

**Teotônio
Construções**
Comércio, Indústria e Serviços Ltda.

**TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO
INDÚSTRIA E SERVIÇOS LTDA.**

CNPJ: 10.453.927/0001-30 - C.G.F.: 06.370.114-3



OBRA : ABASTECIMENTO DE ÁGUA DOS SÍTIOS MACAÚBA I E II
LOCA : SÍTIOS MACAÚBA I E II - BARBALHA-CEARÁ

SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO
SICRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO
SINAPI 2017/07 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10.2. 00009891 - UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 4" (UN)

VALOR: 142,87

10.3. 00004183 - NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" (UN)

VALOR: 54,92

10.4. 11542 - NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 4" (UN)

VALOR: 56,44

10.5. 00001793 - CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 4" (UN)

VALOR: 243,88

10.6. 00009884 - TUBO PVC, ROSCAVEL, 4", AGUA FRIA PREDIAL (M)

VALOR: 78,60

10.7. 13904 - LUVA SIMPLES FoFo JUNTA ELASTICA DN 100 (UN)

VALOR: 171,80

10.8. 00006027 - REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4" (REF 1509) (UN)

VALOR: 526,27

10.9. 13856 - FLANGE AVULSO DN 100 PN10 (UN)

VALOR: 82,50

10.10. 18702 - VALVULA BORBOLETA COM SOIA DN 100 (UN)

VALOR: 926,30

10.11. 00010225 - VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 3", PARA FUNDO DE POÇO (UN)

VALOR: 211,57

10.12. 00009897 - TUBO PVC, ROSCAVEL, 3", AGUA FRIA PREDIAL (M)

VALOR: 66,56

10.13. 00001792 - CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3" (UN)

VALOR: 120,69

10.14. 00006012 - REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3" (REF 1509) (UN)

Teotônio Construções
Cláudio Camilo
Engenheiro Civil
CREA: 143277/CE



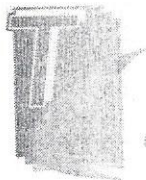
OBRA : ABASTECIMENTO DE ÁGUA DOS SÍTIOS MACAÚBA I E II
LOCA : SÍTIOS MACAÚBA I E II - BARBALHA-CEARÁ

SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO
SICRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO
SINAPI 2017/07 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	VALOR:	
		252,56
10.15. 18662 - NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 3" (UN)		24,11
10.16. 11431 - LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (3") (UN)		88,35
10.17. 10246 - BOMBA CENTRIFUGA PRESSURISAÇÃO HIDRANTE P=10CV (UN)		2.188,67
10.18. 00009890 - UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3" (UN)		101,77
10.19. 00006327 - TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3" (UN)		65,77
10.20. 00004692 - PLUG OU BUJÃO DE FERRO GALVANIZADO, DE 3" (UN)		22,75
10.21. 00010496 - VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 3", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIÃO, EXTREMIDADES COM ROSCA (UN)		306,11
10.22. 00000732 - BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 3" (UN)		47,46
10.23. 00012595 - ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 3,00 M, H = 0,50 M (UN)		714,04
10.24. 16086 - TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 3,16M (UN)		921,15
10.25. 00004606 - PLUG PVC, ROSCAVEL 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)		0,59
10.26. COTACAO 3" QUADRO DE COMANDO PARA MOTORES ATÉ 3CV, COM CONTACTOR E RELE TERMICO BIMEXACIONO, RELE DE FALTA DE FASE, RELE DE NIVEL, ELETRODOS, TIMER DE PROGRAMAÇÃO, HORIMETRO, VOLTIMETRO, BOTOEIRA LIGA/DESLIGA EXTERNA, BOTOEIRA MANUAL/AUTOMÁTICA, FUSÍVEIS DE FORÇA E COMANDO (UN)		906,20

Teotônio Construções
Cláudio Camilo
Engenheiro Civil
CREA - 114327-1/CE



**Teotônio
Construções**
Comércio, Indústria e Serviços Ltda.

**TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO
INDÚSTRIA E SERVIÇOS LTDA.**

CNPJ: 10.463.927/0001-30 - C.G.F.: 06.370.214-3



OBRA : ABASTECIMENTO DE ÁGUA DOS SÍTIOS MACAÚBA I E II
LOCA : SÍTIOS MACAÚBA I E II - BARBALHA-CEARÁ

SEINFRA 024.1 COM DESOARAÇÃO
SICRO 2016/11 COM DESOARAÇÃO
SINAPI 2017/07 COM DESOARAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10.27. 00099259 - CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2 (M)

VALOR: 6,42

10.28. 00094678 - CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2 (M)

VALOR: 2,78

11.1. 73859/001 - DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL	
5851 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA 5,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014		SINAPI	CHP	0,00356000	141,31	0,08
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,00300000	12,85	0,04
TOTAL SERVIÇO:					0,12	
VALOR:					0,12	

11.2. 73678 - LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM (M)

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL	
88253 AUXILIAR DE TOPOGRAFIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,01200000	19,42	0,23
92138 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA 130 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF 11/2015		SINAPI	CHP	0,01500000	106,10	1,59
TOTAL SERVIÇO:					1,82	
VALOR:					1,82	

11.3. 90705 - ESCAVACAO MECANICA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MEDIDA ENTRE MONTANTE E PUSANTE) EM 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)

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL	
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 5.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014		SINAPI	CHP	0,07700000	84,24	7,26
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 38 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 5.074 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_05/2014		SINAPI	CHI	0,05700000	38,80	2,22
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,16000000	12,98	2,02
TOTAL SERVIÇO:					11,50	
VALOR:					11,50	

11.4. 72915 - ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA (M3)

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,12500000	12,65	1,58
90991 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014		SINAPI	CHP	0,09250000	115,36	7,24
TOTAL SERVIÇO:					8,82	
VALOR:					8,82	

11.5. COMP1 - ESCAVACAO EM VALA MATERIAL DE 3A CATEGORIA, COM RETROESCAVADEIRA, COMPRESSOR E MARTELETE PERFURATRIZ MANUAL (M3)

Teotônio Construções
Cláudio Amaro de Azevedo
Engenheiro Civil
CREA: 14327 D/CE



**Teotônio
Construções**
Comércio, Indústria e Serviços Ltda.

**TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO
INDÚSTRIA E SERVIÇOS LTDA.**
CNPJ: 10.453.927/0001-30 - C.G.F.: 06.370.804-3



OBRA: ABASTECIMENTO DE ÁGUA DOS SÍTIOS MACAÚBA I E II
LOCA: SÍTIOS MACAÚBA I E II - BARBALHA-CEARÁ

SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO
SICRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO
SINAPI 2017/07 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR: 41,89

11.6. 94111 - LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 (M3)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/ONNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	1,10000000	37,43	41,17
TOTAL MATERIAL:					41,17
SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.574 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	0,10600000	94,21	9,99
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	0,53000000	38,50	20,62
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,75300000	16,52	12,60
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,14200000	12,65	14,46
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	0,09930000	22,55	1,56
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	0,06400000	19,29	1,23
TOTAL SERVIÇO:					60,46
VALOR:					101,63

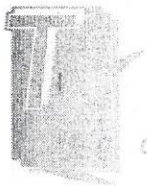
11.7. 93362 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.005 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	0,09600000	149,36	0,90
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.005 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	0,06300000	65,06	0,11
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,56800000	12,65	8,34
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	0,27400000	22,55	6,18
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	0,25400000	19,29	4,90
TOTAL SERVIÇO:					20,42
VALOR:					20,42

11.8. C2920 - REATERRO O/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)		H	0,03500000	86,79	3,39
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)		H	0,03500000	83,69	1,18
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,57
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE		H	1,05000000	8,94	9,44
TOTAL MAO DE OBRA:					9,44
VALOR:					14,01

Teotônio Construções
Cláudio Teotônio Camilo
Engenheiro Civil
CREA - 14327/DICE



OBRA : ABASTECIMENTO DE ÁGUA DOS SÍTIOS MACAÚBA I E II
LOCA : SÍTIOS MACAÚBA I E II - BARBALHA-CEARÁ

SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO
SICRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO
SINAPI 2017/07 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11.9. 94315 - ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTENCIA: 65 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_05/2016 (M3)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000679 ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	1,25000000	9,55	11,32
TOTAL MATERIAL:					11,32
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	0,04100000	94,24	3,86
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	0,05400000	39,50	2,10
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	0,00600000	149,88	0,90
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	0,00300000	35,08	0,11
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,06900000	12,55	0,66
91533 COMPACTADOR DE SOLDOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	0,27300000	22,50	6,18
91534 COMPACTADOR DE SOLDOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	0,25400000	19,29	4,90
TOTAL SERVIÇO:					18,71
VALOR:					30,02

11.10. C0716 - CARÇA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 100mm ATÉ 15km (M)

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)		H	0,00400000	91,69	0,37
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,37
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE		H	0,00300000	8,99	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:					0,03
VALOR:					0,39

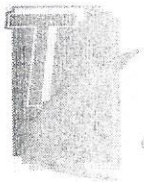
11.11. 72841 - TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL (TXKM)

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5811 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	0,00570000	151,02	1,01
TOTAL SERVIÇO:					1,01
VALOR:					1,01

11.12. 73883/003 - ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PP-FV) - PARA ÁGUA (M)

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,01000000	10,00	1,00
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,10000000	12,55	1,27

Teotônio Construções
Cláudio Tenório Camilo
Engenheiro Civil
CREA - 14327 D/CE



OBRA : ABASTECIMENTO DE ÁGUA DOS SÍTIOS MACAÚBA I E II
LOCA : SÍTIOS MACAÚBA I E II - BARBALHA-CEARÁ

SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO
SICRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO
SINAPI 2017/07 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL SERVIÇOS	2,26
VALOR	2,26

11.13. COMP2 - TESTE DE FUNCIONALIDADE NA CAPTAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
INS-300128 SERVENTE		PROPRIA	H	6,74000000	12,55
INS-026252 ENCANADOR		PROPRIA	H	6,74000000	18,40
TOTAL MAO DE OBRA					195,12
VALOR					195,12

12.1.1. 00008825 - TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7685) (M)

VALOR	33,74
-------	-------

12.2.1. 13330 - CURVA 22 30' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 100 (UN)

VALOR	148,74
-------	--------

12.2.2. 13330 - CURVA 22 30' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 100 (UN)

VALOR	148,74
-------	--------

12.2.3. 13347 - CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 100 (UN)

VALOR	176,11
-------	--------

12.2.4. 13362 - CURVA 60 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 100 (UN)

VALOR	210,28
-------	--------

12.2.5. 00016107 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 4", 400 PSI, TAMPAS DE PORCA DE UNIÃO, EXTREMIDADES COM ROSCA (UN)

VALOR	474,77
-------	--------

12.2.6. 00000047 - ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 100 / DE 110 MM (UN)

VALOR	30,76
-------	-------

12.2.7. 15724 - VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 2 (UN)

VALOR	584,27
-------	--------

12.2.8. 13577 - TE FoFo B6F DN 150x 50 PN10 (UN)

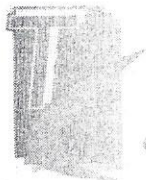
VALOR	337,86
-------	--------

12.2.9. 00000811 - ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 100 MM (NBR 7685) (UN)

VALOR	5,44
-------	------

Handwritten signature

Teotônio Construções
Cláudio Roberto Camilo
Engenheiro Civil
CREA 14327-D/CE



**Teotônio
Construções**
Comércio, Indústria e Serviços Ltda.

**TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO
INDÚSTRIA E SERVIÇOS LTDA.**
CNPJ: 10.483.927/0001-30 - C.G.F.: 06.370.804-3



OBRA : ABASTECIMENTO DE ÁGUA DOS SÍTIOS MACAÚBA I E II
LOCA : SÍTIOS MACAÚBA I E II - BARBALHA-CEARÁ

SEINFRA 024.1 COM DESOARAÇÃO
SICRO 2016/11 COM DESOARAÇÃO
SINAPI 2017/07 COM DESOARAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12.2.10. 18734 - VÁLVULA CONTROLADORA DE NÍVEL MÁXIMO DN 100 (UN)

VALOR: 2.036,44

13.1.1. 73948-016 - LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL) (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,25000000	12,35	3,16
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL SERVIÇO					3,16
VALOR					3,16

13.1.2. 73992-001 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000337	SINAPI	KG	0,02000000	9,65	0,20
ARAME RECOZIDO 18 BWS 1,25 MM (0,01 KG/M)					
0000491	SINAPI	M	0,25000000	6,90	1,70
PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NÃO APARELHADA (P/FORMA)					
00005061	SINAPI	KG	0,01000000	10,44	0,10
PRESO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)					
00006189	SINAPI	M	0,51700000	6,17	1,95
TABUA MADEIRA 2ª QUALIDADE 2,5 X 10,0CM (1 X 12") NÃO APARELHADA					
TOTAL MATERIAL					3,96
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88252	SINAPI	H	0,13000000	16,43	2,14
CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88316	SINAPI	H	0,18000000	12,65	1,64
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL SERVIÇO					3,78
VALOR					7,74

13.2.1. 90082 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JOSANTE) UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5631	SINAPI	CHP	0,06000000	118,71	7,12
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO, AF_06/2014					
5632	SINAPI	CHP	0,04500000	47,49	2,13
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO, AF_08/2014					
88316	SINAPI	H	0,12500000	12,65	1,58
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL SERVIÇO					10,83
VALOR					10,83

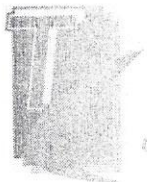
13.2.2. 73964/006 - REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	3,00000000	12,65	37,95
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL SERVIÇO					37,95
VALOR					37,95

13.2.3. 83344 - ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZAÇÃO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5847	SINAPI	CHP	0,01298570	149,10	0,45
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO, AF_06/2014					
88316	SINAPI	H	0,02550000	12,65	0,32
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL SERVIÇO					0,77

Teotônio Construções
Cláudio Teotônio Camilão
Engenheiro Civil
CREA 115.114 DE



OBRA : ABASTECIMENTO DE ÁGUA DOS SÍTIOS MACAÚBA I E II
LOCA : SÍTIOS MACAÚBA I E II - BARBALHA-CEARÁ

SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO
SICRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO
SINAPI 2017/07 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR: 0,77

13.3.1. 83818 - ALVENARIA EMBASAMENTO E-20 CM BLOCO CONCRETO (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000654 BLOCO VEDAÇÃO CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE D - NBR 6136)	SINAPI	UN	62,5000000	2,08	129,90
TOTAL MATERIAL:					129,90
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,7500000	16,52	61,12
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,7500000	12,65	46,81
88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF_08/2014	SINAPI	M3	0,0700000	280,00	19,64
TOTAL SERVIÇO:					127,57
VALOR:					257,47

13.4.1. 87519 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÁMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266 BLOCO CERÁMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02831000	354,30	10,04
00034557 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (L X L) 50 X 75* CM	SINAPI	M	0,4200000	1,91	0,43
00037395 FIO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,03500000	47,12	0,24
TOTAL MATERIAL:					10,70
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03550000	923,34	3,17
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,5000000	16,52	25,61
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77500000	12,75	9,80
TOTAL SERVIÇO:					38,58
VALOR:					49,28

13.4.2. 73937001 - COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000665 ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 Furos 50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	4,00000000	15,44	61,74
TOTAL MATERIAL:					61,74
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	16,52	14,04
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86000000	12,65	10,75
88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00430000	280,00	1,35
TOTAL SERVIÇO:					26,14
VALOR:					87,88

13.5.1. 74202/001 - LAJE PRE-MOLDADA P/ FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, CLAJOTAS E CAPISCONS FCX=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 90CM, PERFORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039 AÇO CA-50, 5,0 MM, VERGALHO	SINAPI	KG	0,47100000	3,46	1,63
00003736 LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAOS ATÉ 4,00 M (SEM COLOCAÇÃO)	SINAPI	M2	1,50000000	15,00	25,61

Teotônio Construções
Cláudio Tenório Camilo
Engenheiro Civil
CREA 14327 DICE



**Teotônio
Construções**
Comércio, Indústria e Serviços Ltda.

**TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO
INDÚSTRIA E SERVIÇOS LTDA.**

CNPJ: 10.453.927/0001-30 - CGF: 06.370



OBRA: ABASTECIMENTO DE ÁGUA DOS SÍTIOS MACAÚBA I E II
LOCA: SÍTIOS MACAÚBA I E II - BARBALHA-CEARÁ

SEINFRA 024.1 COM DESOARAÇÃO
SICRO 1016/11 COM DESOARAÇÃO
SINAPI 7017/07 COM DESOARAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NÃO APARELHADA (P/FORMA)		M	0,25000000	6,80	1,97
00005061	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)		KG	0,00000000	16,41	0,31
00006189	TABUJA MADEIRA 2ª QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NÃO APARELHADA		M	0,17000000	6,17	1,05
TOTAL MATERIAL:						30,57
SERVICO	DESCRICAÇÃO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,16000000	13,51	2,16
88262	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,10000000	18,19	2,63
88309	PERFEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,35000000	18,50	5,78
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,20000000	12,65	4,55
92674	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015		M3	0,05000000	21,19	0,72
94970	CONCRETO PUN = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600L. AF_07/2016		M3	0,03000000	220,45	7,27
TOTAL SERVIÇO:						23,12
VALOR:						53,69

13.6.1. 95241 - LASTRO DE CONCRETO E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016 (M2)

		QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015		M3	0,05000000	132,16	6,61
94952	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600L. AF_07/2016		M3	0,05000000	189,68	9,48
TOTAL SERVIÇO:						16,10
VALOR:						16,10

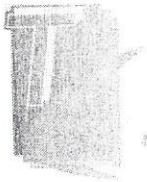
13.6.2. 73991/001 - PISO CIMENTADO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESURA 1,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (M2)

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007325	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PESA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMAÇAO		KG	0,30000000	5,16	1,55
TOTAL MATERIAL:						1,55
SERVICO	DESCRICAÇÃO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PERFEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,00000000	16,52	16,52
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,00000000	12,65	12,65
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014		M3	0,01500000	280,00	4,21
TOTAL SERVIÇO:						33,38
VALOR:						34,93

13.6.3. 94950 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004490	CARPITEIRO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 12,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO		M	2,50000000	8,35	20,88
00004517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)		M	2,00000000	0,97	1,93
TOTAL MATERIAL:						22,81
SERVICO	DESCRICAÇÃO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,20000000	16,45	37,07
88309	PERFEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,90000000	16,52	32,76
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,00000000	12,65	53,62

Teotônio Construções
Cláudio *[assinatura]* Camilo
Engenheiro Civil
CREA 114.327/D-CE



**Teotônio
Construções**
Comércio, Indústria e Serviços Ltda.

**TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO
INDÚSTRIA E SERVIÇOS LTDA.**

CNPJ: 10.453.927/0001-30

CGF: 06.370.804-3



OBRA : ABASTECIMENTO DE ÁGUA DOS SÍTIOS MACAÚBA I E II
LOCA : SÍTIOS MACAÚBA I E II - BARBALHA-CEARÁ

SEINFRA 024.1 COM DESOARAÇÃO
SICRO 2016/11 COM DESOARAÇÃO
SINAPI 2017/07 COM DESOARAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_05/2015	SINAPI	M3	1,21300000	228,32	276,95
TOTAL SERVIÇO:						406,40
VALOR:						423,21

13.7.1. 87678 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00420000	339,41	1,43
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	16,52	1,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	12,92	0,09
TOTAL SERVIÇO:					2,67	
VALOR:					2,67	

13.7.2. 87882 - CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87325	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00150000	1936,35	2,90
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	16,52	0,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00380000	12,92	0,05
TOTAL SERVIÇO:					3,58	
VALOR:					3,58	

13.7.3. 87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87252	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,05700000	328,54	12,17
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	16,52	7,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	12,85	2,16
TOTAL SERVIÇO:					22,09	
VALOR:					22,09	

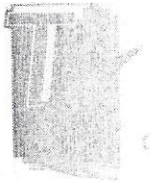
13.7.4. 90406 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015 (M2)

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87252	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,05700000	328,54	12,17
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79000000	16,52	13,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26500000	12,85	3,66
TOTAL SERVIÇO:					28,87	
VALOR:					28,87	

13.8.1. 73933/001 - PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, 87X210CM, COM GUARNICÕES (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004930	PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNIÇÃO COM LITO. ACABAMENTO NATURAL	SINAPI	M2	1,13000000	427,90	427,90
TOTAL MATERIAL:					427,90	

Teotônio Construções
Cláudio Antônio Camilo
Engenheiro Civil
CREA 14327/1



OBRA : ABASTECIMENTO DE ÁGUA DOS SÍTIOS MACAÚBA I E II
LOCA : SÍTIOS MACAÚBA I E II - BARBALHA-CEARÁ

SEINFRA 024, 1 COM DESONERAÇÃO
SICR0 2016, 11 COM DESONERAÇÃO
SINA/H 2017/07 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308	SINAPI	H	0,80000000	15,25	12,22
88315	SINAPI	H	1,60000000	15,77	25,23
88316	SINAPI	H	2,30000000	12,65	35,42
88627	SINAPI	M3	0,05000000	322,12	1,93
TOTAL SERVIÇO					75,80
VALOR:					503,70

13.9.1. 58407 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345	SINAPI	L	0,30000000	15,32	5,05
TOTAL MATERIAL					5,05
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	SINAPI	H	0,15000000	19,40	2,14
88316	SINAPI	H	0,04000000	12,65	0,61
TOTAL SERVIÇO					2,75
VALOR:					7,80

13.9.2. 73924/001 - PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAO, SOBRE SUPERFICIE METALICA (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768	SINAPI	UN	0,65000000	1,35	0,80
00005318	SINAPI	L	0,11000000	11,27	0,79
00007292	SINAPI	L	0,15000000	17,78	2,85
TOTAL MATERIAL					4,49
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	SINAPI	H	0,50000000	16,48	8,23
88316	SINAPI	H	0,50000000	12,65	6,33
TOTAL SERVIÇO					14,56
VALOR:					18,99

13.9.3. C2095 - PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO (UN)

MAC DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	5,00000000	10,5	51,55
12395	SEINFRA	H	5,00000000	13,26	66,30
TOTAL MAC DE OBRA					117,85
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	SEINFRA	UN	1,67000000	0,5	0,90
12100	SEINFRA	L	3,42000000	13,00	44,97
12425	SEINFRA	L	0,80000000	6,00	4,93
TOTAL MATERIAL					50,80
VALOR:					168,45

13.10.1. C2090 - QUADRO DE MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

MAC DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	1,00000000	13,19	13,19

Teotônio Construções
Cláudio Teotônio Camilo
Engenheiro Civil
CREA-14627/DCE



Teotônio
Construções
Comércio, Indústria e Serviços Ltda.

TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO
INDÚSTRIA E SERVIÇOS LTDA.

CNPJ: 10.453.927/0001-30

CGF: 06.371.052



OBRA : ABASTECIMENTO DE ÁGUA DOS SÍTIOS MACAÚBA I E II
LOCA : SÍTIOS MACAÚBA I E II - BARBALHA-CEARÁ

SEINFRA 024.1 COM DESOBRAGAÇÃO
SICRO 2016/LI COM DESOBRAGAÇÃO
SINAPI 20.17/07 COM DESOBRAGAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL	QUANTIDADE	SEINFRA	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA			4,00000000	13,26	63,65
TOTAL MÃO DE OBRA						113,14
MATERIAL	QUANTIDADE	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARBUJA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,81	2,42
10285	SUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,85	2,84
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	7,93	15,86
10355	CABO ISOLADO PVC 250V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	4,27	4,27
10436	CABLA TIPO "P" 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	73,20	73,20
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	310,97	310,97
10641	CONECTOR PARA FASE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,31	2,31
11071	ELETPRODUTO DE PVC RIGIDO 1,2"	SEINFRA	M	1,80000000	2,17	3,25
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" X 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	47,64	47,64
11720	POSTE DE CONCRETO 8X40X90KG	SEINFRA	UN	1,00000000	534,76	534,76
TOTAL MATERIAL						997,52
VALOR						1.110,66

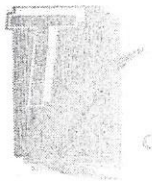
13.10.2 93126 - PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETPRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016 (UN)

SERVICO	QUANTIDADE	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETPRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	4,1	8,95
90455	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CABLA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	2,69	2,69
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 10 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	8,11	17,84
91842	ELETPRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PVC DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00000000	3,49	6,98
91852	ELETPRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PVC DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,20000000	5,13	11,24
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	8,40000000	1,51	12,68
91937	CAIXA RETANGULAR 8" X 8", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	6,60	2,45
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" (MÉDIA 1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,99	6,99
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	17,95	17,95
TOTAL SERVIÇO						89,78
VALOR						89,78

13.10.3 73853/001 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADA FLUORESCENTE 1X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003788	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE "18" W, ALTA TENSÃO, COMPLETA (LÂMPADA E REATOR INCLUIDOS)	SINAPI	UN	1,00000000	38,89	38,89
TOTAL MATERIAL						38,89
SERVICO	QUANTIDADE	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	13,67	11,67
88316	SERVIDENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	12,50	8,86
TOTAL SERVIÇO						20,52
VALOR						59,41

Teotônio Construções
Cláudio Teotônio Camilo
Engenheiro Civil
CREM 15327 D/CE



Teotônio
Construções
Comércio, Indústria e Serviços Ltda

TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO
INDÚSTRIA E SERVIÇOS LTDA.

CNPJ: 13.453.927/0001-30 - CEF: 06.370.804-3



OBRA : ABASTECIMENTO DE ÁGUA DOS SÍTIOS MACAÚBA I E II
LOCA : SÍTIOS MACAÚBA I E II - BARBALHA-CEARÁ

SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO
SICRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO
SINAPI 2017/07 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

13.10.4. 73583002 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003811 LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE *18" W, (ALTEADA, COMPLETA (LÂMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	53,89	53,89
TOTAL MATERIAL:					53,89
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	16,67	14,17
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	12,25	10,75
TOTAL SERVIÇO:					24,92
VALOR:					78,81

13.10.5. 93008 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002680 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2", SEM LIXA	SINAPI	M	1,10000000	5,50	6,08
TOTAL MATERIAL:					6,08
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AJUJAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	13,58	1,53
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	15,44	1,87
TOTAL SERVIÇO:					3,40
VALOR:					9,48

13.10.6. 00034627 - CABO FLEXÍVEL PVC 780 V, 4 CONDUTORES DE 4,0 MM2 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004111 CABO FLEXÍVEL PVC 780 V, 4 CONDUTORES DE 4,0 MM2	SINAPI	M	1,10000000	7,50	8,22
VALOR:					8,22

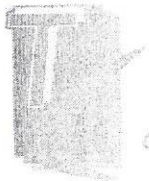
14.1. 74143 001 - CERCA COM MOLDES DE CONCRETO, RETO, 15X15CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, ESCORAS DE 10X10CM NOS CANTOS, COM 12 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000333 ARAME GALVANIZADO 16 SWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,19100000	5,95	1,12
00000346 ARAME DE AÇO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 XGFI, ROLO 1000 M)	SINAPI	KG	0,54000000	8,01	4,81
00004107 MOLDE DE CONCRETO RETO, *10 X 10* CM, H= 2,30 M	SINAPI	UN	0,42000000	17,67	7,50
00004111 ESCORA PRE-MOLDADA EM CONCRETO, *10 X 10* CM, H= 2,30M	SINAPI	UN	0,19000000	16,93	2,69
TOTAL MATERIAL:					16,13
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88306 OPERÁRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33500000	16,52	5,53
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67100000	12,25	8,49
94967 CONCRETO RÍGIDO PARA LASTRO, TRACO (4,5 4,0 CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM SETENORA 4031 AF_07/2016	SINAPI	M3	0,02500000	182,02	5,46
TOTAL SERVIÇO:					19,48
VALOR:					35,61

14.2. 83688 - CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 2 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004718 PEDRA BRITA N. 2 (3 A 35 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,10000000	45,25	54,18
TOTAL MATERIAL:					54,18

Teotônio Construções
Claudio Honorio Camilo
Engenheiro Civil
CREA: 14327 DICE



Teotônio
Construções
Comércio, Indústria e Serviços Ltda.

TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO
INDÚSTRIA E SERVIÇOS LTDA.

CNPJ: 10.463.927/0001-30 - CGF: 06.370.804-3



OBRA : ABASTECIMENTO DE ÁGUA DOS SÍTIOS MACAÚBA I E II
LOCA : SÍTIOS MACAÚBA I E II - BARBALHA-CEARÁ

SEINFRA 0247 COM DESONERAÇÃO
SICRO 2010/11 COM DESONERAÇÃO
SINAPI 2017/07 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVICO	FORÇA DE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	2,45000000	12,30	30,99
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					30,99
TOTAL SERVIÇOS					30,99
VALOR					85,17

14.3. 68054 - PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG (M2)

MATERIAL	FORÇA DE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000016	SINAPI	KG	5,10000000	4,61	23,51
AÇO CA-25, 10,0 MM, VERGALHÃO					
00000370	SINAPI	M3	0,02500000	37,19	0,94
AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)					
00001106	SINAPI	KG	1,00000000	0,73	0,73
CAL HIDRATADA CH I PARA ARGAMASSAS					
00001379	SINAPI	KG	4,60000000	0,35	1,63
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32					
00004777	SINAPI	KG	8,25000000	4,52	35,72
CAPOTEIRA AÇO ABASTOS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" e 1/4"					
00011026	SINAPI	KG	15,28000000	6,50	99,79
CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)					
TOTAL MATERIAL					162,91

SERVICO	FORÇA DE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300	SINAPI	H	1,50000000	16,50	24,78
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88316	SINAPI	H	1,50000000	12,60	18,98
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL SERVIÇOS					43,76
VALOR					206,07

15.1. 00000045 - ADAPTADOR, PVC PBA, PONTA/ROSCA, JE, DN 75 / DE 85 MM (UN)

VALOR: 15,77

15.2. 00009291 - UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP. COM ASSENTO PLANO, DE 4" (UN)

VALOR: 142,87

15.3. 00004183 - NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" (UN)

VALOR: 54,92

15.4. 00004183 - NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" (UN)

VALOR: 54,92

15.5. 00001792 - CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP PEEWA, DE 4" (UN)

VALOR: 243,88

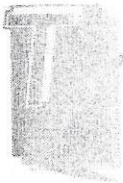
15.6. 00000004 - TUBO PVC, ROSCAVEL, 4", AGUA FRIA PREDIAL (M)

VALOR: 78,60

15.7. 00003910 - LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" (UN)

VALOR: 59,43

Teotônio Construções
C. Jud. Teotônio Camilo
Engenheiro Civil
CREA - 14327-D



OBRA : ABASTECIMENTO DE ÁGUA DOS SÍTIOS MACAÚBA I E II
LOCA : SÍTIOS MACAÚBA I E II - BARBALHA-CEARÁ

SEINFRA 024.1 COM DESOARAÇÃO
SICRO 2019/11 COM DESOARAÇÃO
SINAPI 2017/07 COM DESOARAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

15.8. 00008027 - REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4 " (REF 1509) (UN)	VALOR:	526,27
15.9. 13856 - FLANGE AVULSO DN 100 PN10 (UN)	VALOR:	82,50
15.10. 18702 - VALVULA BORBOLETA COM BOIA DN 100 (UN)	VALOR:	926,30
15.11. 00010235 - VALVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 3", PARA FUNDO DE POÇO (UN)	VALOR:	211,57
15.12. 00009557 - TUBO PVC, ROSCAVEL, 3", AGUA FRIA PREDIAL (M)	VALOR:	66,56
15.13. 13302 - CURVA 90 FcFc BS JUNTA ELÁSTICA DN 75 (UN)	VALOR:	192,54
15.14. 00008012 - REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1509) (UN)	VALOR:	252,56
15.15. 15662 - NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 3" (UN)	VALOR:	24,11
15.16. 11431 - LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (3") (UN)	VALOR:	88,35
15.17. 10250 - BOMBA CENTRIFUGA P=5CV (UN)	VALOR:	1.597,23
15.18. 10246 - BOMBA CENTRIFUGA PRESSURISAÇÃO HIDRANTE P=10CV (UN)	VALOR:	2.188,67
15.19. 00009280 - UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3" (UN)	VALOR:	101,77
15.20. 00006322 - TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3" (UN)		



OBRA : ABASTECIMENTO DE ÁGUA DOS SÍTIOS MACAÚBA I E II
LOCA : SÍTIOS MACAÚBA I E II - BARBALHA-CEARÁ

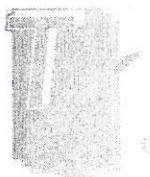
SEINFRA 024.1 COM DESOARAÇÃO
SICRO 2016/01 COM DESOARAÇÃO
SINAPI 2017/07 COM DESOARAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR
15.21.00004030	PLUG OU BUJÃO DE FERRO GALVANIZADO, DE 3" (UN)	65,77
15.22.00010406	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 3", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIÃO, EXTREMIDADES COM ROSCA (UN)	22,75
15.23.00000702	BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 3" (UN)	306,11
15.24.00012568	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 3,00 M, H = 0,50 M (UN)	47,46
15.25.16035	TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 3,16M (UN)	714,04
15.26.00010406	TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 3,16M (UN)	921,15
15.26.00010406	COTACAO DE QUADRO DE COMANDO PARA MOTORES ATÉ 90V, COM CONTACTOR E RELE TERMICO BIMETALICO, RELE DE FALTA DE FASE, RELE DE NIVEL, ELETRODOS, TIMER DE PROGRAMAÇÃO, HORIMETRO, VOLTIMETRO, BOTOEIRA LIGA/DESLIGA EXTERNA, BOTOEIRA MANUAL/AUTOMATICA, FUSIVEIS DE FORÇA E COMANDO. (UN)	733,33
15.27.00010406	COTACAO DE QUADRO DE COMANDO PARA MOTORES ATÉ 100V, COM CONTACTOR E RELE TERMICO BIMETALICO, RELE DE FALTA DE FASE, RELE DE NIVEL, ELETRODOS, TIMER DE PROGRAMAÇÃO, HORIMETRO, VOLTIMETRO, BOTOEIRA LIGA/DESLIGA EXTERNA, BOTOEIRA MANUAL/AUTOMATICA, FUSIVEIS DE FORÇA E COMANDO. (UN)	900,78
15.28.00039259	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2 (M)	6,42
15.29.00034616	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2 (M)	2,78
16.1.73859-001	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)	
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELÉVADA E LÂMPADAS 18 M3 - CRT DIURNO. AF_06/2014	0,08
88316	MANO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,04
TOTAL SERVIÇO		0,12
VALOR		0,12

16.2.73679 - LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM (M)

Teotônio Construções
Cláudio Teotônio Camilo
Engenheiro Civil
CREA 14527 D/CE



**Teotônio
Construções**
Comércio, Indústria e Serviços Ltda.

**TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO
INDÚSTRIA E SERVIÇOS LTDA.**

CNPJ: 10.453.927/0001-30 - C.G.F.: 06.370.804-3



OBRA: ABASTECIMENTO DE ÁGUA DOS SÍTIOS MACAÚBA I E II
LOCA: SÍTIOS MACAÚBA I E II - BARBALHA-CEARÁ

SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO
SICRO 2016/13 COM DESONERAÇÃO
SINAPI 2017/07 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVICO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253 ALMOJAR DE TOPOGRAFIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,01270000	73,74	0,23
92138 CABINHDNET COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO, AF_11/2015	SINAPI CHP	0,01500000	106,10	1,59
TOTAL SERVIÇOS				1,82
VALOR:				1,82

16.3. 90108 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MEDIDA ENTRE MONTANTE E FUSANTE) EM 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, LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_01/2015 (M3)

SERVICO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 5.074 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF_05/2014	SINAPI CHP	0,07700000	94,26	7,26
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 5.074 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF_05/2014	SINAPI CHP	0,05700000	37,98	2,22
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,16000000	14,66	2,02
TOTAL SERVIÇOS				11,50
VALOR:				11,50

16.4. 00011 - ESCAVAÇÃO EM VALA MATERIAL DE 3A CATEGORIA, COM RETROESCAVADEIRA, COMPRESSOR E MARTELETE PERFORATRIZ MANUAL (M³)

VALOR:				41,89
--------	--	--	--	-------

16.5. 94111 - LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA, AF_05/2016 (M3)

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI M3	1,10000000	37,40	41,17
TOTAL MATERIAL				41,17

SERVICO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 5.074 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI CHP	0,10600000	84,25	9,99
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 5.074 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI CHP	0,53500000	39,90	20,62
88309 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,72300000	16,50	12,60
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	1,14700000	12,63	14,46
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI CHP	0,06800000	22,55	1,56
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI CHP	0,08400000	15,23	1,23
TOTAL SERVIÇOS				60,46
VALOR:				101,63

16.6. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF_04/2016 (M3)

SERVICO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	-------------	----------------	-------

Teotônio Construções
Camilo Tenório Camilo
Engenheiro Civil
CREA - 14327 D/CE