01.03	TFP10 FoFo DN 100 X 3,00 56,100 kg	PC	1,000
19.10.02.02.01.04	TFP10 FoFo DN 100 X 1,00 21,700 kg	PC	3,000
19.10.02.02.01.05	TFP10 FoFo DN 150 X 1,00 34,000 kg	PC	1,000
19.10.02.02.01.06	TFP10 FoFo DN 150 X 2,00 60,000 kg	PC	1,000
19.10.02.03	REGISTRO DE GAVETA FoFo C/ FLANGES C/ CUNHA DE BORRACHA, CORPO CURTO PN 16		
19.10.02.03.01	RG FV C/ CUNHA DE BORRACHA E CORPO CURTO PN 16 FoFo DN 80 19,000 kg	PC	1,000
19.10.02.04	CONEXÕES DE FoFo DUCTIL C/ PONTA E BOLSA C/ JUNTA ELASTICA (JGS), INCLUINDO ANEIS DE BORRACHA		
19.10.02.04.01	CURVA 90o C/ BOLSAS JGS FoFo		
19.10.02.04.01.01	C90 JGS FoFo DN 100 14,000 kg	PC	6,000
19.10.02.05	CONEXÕES DE FoFo DUCTIL C/ BOLSAS JUNTA ELASTICA E FLANGE (JGSF)		

Atestado de Capacidade Técnica 00091082360

SEI 039.0812.2024.0002477-96 / pg. 381

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, 12:08
Chave de Impressão: W0WB7

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



19.10.02.05.01	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA P/ JUNTAS JGS / JTI / JM FoFo PN 10		
19.10.02.05.01.01	EFP10 FoFo DN 100 9,600 kg	PC	4,000
19.10.02.05.01.02	EFP10 FoFo DN 150 15,600 kg	PC	1,000
19.10.02.06	CONEXÕES DE FoFo DUCTIL C/ FLANGES PN10 E ACESSORIOS		
19.10.02.06.01	TOCO FoFo C/ FLANGES PN 10		
19.10.02.06.01.01	TOF10 FoFo L = 0,25m DN 80 11,500 kg	PC	4,000
19.10.02.06.01.02	TOF10 FoFo L = 0,50m DN 80 15,000 kg	PC	1,000
19.10.02.06.01.03	TOF10 FoFo L = 0,50m DN 150 32,000 kg	PC	1,000
19.10.02.07	MACRO-MEDICAO		
19.10.02.07.01	HIDROMETRO VELOCIMETRICO DE TURBINA HORIZONTAL		
19.10.02.07.01.01	HIDROMETRO VELOCIMETRICO DE TURBINA HORIZONTAL,CLASSE B,C/CORPO FoFo,P/AGUA,C/FLANGES,DN=100mm,CL.=16kgf/cm2,INCL. ACESS.P/INST. (PORCAS,PARAFUSOS,ARRUELAS,CONTRA-FLANGES),C/OPCAO DE SAIDA P/TELEMETRIA	CJ	1,000
19.10.02.07.02	CURVA 90o FoFo C/ FLANGES E PE PN 10		
19.10.02.07.02.01	CP90FF10 FoFo DN 100 17,000 kg	PC	1,000
19.10.02.07.02.02	CP90FF10 FoFo DN 150 28,000 kg	PC	2,000
19.10.02.07.03	TE FoFo C/ FLANGES PN 10		
19.10.02.07.03.01	TFF10 FoFo DN 150 X 100 28,500 kg	PC	1,000
19.10.02.07.04	EXTREMIDADE PONTA E FLANGE C/ ABA DE VEDACAO FoFo PN 10		
19.10.02.07.04.01	EPFAV10 FoFo DN 150 32,000 kg	PC	2,000
19.10.02.07.04.02	EPFAV10 FoFo DN 100 21,000 kg	PC	1,000
19.10.02.07.05	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA P/ JUNTAS JGS / JTI / JM FoFo PN 10		
19.10.02.07.05.01	EFP10 FoFo DN 150 15,600 kg	PC	1,000
19.10.02.07.06	PARAFUSOS P/ JUNTAS C/ FLANGES FoFo PN 10		
19.10.02.07.06.01	PPF10 P/ DN 100 (16 X 80 mm) 0,175 kg	PC	72,000

19.10.02.07.06.02	PPF10 P/ DN 150 (20 X 90 mm) 0,338 kg	PC	56,000
19.10.02.07.06.03	PPF10 P/ DN 80 (16 X 80 mm) 0,175 kg	PC	20,000
19.10.02.07.07	ARRUELAS P/ JUNTAS C/ FLANGES FoFo PN 10		
19.10.02.07.07.01	ABF10 P/ DN 100 0,040 kg	PC	9,000
19.10.02.07.07.02	ABF10 P/ DN 150 0,060 kg	PC	7,000
19.10.02.07.07.03	ABF10 P/ DN 80 0,030 kg	PC	5,000
19.10.02.08	JUNTAS P/ MONTAGEM E MANUTENCAO EM FoFo DUCTIL E ACESSORIOS		
19.10.02.08.01	JUNTA GIBALT E TIRANTES		

Atestado de Capacidade Técnica 00091082360

SEI 039.0812.2024.0002477-96 / pg. 382

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, 12:08

Chave de Impressão: W0WB7

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



19.10.02.08.01.01	JGI DN 80 7,000 kg	PC	2,000
19.10.02.08.01.02	JGI DN 150 14,200 kg	PC	2,000
19.10.02.09	REGISTRO DE GAVETA CHATO FoFo C/ FLANGES PN 10		
19.10.02.09.01	RCFC10 FoFo DN 100 37,000 kg	PC	2,000
19.10.02.09.02	RCFC10 FoFo DN 150 60,000 kg	PC	1,000
19.10.02.10	CRIVO EM CHAPA DE ACO C/ FLANGES DE FoFo DUCTIL PN 10		
19.10.02.10.01	CRI10 ACO / FoFo DN 150 9,000 kg	PC	1,000
19.10.02.11	TUBOS, PECAS E CONEXOES DE PVC		
19.10.02.11.01	TUBOS DE PVC RIGIDO PARA ESGOTO, COR OCRE, JUNTA ELASTICA ANEL DE BORRACHA, NORMA NBR 7362, ESPESSURA DE PAREDE 3,6MM		
19.10.02.11.01.01	T ES PVC PB JE P/ ESG. DN 200	M	18,000
19.10.02.12	MATERIAIS DIVERSOS		
19.10.02.12.01	MATERIAIS NAO CODIFICADOS		
19.10.02.12.01.01	TELA DE PROTEÇÃO FIO N°16 DN100	M2	0,000
19.10.02.12.02	VALVULAS DE COMANDO HIDRAULICO OU ELETRICO EM FoFo DUCTIL E DEMAIS MATERIAIS STANDART, EXCLUSIVE SERVICOS E MATERIAIS P/ INSTALAÇÕES ELETRICAS		
19.10.02.12.02.01	VALVULA FoFo - CONTROLADORA DE NIVEL MAXIMO DN 80	PC	1,000
SUBTOTAL DO ITEM			
19.11	IMPLANTACAO DE RESERVATORIO APOIADO H=0,50M - CAP=5 E 10M3 (DE_CP5010)		
19.11.01	SERVIÇOS PRELIMINARES		
19.11.01.01	LOCAÇÃO MANUAL DA OBRA	UN	0,000
19.11.01.02	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	0,000
19.11.01.03	CERCA TIPO A - ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADAS PONTA RETA 08 FIOS DE ARAME FARPADO INCLUINDO PINTURA (DE_IC1402)	M	27,000
19.11.01.04	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
19.11.02	DP0710050-BASE DO RESERVATORIO APOIADO CAP 5 E 10M3, H=0.5M, (DE_DP0701)		
19.11.02.01	BASE RESERVATORIO		
19.11.02.01.01	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

19.11.02.01.02	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO (COMUM) COM e=10CM	M3	0,000
19.11.02.01.03	CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	m2	0,000
19.11.02.01.04	MASSA UNICA EXTERNA DESEMPENADO (TRACO 1:3)	M2	0,000

Atestado de Capacidade Técnica 00091082360

SEI 039.0812.2024.0002477-96 / pg. 383

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, 12:08

Chave de Impressão: W0WB7

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



19.11.02.01.05	PINTURA C/ PVA-LATEX, S/ MASSA, INCL. LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOS	M2	6,130
19.11.02.02	FUNDACAO DO RESERVATORIO		
19.11.02.02.01	GABARITO P/ EDIFICACOES	M2	0,000
19.11.02.02.02	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 - ADAPT	M3	0,000
19.11.02.02.03	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	0,000
19.11.02.02.04	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
19.11.02.02.05	AÇO CA-50, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO NAS PEÇAS	KG	0,000
19.11.02.02.06	FORMA PARA BLOCO/BASE DE CONCRETO	M2	0,000
19.11.02.02.07	ALVENARIA DE TIJOLO MACICO COMUM ESP.15CM (ARGAMASSA 1:3:3)	M2	0,000
19.11.02.02.08	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	0,000
19.11.02.02.09	LASTRO DE CONCRETO NAO ESTRUTURAL SOB PISOS, E=10CM	M2	0,000
19.11.02.03	MONTAGEM		
19.11.02.03.01	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	0,000
19.11.02.03.02	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC	M	0,000
19.11.02.03.03	MOMENTO DE TRANSPORTE P/TUBOS, PECAS E CONEXOES DE PVC RIG./RPVC / PRFV com DN ATE 350mm	MXKM	0,000
19.11.02.03.04	FORN.MAT.HIDR.BARRILETE INCLUSIVE RESERVATORIO DE FIBRA CAPACIDADE 10.000L H=0,50M	GL	0,000
19.11.02.03.05	ICAMENTO E MONTAGEM RESERVATORIO APOIADO EM FIBRA DE VIDRO CAPACIDADE 10.000L ALTURA DE 0,50M	UN	0,000
19.11.02.04	SERVIÇOS FINALISTICOS		
19.11.02.04.01	CADASTRO DE OBRAS CIVIS (ÀS BUILT)	M2	0,000
19.11.02.04.02	LIMPEZA FINAL DA OBRA COM BOTA FORA	M2	0,000
	SUBTOTAL DO ITEM		
19.12	IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA EM REDE/ADUÇÃO DN50		
19.12.01	SERVIÇOS PRELIMINARES		
19.12.01.01	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	4080,000
19.12.01.02	MARCAÇÃO DE ADUTORAS	M	4080,000

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, 12:08

Chave de Impressão: W0WB7

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



19.12.02	MOVIMENTO DE TERRA E ROCHA		
19.12.02.01	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,000
19.12.02.02	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	1193,400
19.12.02.03	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
19.12.02.04	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	1185,389
19.12.02.05	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
19.12.02.06	EXECUÇÃO DE BERÇO DE AREIA EM VALAS	M3	0,000
19.12.02.07	CARGA/TRANSPORTE DESCARGA E ESPALHAMENTO MANUAL HORIZONTAL EM CAMINHÃO BASCULANTE, SOLO, ROCHA E ENTULHO	M3	0,000
19.12.02.08	MOMENTO DE TRANSPORTE DE ROCHA, EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3XKM	0,000
19.12.03	ASSENTAMENTO E TRANSPORTE DE TUBULAÇÕES		
19.12.03.01	ASSENT. DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC ATÉ 150	M	4080,000
19.12.03.02	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC	M	4080,000
19.12.03.03	MOMENTO DE TRANSPORTE P/TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES DE PVC RIG./RPVC / PRFV com DN ATÉ 350mm	MXKM	443455,200
19.12.04	DISPOSITIVOS		
19.12.04.01	BLOCOS DE ANCORAGEM C90o	UN	0,000
19.12.04.02	BLOCOS DE ANCORAGEM C45o	UN	0,000
19.12.04.03	BLOCOS DE ANCORAGEM TE	UN	0,000
19.12.04.04	CAIXA DE PROTEÇÃO - REGISTRO E OU VENTOSA EM ALVENARIA (0,70 X 0,70 X 0,70)M (DE_DP0310-01)	UN	5,000
19.12.05	MONTAGEM		
19.12.05.01	TUBO PVC PBA 12 JE NBR 5647 P/REDE ÁGUA DN 50/DE 60 MM	M	4080,000
19.12.06	SERVIÇOS FINALÍSTICOS		
19.12.06.01	CADASTRO DE ADUTORA(ÀS BUILT)	M	4080,000
	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, 12:08
Chave de Impressão: W0WB7
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/06/2024 e contém 497 folhas



19.13	IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA EM REDE/ADUÇÃO DN100 FOFO		
19.13.01	SERVIÇOS PRELIMINARES		
19.13.01.01	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	0,000
19.13.01.02	MARCAÇÃO DE ADUTORAS	M	18,000
19.13.02	MOVIMENTO DE TERRA E ROCHA		

19.13.02.01	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,000
19.13.02.02	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	0,000
19.13.02.03	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
19.13.02.04	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	0,000
19.13.02.05	EXEC. DE ATERRO EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDAÇÃO, C/ FORNEC. DE SOLO, INCL. LANCAM., ESPALHAM., COMPACT.	M3	0,000
19.13.02.06	EXECUÇÃO DE BERCO DE AREIA EM VALAS	M3	0,000
19.13.02.07	CARGA/TRANSPORTE DESCARGA E ESPALHAMENTO MANUAL HORIZONTAL EM CAMINHÃO BASCULANTE, SOLO, ROCHA E ENTULHO	M3	0,000
19.13.02.08	MOMENTO DE TRANSPORTE DE ROCHA, EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3XKM	0,000
19.13.03	ASSENTAMENTO E TRANSPORTE DE TUBULAÇÕES		
19.13.05.01	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	18,000
19.13.05.02	CARGA E DESCARGA DE TUBO DE FºFº DUCTIL OU AÇO CARBONO, P/DN ATÉ 300mm.	T	18,000
19.13.05.03	MOMENTO DE TRANSP. P/ TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES DE FºFº DUCTIL OU AÇO CARBONO	MXKM	540,000
19.13.04	DISPOSITIVOS		
19.13.04.01	BLOCOS DE ANCORAGEM C90o	UN	0,017
19.13.04.02	BLOCOS DE ANCORAGEM C45o	UN	0,017

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, 12:08

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. 386



19.13.04.03	BLOCOS DE ANCORAGEM TE	UN	0,017
19.13.04.04	CAIXA DE PROTEÇÃO - REGISTRO E OU VENTOSA EM ALVENARIA (0,70 X 0,70 X 0,70)M (DE_DP0310-01)	UN	0,017
19.13.05	MONTAGEM		
19.13.05.01	TUBO EM FOFO, JE, PONTA / BOLSA, CLASSE K 9, D= 100MM Tubo em fofo, je, ponta / bolsa, classe k 9, d= 100mm	M	18,000
19.13.06	SERVIÇOS FINALÍSTICOS		
19.13.06.01	CADASTRO DE ADUTORA(ÀS BUILT)	M	18,000
	SUBTOTAL DO ITEM		
19.14	IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA EM REDE/ADUÇÃO DN80 FOFO		
19.14.01	SERVIÇOS PRELIMINARES		
19.14.01.01	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	0,000

19.14.01.02	MARCAÇÃO DE ADUTORAS	M	1128,000
19.14.02	MOVIMENTO DE TERRA E ROCHA		
19.14.02.01	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,000
19.14.02.02	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	329,940
19.14.02.03	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
19.14.02.04	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	324,270
19.14.02.05	EXEC. DE ATERRO EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDAÇÃO, C/ FORNEC. DE SOLO, INCL. LANCAM., ESPALHAM., COMPACT.	M3	0,000
19.14.02.06	EXECUÇÃO DE BERCO DE AREIA EM VALAS	M3	0,000
19.14.02.07	CARGA/TRANSPORTE DESCARGA E ESPALHAMENTO MANUAL HORIZONTAL EM CAMINHÃO BASCULANTE, SOLO, ROCHA E ENTULHO	M3	0,000
19.14.02.08	MOMENTO DE TRANSPORTE DE ROCHA, EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3XKM	0,000
19.14.03	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, 12:08

Chave de Impressão: W0WB7

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



19.14.05.01	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	1128,000
19.14.05.02	CARGA E DESCARGA DE TUBO DE FºFº DUCTIL OU AÇO CARBONO, P/DN ATE 300mm.	T	19,853
19.14.05.03	MOMENTO DE TRANSP. P/ TUBOS, PEÇAS E CONEXOES DE FoFo DUCTIL OU AÇO CARBONO	MXKM	108,69
19.14.04	DISPOSITIVOS		
19.14.04.01	BLOCOS DE ANCORAGEM C90o	UN	1,077
19.14.04.02	BLOCOS DE ANCORAGEM C45o	UN	1,077
19.14.04.03	BLOCOS DE ANCORAGEM TE	UN	1,077
19.14.04.04	CAIXA DE PROTEÇÃO - REGISTRO E OU VENTOSA EM ALVENARIA (0,70 X 0,70 X 0,70)M (DE_DP0310-01)	UN	1,077
19.14.05	MONTAGEM		
19.14.05.01	TK9 JGS PB FoFo DN 80 14,500 kg	M	1128,000
19.14.06	SERVIÇOS FINALISTICOS		
19.14.06.01	CADASTRO DE ADUTORA(ÀS BUILT)	M	1128,000
19.14.06.02	ADAPTADOR FERRO FUNDIDO DN 80 MM	U.N	2,000
	SUBTOTAL DO ITEM		

19.15	LIGACAO DOMICILIAR COM HIDROMETRO,NO INTERIOR DO ESTADO, INCLUINDO FORNECIMENTO DA MURETA EM CONCRETO , HIDROMETRO, REGISTRO, KIT CAVALETE E RAMAL PREDIAL	UN	192,000
	SUBTOTAL DO ITEM		

20. SIAA DE SANTA CLARA, BEBEDOURO, GUIGÓ, BAIXÃO, BARRA, OLHO D'ÁGUA E CANABRAVA – MUNICÍPIO ITUAÇU

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UN	Atualizado
20. SIAA DE SANTA CLARA, BEBEDOURO, GUIGÓ, BAIXÃO, BARRA, OLHO D'ÁGUA E CANABRAVA – MUNICÍPIO ITUAÇU			
20.01	CQC (CASA DE QUADRO COMANDO) 1,5X1,5M²	UN	1,000
20.01.01	CERCA TIPO A - ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADAS PONTA RETA 08 FIOS DE ARAME FARPADO INCLUINDO PINTURA (DE_IC1402)	M	24,000
20.01.01.01	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
	SUBTOTAL DO ITEM		



20.02	INSTALAÇÃO DE PRESSOSTATO E TEMPORIZADOR		
20.02.01	PAINEL PRESSOSTATO 20 bar COM TEMPORIZADOR	UN	1,000
20.02.02	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 1 1/4"	UN	1,000
20.02.03	MANGUEIRA DE PVC FLEXIVEL D = 1 1/4", PARA CONDUCAO DE AGUA, SERVICOS LEVES E MEDIOS	M	2,000
20.02.04	NIPEL PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000
20.02.05	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000
20.02.06	JOELHO PVC, 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000
20.02.07	BUCHA REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 1 1/4" X 1/2"	UN	1,000
20.02.08	BÓIA 3/4"	UN	1,000
	SUBTOTAL DO ITEM		
20.03	IMPLANTACAO DE CAPTACAO COM BOMBA SUBMERSA C/ INSTALACOES ELETRICAS (ATÉ 13CV)		
20.03.01	DISPOSITIVOS		
20.03.01.01	BLOCOS DE APOIO NAS BOMBAS (0.20x0.20x0.20)	UN	0,000
20.03.01.02	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,000

20.03.01.03	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
20.03.02	MONTAGEM		
20.03.02.01	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
20.03.02.02	CARGA E DESCARGA DE TUBO DE FºFº DUCTIL OU AÇO CARBONO, P/DN ATE 300mm.	T	0,061
20.03.02.03	MOMENTO DE TRANSP. P/ TUBOS, PEÇAS E CONEXOES DE FºFº DUCTIL OU AÇO CARBONO	MXKM	1,837

Atestado de Capacidade Técnica 00091082360

SEI 039.0812.2024.0002477-96 / pg. 389

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, 12:08

Chave de Impressão: W0WB7

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



20.03.02.04	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE INSTALAÇÃO DE TUBO GEOMECANICO EM CONJUNTO MOTO-BOMBA SUBMERSIVEL (EIXO VERTICAL) EM POÇOS TUBULARES,	UN	1,000
20.03.02.05	FORNECIMENTO DE TUBOS E PECAS DA INSTALACAO HIDRAULICA DA CAPTACAO COM BOMBA SUBMERSA,POTENCIA ATE 13 CV	UN	1,000
20.03.02.06	MOBILIZAÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTOS DE BOMBEIO SUBMERSO	UN	1,000
20.03.03	INSTALACOES ELETRICAS		
20.03.07.01	PADRAO ENTRADA SAA - COM CASA DE BOMBAS AO LADO DA RUA C/MEDIDOR TRIFASICO E DISJ.TRIPOLAR 10KA, 40A	GL	1,000
20.03.07.02	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,000
20.03.20.03	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
20.03.07.04	QUADRO DE COMANDO, C/ SISTEMA DE VARIACAO DE VELOCIDADE, TIPOCONVERSOR DE FREQUENCIA, P/ UM MOTOR TRIFASICO ATE 5 CV, 380V	UN	1,000
20.03.04	SERVIÇOS FINALISTICOS		
20.03.04.01	CADASTRO DE OBRAS CIVIS (ÀS BUILT)	M2	2,250
20.03.04.02	LIMPEZA FINAL DA OBRA COM BOTA FORA	M2	49,000
18.03.04.03	INSTALAÇÃO DE MACROMEDIDOR DN 50	UN	1,000
18.03.04.04	VALVULA MACHO EM BRONZE ROSCA BSP DN 2"	UN	1,000
	SUBTOTAL DO ITEM		

20.04	IMPLANTAÇÃO DE CASA DE QUIMICA SEM CASA DE QUADRO DE COMANDO E ENERGIZAÇÃO TRIFÁSICA		
20.04.01	CAIXA DE PROTEÇÃO - ATERRAMENTO EM ALVENARIA (0,50X0,50)M (DE_DP0330-01)	UN	0,000
20.04.02	MURETA PARA QUADRO DE MEDICAO 1.00X1.75M (DE_DP0605)	UN	0,000
20.04.03	PADRAO ENTRADA SAA - COM CASA DE BOMBAS AO LADO DA RUA C/MEDIDOR TRIFASICO E DISJ.TRIPOLAR 10KA, 40A	GL	0,000
20.04.04	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - 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, 12:08

Chave de Impressão: W0WB7

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



20.04.05	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	0,000
20.04.06	QUADRO DE COMANDO, C/ SISTEMA DE VARIACAO DE VELOCIDADE, TIPOCONVERSOR DE FREQUENCIA, P/ UM MOTOR TRIFASICO ATE 5 CV, 380V	UN	0,000
20.04.07	CASA DE QUÍMICA SEM CASA DE QUADRO DE COMANDO		
20.04.07.01	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	0,000
20.04.07.02	GABARITO P/ EDIFICACOES	M2	0,000
20.04.07.03	CADASTRO DE OBRAS CIVIS (ÀS BUILT)	M2	0,000
20.04.07.04	CERCA TIPO A - ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADAS PONTA RETA 08 FIOS DE ARAME FARPADO INCLUINDO PINTURA (DE_IC1402)	M	0,000
20.04.07.05	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	0,000
20.04.07.06	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA,	M3	0,000
20.04.07.07	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
20.04.07.08	CARGA/TRANSPORTE DESCARGA E ESPALHAMENTO MANUAL HORIZONTAL EM CAMINHÃO BASCULANTE, SOLO, ROCHA E ENTULHO	M3	0,000
20.04.07.09	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

20.04.07.10	AÇO CA-50, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO NAS PEÇAS	KG	0,000
20.04.07.11	AÇO CA-60, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO NAS PEÇAS	KG	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, 12:08

Chave de Impressão: W0WB7

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



20.04.07.12	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	0,000
20.04.07.13	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	0,000
20.04.07.14	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	0,000
20.04.07.15	ALVENARIA DE VEDACAO C/ BLOCO CERAMICO FURADO C/ e=15cm	M2	0,000
20.04.07.16	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	0,000
20.04.07.17	PINTURA C/ PVA-LATEX, S/ MASSA, INCL. LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOS	M2	0,000
20.04.07.18	CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	m2	0,000
20.04.07.19	MASSA UNICA EXTERNA DESEMPENADO (TRACO 1:3)	M2	0,000
20.04.07.20	REVESTIMENTO DE PAREDE EM AZULEJO COM EMBOÇO, E REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO	M2	0,000
20.04.07.21	BASE DE CONCRETO FCK=15.00 MPA INCLUSIVE FORMA	M3	0,000
20.04.07.22	FORNEC. E INSTAL. DE ESTRADO EM MADEIRA DE LEI	M2	0,000
20.04.07.23	ACABAMENTO EM CIMENTADO ALISADO COM JUNTA DE MADEIRA SOBRE LASTRO DE CONCRETO NAO ESTRUTURAL	M2	0,000
20.04.07.24	IMPERMEABILIZACAO DE AREAS MOLHADAS	M2	0,000
20.04.07.25	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	0,000
20.04.07.26	COBERTURA C/ TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADAS C/ e=6mm, C/ MADEIRAMENTO, INCL. ELEMENTOS P/ FIXAÇÃO E VEDAÇÃO	M2	0,000
20.04.07.27	REVEST. PRIMARIO C/ CASCALHO OU SAIBRO S/ COMPACTACAO	M2	0,000
20.04.07.28	FORNECIMENTO DOS MATERIAIS HIDRAULICOS E EQUIPAMENTOS (CLORADOR DE PASTILHA)	GL	0,000
20.04.07.29	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	0,000
20.04.08	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/SANITÁRIAS		
20.04.08.01	ESGOTO		
20.04.08.01.01	T PVC R PL DN 100	M	0,000
20.04.08.01.02	T PVC EP PBV DN 50	M	0,000

Atestado de Capacidade Técnica 00091082360

SEI 039.0812.2024.0002477-96 / pg. 392

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, 12:08

Chave de Impressão: W0WB7

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



20.04.08.01.03	TE SANITARIO PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 100MM	UN	0,000
20.04.08.01.04	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM C/ GRELHA REDONDA BRANCA	UN	0,000
20.04.08.01.05	C90o PVC JS DN 50	UN	0,000
20.04.08.01.06	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	0,000
20.04.08.01.07	JUNÇÃO SIMPLES PVC EP JE DN 50 X 50	UN	0,000
20.04.08.02	ÁGUA		
20.04.08.02.01	T PVC JS DN 20	M	0,000
20.04.08.02.02	T PVC JS DN 25	M	0,000
20.04.08.02.03	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	0,000
20.04.08.02.04	C90o PVC JS DN 25	UN	0,000
20.04.08.02.05	C45o PVC JS DN 20	UN	0,000
20.04.08.02.06	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	0,000
20.04.08.02.07	ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM PVC ATE 150	M	0,000
20.04.08.03	LOUÇAS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS		
20.04.08.03.01	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	0,000
20.04.08.03.02	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	0,000
20.04.08.03.03	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
20.04.08.03.04	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,000
20.04.08.03.05	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	0,000
20.04.08.03.06	TORNEIRA DE PRESSÃO PLÁSTICA PARA TANQUE DE 3/4"	UN	0,000
20.04.08.04	FOSSA SÉPTICA		

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, 12:08

Chave de Impressão: W0WB7

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



20.04.08.04.01	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA,	M3	0,000
20.04.08.04.02	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	0,000
20.04.08.04.03	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	0,000

20.04.08.04.04	AÇO CA-50, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO NAS PEÇAS	KG	0,000
20.04.08.05	SUMIDOURO		
20.04.08.05.01	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA,	M3	0,000
20.04.08.05.02	ALVENARIA DE VEDACAO C/ BLOCO CERAMICO FURADO C/ e=10cm	M2	0,000
20.04.08.05.03	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	0,000
20.04.08.05.04	AÇO CA-50, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO NAS PEÇAS	KG	0,000
20.04.08.06	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS CASA DE QUÍMICA SEM CASA DE QUADRO DE COMANDO		0
20.04.08.06.01	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS CASA DE QUÍMICA SEM CASA DE QUADRO DE COMANDO - CQC02-SERVIÇOS +MATERIAIS	UN	0,000
SUBTOTAL DO ITEM			
20.05	ETA COMPACTA (FILTRO DE CAPACIDADE DE 2,5 (L/S))		
20.05.01	FORNECIMENTO, TRANSPORTE, INSTALAÇÃO E STARTUP DE UMA ESTAÇÃO COMPACTA DE TRATAMENTO DE ÁGUA, DO TIPO OXIDAÇÃO-FILTRAÇÃO, COM CAPACIDADE DE 6,9 M3/H, DESTINADA À POTABILIZAÇÃO DE ÁGUA SUBTERRÂNEA COM TEOR ELEVADO DE MANGANÊS, CONFORME PROJETO.	UN	0,000
SUBTOTAL DO ITEM			
20.06	ETA - LEITO DE ADENSAMENTO E SECAGEM DE LODO - TIPO 3	UN	0,000
SUBTOTAL DO ITEM			
20.07	ETA - EEAT DE RECIRCULAÇÃO - TIPO 3	UN	0,000
SUBTOTAL DO ITEM			

Atestado de Capacidade Técnica 00091082360

SEI 039.0812.2024.0002477-96 / pg. 394

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, 12:08

Chave de Impressão: W0WB7

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



20.08	IMPLANTACAO DE RESERVATORIO ELEVADO H=9,00M - CAP=2X15 E 2X20M3 COM FORNECIMENTO DE MATERIAL HIDRÁULICO		
20.08.01	SERVIÇOS PRELIMINARES		
20.08.01.01	LOCAÇÃO MANUAL DA OBRA	UN	1,000
20.08.01.02	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	405,000
20.08.01.03	CERCA TIPO A - ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADAS PONTA RETA 08 FIOS DE ARAME FARPADO INCLUINDO PINTURA (DE_IC1402)	M	83,000
20.08.01.04	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
20.08.02	DP082009- BASE DO RESERVATORIO ELEVADO CAP 2X15 E 2X20M3, H=9.00M		
20.08.02.01	GABARITO P/ EDIFICACOES	M2	38,12

20.08.02.02	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 - ADAPT	M3	32,100
20.08.02.03	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	26,007
20.08.02.04	CARGA/TRANSPORTE DESCARGA E ESPALHAMENTO MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE SOLO, P/ DISTANCIAS ATE 30m	M3	6,381
20.08.02.05	PREPARO E LANÇAMENTO DE CONCRETO FCK=11,00 MPA, TRACO 1:3:4 INCLUINDO LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	1,127
20.08.02.06	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
20.08.02.07	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	18,494
20.08.02.08	AÇO CA-50, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO NAS PEÇAS	KG	2443,474

Atestado de Capacidade Técnica 00091082360

SEI 039.0812.2024.0002477-96 / pg. 395

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, 12:08

Chave de Impressão: W0WB7

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



20.08.02.09	FORMA PLANA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	21,985
20.08.02.10	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	36,05
20.08.02.11	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	69,600
20.08.02.12	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	59,675
20.08.02.13	CIMBRAMENTO PARA LAJE E VIGAS EM EDIFICACOES CONVENCIONAIS	M3	169,575

20.08.02.14	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	6,000
20.08.02.15	ALVENARIA DE VEDACAO C/ BLOCO CERAMICO FURADO C/ e=10cm	M2	0,000
20.08.02.16	CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	m2	0,000
20.08.02.17	TAMPA PRE MOLDADA DE CONCRETO	M2	0,000
20.08.02.18	TAMPA PRE MOLDADA DE CONCRETO	M2	0,000
20.08.03	MONTAGEM		
20.08.03.01	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	18,000
20.08.03.02	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC	M	18,000
20.08.03.03	MOMENTO DE TRANSPORTE P/TUBOS, PECAS E CONEXOES DE PVC RIG./RPVC / PRFV com DN ATE 350mm	MXKM	540,000
20.08.03.04	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	56,000

Atestado de Capacidade Técnica 00091082360

SEI 039.0812.2024.0002477-96 / pg. 396

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, 12:08

Chave de Impressão: W0WB7

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



20.08.03.05	CARGA E DESCARGA DE TUBO DE FºFº DUCTIL OU AÇO CARBONO, P/DN ATE 300mm.	T	0,056
20.08.03.06	MOMENTO DE TRANSP. P/ TUBOS, PEÇAS E CONEXOES DE FºFº DUCTIL OU AÇO CARBONO	MXKM	0,561
20.08.03.07	FORN.MAT.HIDR.BARRILETE PARA FUSTE DUPLO C/H=9 M, INCLUSIVE RESERVATORIO DE FIBRA CAPACIDADE 20.000L	GL	1,000
20.08.03.08	ICAMENTO E MONTAGEM RESERVATORIO ELEVADO EM FIBRA DE VIDRO CAPACIDADE 20.000L ALTURA DE 9,00M	UN	2,000
20.08.03.09	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM ACO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	M	11,200
20.08.03.10	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	29,010
20.08.04	SERVIÇOS FINALISTICOS		
20.08.04.01	CADASTRO DE OBRAS CIVIS (ÀS BUILT)	M2	38,115
20.08.04.02	LIMPEZA FINAL DA OBRA COM BOTA FORA	M2	405,000
20.08.05	INSTALACOES ELETRICAS		
20.08.05.01	INSTALACAO PARA-RAIOS P/RESERVATORIO	GL	1,000
	SUBTOTAL DO ITEM		
20.09	IMPLANTACAO DE RESERVATORIO ELEVADO H=9,00M - CAP=15 E 20M3 COM FORNECIMENTO DE MATERIAL HIDRÁULICO		

20.09.01	SERVIÇOS PRELIMINARES		
20.09.01.01	LOCAÇÃO MANUAL DA OBRA	UN	1,000
20.09.01.02	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	0,000
20.09.01.03	CERCA TIPO A - ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADAS PONTA RETA 08 FIOS DE ARAME FARPADO INCLUINDO PINTURA (DE_IC1402)	M	0,000
20.09.01.04	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	0,000
20.09.02	DP082009- BASE DO RESERVATORIO ELEVADO CAP 15 E 20M3, H=9.00M, (DE_DP0820)		
20.09.02.01	GABARITO P/ EDIFICACOES	M2	28,090
20.09.02.02	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, 12:08

Chave de Impressão: W0WB7

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

