



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

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

CNPJ: 10.453.927/0001-30 - CGF: 06.870.804-3



00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	6,00000000	29,96	179,96
00003384	SUORTE GUIA SIMPLES COM ROLDANA EM POLIPROPILENO PARA CHUMBAR, H = 20 CM	SINAPI	UN	10,00000000	3,55	35,46
00003879	LUVA PVC, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	8,96	17,93
00003925	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	SINAPI	UN	1,00000000	15,20	15,20
00004274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	SINAPI	UN	1,00000000	49,36	49,36
00007572	SUORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	2,00000000	4,27	8,53
00007581	SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	SINAPI	UN	2,00000000	2,59	5,18
00009860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	M	6,00000000	30,88	185,28
00010956	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2"	SINAPI	UN	2,00000000	34,27	68,54
00011270	ABRACADEIRA DE LATAO PARA FIXACAO DE CABO PARA-RAIO, DIMENSOES 32 X 24 X 24 MM	SINAPI	UN	4,00000000	1,42	5,67
00011927	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 2" A 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	4,23	4,23
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	10,00000000	0,65	6,50
00012358	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 2", COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	UN	1,00000000	85,05	85,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2066,54</b>

SERVICO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	109,44
88265	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	161,04
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>270,48</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2.337,02</b>

**13.5.6. 83668 - CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 2 (M3)**

MATERIAL	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,10000000	54,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>54,18</b>
SERVICO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45000000	30,99
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>30,99</b>
<b>VALOR:</b>					<b>85,17</b>

**13.5.7. 94990 - EXECUCAO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016 (M3)**

MATERIAL	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,50000000	20,88
00004517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	2,00000000	1,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>22,81</b>
SERVICO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	37,07
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	32,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	53,62
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,21300000	276,95
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>400,40</b>
<b>VALOR:</b>					<b>423,21</b>

**13.6.1. 73445 - CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS (M2)**

MATERIAL	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	SINAPI	KG	0,44000000	0,37
00011162	FIXADOR DE CAL (SACHE 150 ML)	SINAPI	UN	0,01500000	0,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,39</b>
SERVICO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Cláudio Teotônio Camilo  
Engenheiro Civil  
1987 DPOF

Construções de edifícios, barragens, açudes, terraplanagens, etc. - Tel: (88) 3512-1217 - E-mail: teotonio@teotonio.com

Rua Rui Barbosa, 266 - Bairro Santa Tereza - Juazeiro do Norte - CE  
Fonofax: (88) 3512-1217 - E-mail: teotonio@teotonio.com



88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31500000	16,46	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	12,65	1,33
					TOTAL SERVIÇO:	6,51
					VALOR:	6,90

**13.6.2. 73924/001 - PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003768 LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,60000000	1,33	0,80	
00005318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,07000000	11,27	0,79	
00007292 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,16000000	17,79	2,85	
					TOTAL MATERIAL:	4,43
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	16,46	8,23	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	12,65	6,33	
					TOTAL SERVIÇO:	14,56
					VALOR:	18,99

**13.6.3. COMP4 - TESTE DE FUNCIONALIDADE NA RESERVAÇÃO (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-026252 ENCANADOR	PROPRIA	H	1,69000000	16,40	27,72	
INS-300128 SERVENTE	PROPRIA	H	1,69000000	12,55	21,21	
					TOTAL MAO DE OBRA:	48,93
					VALOR:	48,93

**13.6.4. COMP5 - TESTE DE FUNCIONALIDADE NO TRATAMENTO (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-026252 ENCANADOR	PROPRIA	H	4,21000000	16,40	69,04	
INS-300128 SERVENTE	PROPRIA	H	4,21000000	12,55	52,84	
					TOTAL MAO DE OBRA:	121,88
					VALOR:	121,88

**14.1.1. 00012568 - ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 3,00 M, H = 0,50 M (UN)**

VALOR: 714,04

**14.1.2. I6086 - TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 3,16M (UN)**

VALOR: 921,15

**14.1.3. 5928 - GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF 06/2014 (CHP)**

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,90	18,90
89259 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	9,17	9,17
89260 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,66	3,66
89262 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	17,19	17,19
91466 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,75	0,75
91467 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	75,97	75,97

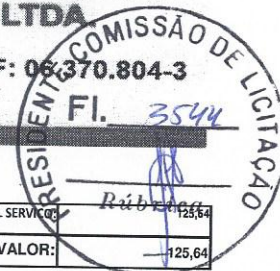
Teotônio Construções  
Claudio Tenório Damilto  
Engenheiro Civil  
CREA 11627 D/CE



**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



TOTAL SERVIÇOS	125,64
VALOR:	125,64

14.2.1. 00001792 - CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3" (UN)

VALOR:	120,69
--------	--------

14.2.2. 00003914 - LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" (UN)

VALOR:	37,68
--------	-------

14.2.3. 00000074 - ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 85 MM X 3", PARA CAIXA D' AGUA (UN)

VALOR:	175,80
--------	--------

14.2.4. 00009857 - TUBO PVC, ROSCAVEL, 3", AGUA FRIA PREDIAL (M)

VALOR:	66,56
--------	-------

14.2.5. 00006012 - REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3" (REF 1509) (UN)

VALOR:	252,56
--------	--------

14.2.6. 00006322 - TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3" (UN)

VALOR:	65,77
--------	-------

14.2.7. 00009890 - UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3" (UN)

VALOR:	101,77
--------	--------

14.2.8. 00004182 - NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" (UN)

VALOR:	34,11
--------	-------

14.2.9. 00000102 - ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA AGUA FRIA (UN)

VALOR:	21,40
--------	-------

14.2.10. 00006031 - REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4" (UN)

VALOR:	14,24
--------	-------

14.2.11. 00009899 - UNIAO PVC, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL (UN)

VALOR:	5,64
--------	------

14.2.12. 00001938 - CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL (UN)

VALOR:	2,00
--------	------

14.2.13. 00001412 - COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 85 MM X 1/2" OU 85 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (UN)

VALOR:	15,10
--------	-------

14.2.14. I2223 - TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4" (M)

VALOR:	5,22
--------	------

Teotônio Construções  
Cláudio Teotônio Camilo  
Engenheiro Civil  
CRÉD. 14327 D/CE



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

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

CNPJ: 10.453.927/0001-30 - CGF: 06.390.804-3



14.3.1. 16242 - EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO (UN)

VALOR: 944,25

14.3.2. 00039135 - ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3 1/2" E CUNHA DE FIXACAO (UN)

VALOR: 3,41

14.3.3. 18699 - PASTILHA DE CLORO ORGÂNICO - TRICOLO-S-TRIAZINA-TRIONA 99% (KG)

VALOR: 31,30

15.1. 73859/001 - DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00056000	141,31	0,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	12,65	0,04
TOTAL SERVIÇO:					0,12	
VALOR:					0,12	

15.2. 73610 - LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO (M)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03600000	19,42	0,70
92138	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00400000	106,10	0,42
TOTAL SERVIÇO:					1,12	
VALOR:					1,12	

15.3. 90105 - 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)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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	SINAPI	CHP	0,07700000	94,24	7,26
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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	SINAPI	CHI	0,05700000	38,90	2,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	12,65	2,02
TOTAL SERVIÇO:					11,50	
VALOR:					11,50	

15.4. 72915 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª. CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (M3)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	12,65	1,58
90991	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,06250000	115,88	7,24
TOTAL SERVIÇO:					8,82	
VALOR:					8,82	

15.5. 1 A 01 890 01 - Escavação manual em material de 1ª categoria ( m3)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
T501	Encarregado de turma	H	0,1000	22,3900	2,2390
T701	Servente	H	3,0000	8,1100	24,3300
TOTAL MÃO DE OBRA:				26,5690	
Adicional M.O. - FERRAMENTAS (20,51%):				5,4493	

Cláudio Teotônio  
Engenheiro Civil  
14327 D/C

Construções de edifícios, barragens, açudes, terraplanagem, estradas, obras de saneamento, etc.

Rua Rui Barbosa, 266 - Bairro Santa Tereza - Juazeiro do Norte - CE  
Fonofax: (88) 3512.1217 - E-mail/wh: teotonioconstrucoes@hotmail.com



Custo Horário da Execução:	32,0183
Produção da Equipe:	1,0000
Custo Unitário da Execução:	32,0183
Custo Direto Total:	32,0183
VALOR:	32,02

**15.6. 2 S 04 010 00 - Escavação manual material 2a categoria ( m3)**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
T501	Encarregado de turma	H	0,1000	22,3900	2,2390
T701	Servente	H	4,0000	8,1100	32,4400
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>34,6790</b>
Adicional M.O. - FERRAMENTAS (20,51 %):					7,1127
<b>Custo Horário da Execução:</b>					<b>41,7917</b>
Produção da Equipe:					1,0000
<b>Custo Unitário da Execução:</b>					<b>41,7917</b>
<b>Custo Direto Total:</b>					<b>41,7917</b>
<b>VALOR:</b>					<b>41,79</b>

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

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

**15.8. 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	37,43	41,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>41,17</b>
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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_05/2014	SINAPI	CHP	0,10600000	94,24	9,99
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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	SINAPI	CHI	0,53000000	38,90	20,62
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76300000	16,52	12,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14300000	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	SINAPI	CHP	0,06900000	22,56	1,56
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,06400000	19,29	1,23
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>60,46</b>
<b>VALOR:</b>						<b>101,63</b>

**15.9. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF\_04/2016 (M3)**

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	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	SINAPI	CHI	0,00300000	35,08	0,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65900000	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	SINAPI	CHP	0,27400000	22,56	6,18
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	19,29	4,90

Teotônio Construções  
Cláudio Benício Camilo  
Engenheiro Civil  
CPF: 14827.8192



**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



TOTAL SERVIÇO:	Rúbrica 20,42
VALOR:	20,42

**15.10. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)**

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	96,79	3,39
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	33,69	1,18
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,57
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	8,99	9,44
TOTAL MAO DE OBRA:						9,44
VALOR:						14,01

**15.11. 94315 - ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTENCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF 05/2016 (M3)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	9,05	11,32
TOTAL MATERIAL:						11,32
SERVIÇO		FORTE	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. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04100000	94,24	3,86
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. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05400000	38,90	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	SINAPI	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	SINAPI	CHI	0,00300000	35,08	0,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	12,65	0,66
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	22,56	6,18
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	19,29	4,90
TOTAL SERVIÇO:						18,71
VALOR:						30,02

**15.12. C0727 - CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15km (M)**

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00130000	91,63	0,12
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,12
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01000000	8,99	0,09
TOTAL MAO DE OBRA:						0,09
VALOR:						0,21

**15.13. 72841 - TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL (TXKM)**

SERVIÇO		FORTE	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	SINAPI	CHP	0,00670000	151,02	1,01
TOTAL SERVIÇO:						1,01
VALOR:						1,01

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

Construções de edifícios, barragens, obras terraplenagem, esvaziamento

Rua Rui Barbosa, 266 - Bairro Santa Tereza - Juazeiro do Norte - CE

Fone/fax: (88) 3512.1217 - E-mail/msn: teotonioconstrucoes@hotmail.com



**15.14. 73888/002 - ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 75 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV) - PARA AGUA. (M)**

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,04000000	19,94	0,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,08000000	12,65	1,01
TOTAL SERVIÇO:					1,81
VALOR:					1,81

**15.15. 73888/001 - ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 50 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV) - PARA AGUA. (M)**

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,03000000	19,94	0,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,06000000	12,65	0,76
TOTAL SERVIÇO:					1,36
VALOR:					1,36

**15.16. 74104/001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPa TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFEÇÃO (UN)**

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI KG	0,80000000	0,35	0,28
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI UN	75,88600000	0,22	16,44
TOTAL MATERIAL:					16,72

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	SINAPI UN	1,00000000	20,64	20,64
87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SINAPI M3	0,02280000	320,98	7,32
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	1,90000000	16,52	31,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	1,65000000	12,65	20,87
88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI M3	0,01650000	220,20	3,63
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI M3	0,21600000	50,04	10,81
94969	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI M3	0,01800000	203,67	3,67
TOTAL SERVIÇO:					98,33
VALOR:					115,06

**15.17. C3403 - BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa (M3)**

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	1,00000000	286,87	286,87
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA M2	4,00000000	43,05	172,20
TOTAL SERVIÇO:					459,07
VALOR:					459,07

**16.1.1. 00036373 - TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) (M)**

VALOR:					20,54
--------	--	--	--	--	-------

**16.1.2. 00036084 - TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) (M)**

VALOR:					10,12
--------	--	--	--	--	-------

**16.2.1. 00001823 - CURVA PVC PBA, JE, PB. 22 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) (UN)**

VALOR:					25,15
--------	--	--	--	--	-------

**16.2.2. 00001825 - CURVA PVC PBA, JE, PB. 45 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) (UN)**

Teotônio Construções  
Cláudio Teotônio Camilo  
Engenheiro Civil  
CREA - 14327 D/OE



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

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

CNPJ: 10.453.927/0001-30 - CGF: 06.370.004-3



16.2.3. 00001824 - CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) (UN)	VALOR:	28,60
16.2.4. 00001183 - CAP, PVC PBA, JE, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351) (UN)	VALOR:	12,49
16.2.5. 00007088 - TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) (UN)	VALOR:	45,66
16.2.6. 00006012 - REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1509) (UN)	VALOR:	252,56
16.2.7. I5724 - VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 2 (UN)	VALOR:	584,27
16.2.8. I8761 - VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DN 75 (UN)	VALOR:	1.818,21
16.2.9. 00000329 - ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 75 MM, PARA REDE AGUA (UN)	VALOR:	5,99
16.3.1. 00001835 - CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) (UN)	VALOR:	10,77
16.3.2. 00001831 - CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) (UN)	VALOR:	11,19
16.3.3. 00001845 - CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) (UN)	VALOR:	12,25
16.3.4. 00001206 - CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351) (UN)	VALOR:	5,99
16.3.5. 00007048 - TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) (UN)	VALOR:	18,22
16.3.6. 00006028 - REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509) (UN)	VALOR:	100,59
16.3.7. I5724 - VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 2 (UN)	VALOR:	584,27

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





16.3.8. COTACAO1 - VALVULA REDUTORA DE PRESSÃO DN50MM (UN)

VALOR: 1.457,80

16.3.9. 00000325 - ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA (UN)

VALOR: 1,69

17.1. 74253/001 - RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO (M)

MATERIAL						
	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009813		TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)	M	1,00000000	2,99	2,99
TOTAL MATERIAL:						2,99
SERVICO						
	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73964/006		REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	0,18000000	37,95	6,83
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	16,49	0,66
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	12,65	0,51
93358		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	0,18000000	50,04	9,01
TOTAL SERVICIO:						17,00
VALOR:						20,00

17.2. 74218/001 - KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL						
	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000063		KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4", COMPLETO	UN	1,00000000	29,15	29,15
00003146		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,07500000	2,22	0,17
TOTAL MATERIAL:						29,31
SERVICO						
	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5651		FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO SX	M2	0,03000000	27,28	0,82
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	16,49	4,95
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	12,65	3,80
94962		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,01300000	189,66	2,47
TOTAL SERVICIO:						12,03
VALOR:						41,34

17.3. 95674 - HIDRÔMETRO DN 20 (1/2"), 3,0 M³/H ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016 (UN)

MATERIAL						
	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01590000	8,17	0,13
00012773		HIDROMETRO UNIATO, VAZAO MAXIMA DE 3,0 M3/H, DE 1/2"	UN	1,00000000	71,05	71,05
TOTAL MATERIAL:						71,18
SERVICO						
	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45460000	13,54	6,16
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45460000	16,49	7,50
TOTAL SERVICIO:						13,65
VALOR:						84,83

18.1. 00001419 - COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (UN)

VALOR: 10,72

18.2. 00000061 - ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179) (UN)

VALOR: 2,74

Teotônio Construções  
Cláudio Teotônio Camilo  
Engenheiro Civil

Construções de edifícios, barracões, arcos, terraços, rampas, piscinas, obras gerais

Rua Rui Barbosa, 266 - Bairro Santa Tereza - Juazeiro do Norte - CE  
Fone/fax: (88) 3512-1217 - E-mail: teotonioconstrucoes@hotmail.com



**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

18.3.00011832 - TORNEIRA PLASTICA DE MESA PARA LAVATORIO 1/2 " (UN)

VALOR: 8,25

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 14 DE NOVEMBRO DE 2017.

Teotônio Construções  
Cláudio Tenório Camilo  
Engenheiro Civil  
CREA - 14327 D



A

my



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

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

CNPJ: 10.453.927/0001-30 - CGF: 06.370.804-9



OBRAS : ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO SÍTIO ANGOLAS  
LOCAL : SÍTIO ANGOLAS - BARBALHA - CE

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

**COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

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

VALOR: 41,89

COMP3 - TESTE DE FUNCIONALIDADE NA ADUÇÃO (UN)

VALOR: 73,23

COTACAO3 - QUADRO DE COMANDO PARA MOTORES ATÉ 3CV, 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)

VALOR: 906,20

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

VALOR: 41,89

COMP3 - TESTE DE FUNCIONALIDADE NA ADUÇÃO (UN)

VALOR: 73,23

COMP4 - TESTE DE FUNCIONALIDADE NA RESERVAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-026252	ENCANADOR	PRÓPRIA	H	1,69000000	16,40	27,72
INS-300128	SERVENTE	PRÓPRIA	H	1,69000000	12,55	21,21
TOTAL MAO DE OBRA:						48,93
VALOR:						48,93

COMP5 - TESTE DE FUNCIONALIDADE NO TRATAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-026252	ENCANADOR	PRÓPRIA	H	4,21000000	16,40	69,04
INS-300128	SERVENTE	PRÓPRIA	H	4,21000000	12,55	52,84
TOTAL MAO DE OBRA:						121,88
VALOR:						121,88

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

VALOR: 41,89

COTACAO1 - VALVULA REDUTORA DE PRESSÃO DN50MM (UN)

VALOR: 1.457,80

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 14 DE NOVEMBRO DE 2017.

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

**RESUMO DO ORÇAMENTO**

1	INSTALAÇÃO DA OBRA	1.406,28	0,13
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	59.416,56	5,59
3	CAIXA DE CAPTAÇÃO (FONTE IMBIRIBEIRA) - SERVIÇOS	5.675,55	0,53
3.1	LOCAÇÃO DA OBRA	201,33	0,02
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	40,14	0,00
3.3	FUNDAÇÕES	554,84	0,05
3.4	ALVENARIA	679,08	0,06
3.5	PISO	181,77	0,02
3.6	REVESTIMENTO	1.089,96	0,10
3.7	ESQUADRIAS	790,81	0,07
3.8	PINTURA	481,39	0,05
3.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.656,23	0,16
4	URBANIZAÇÃO DA CAIXA DE CAPTAÇÃO (FONTE IMBIRIBEIRA) - SERVIÇOS	1.530,51	0,14
5	ESTRUTURA DA CAIXA DE CAPTAÇÃO (FONTE IMBIRIBEIRA) - MATERIAIS	4.595,10	0,43
6	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA (ENTRE A FONTE IMBIRIBEIRA E RAP-01) - SERVIÇOS	33.164,46	3,12
7	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA (ENTRE A FONTE DA IMBIRIBEIRA E RAP-01) - MATERIAIS	82.099,95	7,72
7.1	FORNECIMENTO E TUBULAÇÃO	71.603,70	6,74
7.2	FORNECIMENTO DE CONEXÕES	10.496,25	0,99
8	RESERVATÓRIO APOIADO RAP-01 E ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EE-01 PARA RESERVATÓRIO APOIADO RAP-02 - SERVIÇOS	12.712,11	1,20
8.1	LOCAÇÃO DA OBRA	882,46	0,08
8.2	MOVIMENTO DE TERRA	217,86	0,02
8.3	FUNDAÇÕES	1.519,07	0,14
8.4	ALVENARIA	2.451,02	0,23
8.5	COBERTURA	769,91	0,07
8.6	PISO	911,89	0,09
8.7	REVESTIMENTO	2.751,68	0,26
8.8	ESQUADRIAS	432,75	0,04
8.9	PINTURA	1.040,43	0,10
8.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.735,04	0,16
9	URBANIZAÇÃO DO RESERVATÓRIO APOIADO RAP-01 E ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EE-01 PARA RESERVATÓRIO APOIADO RAP-02 - SERVIÇOS	1.952,21	0,18
10	RESERVATÓRIO APOIADO RAP-01 E ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EE-01 PARA RESERVATÓRIO APOIADO RAP-02 - MATERIAIS	21.861,34	2,06
11	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA ENTRE O RAP01 (EE-01) E RAP-02 (EE-02) - SERVIÇOS	32.305,67	3,04
12	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA ENTRE O RAP-01 (EE-01) E RAP-02 (EE-02) - MATERIAIS	90.992,89	8,56
12.1	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO	79.981,01	7,52

Teotônio Construções  
Cláudio Teotônio Camilo  
Engenheiro Civil  
CPF: 044227 DICE



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

**RESUMO DO ORÇAMENTO**

12.2	FORNECIMENTO DE CONEXÕES	11.011,88	1,04
13	RESERVATÓRIO APOIADO RAP-02 E ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EE-02 PARA RESERVATÓRIOS ELEVADO MACAÚBA I / II - SERVIÇOS	3.952,60	0,37
13.1	LOCAÇÃO DA OBRA	93,26	0,01
13.2	MOVIMENTO DE TERRA	12,07	0,00
13.3	FUNDAÇÕES	102,99	0,01
13.4	ALVENARIA	362,99	0,03
13.5	COBERTURA	136,91	0,01
13.6	PISO	129,03	0,01
13.7	REVESTIMENTO	425,43	0,04
13.8	ESQUADRIAS	634,66	0,06
13.9	PINTURA	320,22	0,03
13.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.735,04	0,16
14	URBANIZAÇÃO DO RESEVATÓRIO APOIADO RAP-02 E ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EE-02 PARA RESERVATÓRIOS ELEVADO MACAÚBA I / II - SERVIÇOS	1.173,00	0,11
15	RESEVATÓRIO APOIADO RAP-02 E ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EE-02 PARA RESERVATÓRIOS ELEVADO MACAÚBA I / II - MATERIAIS	26.758,32	2,52
16	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA ENTRE O RAP-02 (EE-02) E REL-02 (SÍTIO MACAÚBA II) - SERVIÇOS	6.298,24	0,59
17	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA ENTRE O RAP-02 (EE-02) E REL-02 (SÍTIO MACAÚBA II) - MATERIAIS	19.479,26	1,83
17.1	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO	15.338,20	1,44
17.2	FORNECIMENTO DE CONEXÕES	4.141,06	0,39
18	RESERVATÓRIO ELEVADO SÍTIO MACAÚBA I - FUSTE 6m / VOLUME 42m³ / ALTURA TOTAL 12m - SERVIÇOS	14.213,88	1,34
18.1	FUNDAÇÃO	2.654,61	0,25
18.2	ESTRUTURA	595,21	0,06
18.3	IMPERMEABILIZAÇÃO	983,16	0,09
18.4	TUBOS E CONEXÕES	1.310,55	0,12
18.5	PROTEÇÃO E ESEGURANÇA	7.679,68	0,72
18.6	OUTROS SERVIÇOS	990,67	0,09
19	RESERVATÓRIO ELEVADO SÍTIO MACAÚBA I - FUSTE 6m / VOLUME 42m³ / ALTURA TOTAL 12m - MATERIAIS	32.481,81	3,06
19.1	ESTRUTURA	22.161,93	2,08
19.2	FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES	6.344,53	0,60
19.3	OUTROS	3.975,35	0,37
20	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA ENTRE O RAP-02 (EE-02) E REL-01 (SÍTIO MACAÚBA I) - SERVIÇOS	8.914,60	0,84
21	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA ENTRE O RAP-02 (EE-02) E REL-01 (SÍTIO MACAÚBA I) - MATERIAIS	24.043,05	2,26
21.1	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO	19.881,49	1,87
21.2	FRONECIMENTO DE CONEXÕES	4.161,56	0,39
22	RESERVATÓRIO ELEVADO SÍTIO MACAÚBA II - FUSTE 6m / VOLUME 23m³ / ALTURA TOTAL 9,5m - SERVIÇOS	14.238,19	1,34

Teotônio Construções  
Cláudio Teotônio Camilo  
Engenheiro Civil  
CREA 12.27/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 DESOARAÇÃO  
SINAPI 2017/07 COM DESOARAÇÃO

**RESUMO DO ORÇAMENTO**

22.1	FUNDAÇÃO		
22.2	ESTRUTURA	2.654,61	0,25
22.3	IMPERMEABILIZAÇÃO	595,21	0,06
22.4	TUBOS E CONEXÕES	983,16	0,09
22.5	PROTEÇÃO E SEGURANÇA	1.310,55	0,12
22.6	OUTROS SERVIÇOS	7.679,68	0,72
		1.014,98	0,10
<b>23</b>	<b>RESERVATÓRIO ELEVADO SÍTIO MACAÚBA II - FUSTE 6m / VOLUME 23m³ / ALTURA TOTAL 9,5m - MATERIAIS</b>		
23.1	ESTRUTURA	25.623,46	2,41
23.2	FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES	18.120,58	1,70
23.3	OUTROS	6.344,53	0,60
		1.158,35	0,11
<b>24</b>	<b>REDE DE ABASTECIMENTO - SÍTIO MACAÚBA I - SERVIÇOS</b>		
<b>25</b>	<b>REDE DE ABASTECIMENTO - SÍTIO MACAÚBA I - MATERIAIS</b>		
25.1	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO	77.881,05	7,33
25.2	FORNECIMENTO DE CONEXÕES - DN 75mm	66.217,77	6,23
25.3	FORNECIMENTO DE CONEXÕES - DN 50mm	5.893,33	0,55
		5.769,95	0,54
<b>26</b>	<b>REDE DE ABASTECIMENTO - SÍTIO MACAÚBA II - SERVIÇOS</b>		
<b>27</b>	<b>REDE DE ABASTECIMENTO - SÍTIO MACAÚBA II - MATERIAIS</b>		
27.1	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO	48.826,05	4,59
27.2	FORNECIMENTO DE CONEXÕES - DN 75mm	52.505,52	4,94
27.3	FORNECIMENTO DE CONEXÕES - DN 50mm	44.866,47	4,22
		3.741,26	0,35
		3.897,79	0,37
<b>28</b>	<b>LIGAÇÕES PREDIAIS - SÍTIO MACAÚBA I - SERVIÇOS</b>		
<b>29</b>	<b>LIGAÇÕES PREDIAIS - SÍTIO MACAÚBA I - MATERIAIS</b>		
		66.908,69	6,29
		3.408,47	0,32
<b>30</b>	<b>LIGAÇÕES PREDIAIS - SÍTIO MACAÚBA II - SERVIÇOS</b>		
		36.224,45	3,41
<b>31</b>	<b>LIGAÇÕES PREDIAIS - SÍTIO MACAÚBA II - MATERIAIS</b>		
		1.845,35	0,17
<b>32</b>	<b>Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)</b>		
		182.614,96	17,18
	<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>880.527,68</b>	<b>100,00</b>
	<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>182.614,96</b>	
	<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.063.142,64</b>	

Um Milhão Sessenta e Três Mil Cento e Quarenta e Dois reais e Sessenta e Quatro centavos

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 14 DE NOVEMBRO DE 2017.

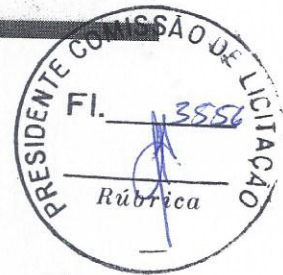
Teotônio Construções  
Cláudio Genário Camilo  
Engenheiro Civil  
CREA - 14327 D/CE



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

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

CNPJ: 10.453.927/0001-30 - CGF: 06.370.804-3



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

BDI: 30,40%

SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO

SICRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO

SINAPI 2017/07 COM DESONERAÇÃO

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	INSTALAÇÃO DA OBRA						1.406,28
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	234,38	1.406,28
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						59.416,56
2.1	00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR - BDI = 14,02	SINAPI	H	504,00	67,27	33.904,08
2.2	00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS - BDI = 14,02	SINAPI	H	504,00	50,62	25.512,48
3	CAIXA DE CAPTAÇÃO (FONTE IMBIRIBEIRA) - SERVIÇOS						5.675,55
3.1	LOCAÇÃO DA OBRA						201,33
3.1.1	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	SINAPI	M2	36,06	3,16	113,95
3.1.2	73992/001	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	11,29	7,74	87,38
3.2	MOVIMENTO DE TERRA						40,14
3.2.1	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/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	SINAPI	M3	2,98	10,83	32,27
3.2.2	73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	SINAPI	M3	0,15	37,95	5,69
3.2.3	83344	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZAÇÃO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP	SINAPI	M3	2,83	0,77	2,18
3.3	FUNDAÇÕES						554,84
3.3.1	83518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	SINAPI	M3	1,57	257,47	404,23
3.3.2	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,56	288,94	150,61
3.4	ALVENARIA						679,08
3.4.1	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS 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	SINAPI	M2	13,78	49,28	679,08
3.5	PISO						181,77
3.5.1	95241	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	SINAPI	M2	11,29	16,10	181,77
3.6	REVESTIMENTO						1.089,96
3.6.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	27,56	2,67	73,59
3.6.2	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	12,56	3,58	44,96
3.6.3	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	27,56	22,09	608,80

Teotônio Construções  
Cláudio Teotônio Camilo  
Engenheiro Civil  
CREA: 14327 D/CE