

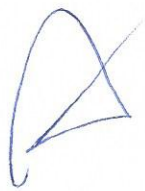


LEONEIDE LOPES DE SOUZA

Insunmo	00002711 SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	106,7	0,0005693	Sub-Total ->	0,06
Mão de Obra							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insunmo	00002246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	8,6718	0,4611917	4,12	
Insunmo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	11,543	0,4611917	5,48	
						Sub-Total ->	9,60
Material							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insunmo	00012773 SINAPI	HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 3.0 M3/H, DE 1/2"	UN	69,9681	1	72,13	

(Handwritten signature)
Arião Luna
 Engº Civil
 CREA/CE 2407-D

(Handwritten signature)
Leoneide Lopes de Souza
 CPF: 000.488.653-46





LEONEIDE LOPES DE SOUZA

Insu	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insu	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	8,0413	0,0159	0,13
Insu	000038153 SINAPI	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA 53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGI	UN	136,2171	0,0009538	0,13
Insu	000036144 SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALCAÇÃO, PFF 1	UN	1,1348	0,0889169	0,12
Insu	000035146 SINAPI	PROTETOR SOLAR PFS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	173,145	0,0011005	0,20
Insu	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	48,888	0,0014205	0,07
Insu	000036150 SINAPI	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	30,2446	0,0023479	0,07
Insu	000036396 SINAPI	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	UN	361,3347	0,0000282	0,01
Insu	000036390 SINAPI	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	17,2851	0,0012947	0,02
Insu	000038393 SINAPI	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	7,7988	0,0012947	0,01
Insu	00025966 SINAPI	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	14,9186	0,0012947	0,02
Insu	000036382 SINAPI	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	5,7327	0,0023383	0,01
Insu	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	4,3941	0,0077679	0,04
Insu	000038477 SINAPI	ESCALA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	562,6	0,0000378	0,02
Insu	000038475 SINAPI	ESCALA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	198,656	0,0001782	0,04
Insu	000038398 SINAPI	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS 50 X 35 X 25* CM	UN	131,8521	0,0001459	0,02
Insu	00000010 SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE 10* L	UN	8,4196	0,0086669	0,06
Insu	000038955 SINAPI	ALICATE CRIMPADOR DE TUBO PEX	UN	695,199	0,0000292	0,02
Sub-Total ->						73,12

Serviços	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insu	000037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,7586	0,8872492	0,69
Sub-Total ->						0,69

Taxas	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insu	000037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0194	0,8872492	0,02
Sub-Total ->						0,02

Outros	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insu	000037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,3589	0,8872492	0,33
Insu	000037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,0952	0,8872492	1,82
Sub-Total ->						2,24

Total Sem LS	R\$ 83,43
LS Horista	R\$ 0,00
Total Com LS	R\$ 83,43
BDI	R\$ 0,00
Total com BDI	R\$ 83,43

0,0%
0,0%

AMIO KUNA
EPP/ CNPJ
08.043.888/0001-00
CNPJ/CEP: 2407-D

Leonilde Lopes de Souza
CPF: 000.488.653-46





PROPOSTA DE PREÇOS

À COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÃO da prefeitura municipal de **BARBALHA-CE**.

O Licitante **TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRIO, INDÚSTRIAL E SERVIÇOS LTDA**, CNPJ/MF N° 10.453.927/0001-30, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a lei n° 8.666/93 e as alterações e condições da **TOMADA DE PREÇONº 2017.10.25.1**

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (início V do art. 27 da Lei N.º 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objetivo abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados nos anexos. Caso **SEJAMOS VENCEDORES (ES) DA PRESENTE LICITAÇÃO**.

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS COMUNIDADES RURAIS SÍTIO MACAÚBA I E II E SÍTIO ANGOLAS NO MUNICÍPIO DE BARBALHA-CEARÁ

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)
01	ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO SÍTIO ANGOLAS	250.619,49
02	ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO SÍTIO MACAÚBA I E II	1.063.142,64
	TOTAL GERAL	1.313.762,13

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$1.313.762,13 (UM MILHÃO, TREZENTOS E TREZE MIL, SETECENTOS E SESENTA E DOIS REAIS E TREZE CENTAVOS)

Proponente: **TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO, INDÚSTRIAL E SERVIÇOS LTDA**

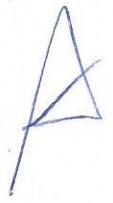
Endereço: **RUA RUI BARBOSA, 266 – BAIRRO SANTA TEREZA – JUAZEIRO DO NORTE-CE**

CNPJ: **Nº 10.453.927/0001-30**

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

Prazo de execução: conforme edital.

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



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



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

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

RESUMO

1	INSTALAÇÃO DA OBRA	1.406,28	0,56
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	13.877,72	5,54
3	CAIXA DE CAPTAÇÃO (FONTE IMBIRIBEIRA) - SERVIÇOS	1.156,20	0,46
3.1	LOCAÇÃO DA OBRA	123,06	0,05
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	26,77	0,01
3.3	FUNDAÇÕES	150,61	0,06
3.4	PISO	181,77	0,07
3.5	REVESTIMENTO	407,57	0,16
3.6	PINTURA	266,42	0,11
4	ESTRUTURA DA CAIXA DE CAPTAÇÃO (FONTE IMBIRIBEIRA) - MATERIAIS	5.896,99	2,35
5	URBANIZAÇÃO DA CAIXA DE CAPTAÇÃO DA FONTE BICA	1.537,63	0,61
6	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA (ENTRE A FONTE BICA E RAP-01) - SERVIÇOS	1.364,05	0,54
7	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA (ENTRE A FONTE DA BICA E RAP-01) - MATERIAIS	1.553,14	0,62
7.1	FORNECIMENTO E TUBULAÇÃO	728,44	0,29
7.2	FORNECIMENTO DE CONEXÕES	824,70	0,33
8	RESERVATÓRIO APOIADO RAP-01 E ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EE-01 PARA RESERVATÓRIOS ELEVADO ANGOLAS - SERVIÇOS	12.066,30	4,81
8.1	LOCAÇÃO DA OBRA	838,32	0,33
8.2	MOVIMENTO DE TERRA	322,72	0,13
8.3	FUNDAÇÕES	1.295,07	0,52
8.4	ALVENARIA	2.451,02	0,98
8.5	COBERTURA	136,91	0,05
8.6	PISO	911,89	0,36
8.7	REVESTIMENTO	2.369,09	0,95
8.8	ESQUADRIAS	1.057,77	0,42
8.9	PINTURA	948,47	0,38
8.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.735,04	0,69
9	URBANIZAÇÃO DO RESERVATÓRIO APOIADO RAP-01 E ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EE-01 PARA RESERVATÓRIOS ELEVADO ANGOLAS - SERVIÇOS	3.714,72	1,48
10	RESERVATÓRIO APOIADO RAP-01 E ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EE-01 PARA RESERVATÓRIOS ELEVADO ANGOLAS - MATERIAIS	13.229,83	5,28
11	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA ENTRE O RAP01 (EE-01) E REL-01 (SÍTIO BICA) - SERVIÇOS	5.156,67	2,06
12	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA ENTRE O RAP-01 (EE-01) E REL-01 (SÍTIO BICA) - MATERIAIS	7.582,65	3,03
12.1	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO	4.357,09	1,74
12.2	FORNECIMENTO DE CONEXÕES	3.170,03	1,26
12.3	FORNECIMENTO DE CONEXÕES	55,53	0,02
13	RESERVATÓRIO ELEVADO SÍTIO ANGOLAS - FUSTE 6m / VOLUME 19m³ / ALTURA TOTAL 9m - SERVIÇOS	13.923,95	5,56

Teotônio Construções
Cláudio Antonio Camilo
Engenheiro Civil



**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



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

BDI: 30,40%

SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO

SICRO 2016/11 COM DESOARAÇÃO

SINAPI 2017/07 COM DESOARAÇÃO

RESUMO

13.1	FUNDAÇÃO	2.654,61	1,06
13.2	ESTRUTURA	165,15	0,07
13.3	IMPERMEABILIZAÇÃO	983,16	0,39
13.4	TUBOS E CONEXÕES	1.310,55	0,52
13.5	PROTEÇÃO E SEGURANÇA	7.819,81	3,12
13.6	OUTROS SERVIÇOS	990,67	0,40
14	RESERVATÓRIO ELEVADO SÍTIO ANGOLAS - FUSTE 6m / VOLUME 19m² / ALTURA TOTAL 9m - MATERIAIS	29.657,64	11,83
14.1	ESTRUTURA	19.737,12	7,88
14.2	FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES	5.945,17	2,37
14.3	OUTROS	3.975,35	1,59
15	REDE DE ABASTECIMENTO - SÍTIO ANGOLAS - SERVIÇOS	28.645,68	11,43
16	REDE DE ABASTECIMENTO - SÍTIO ANGOLAS - MATERIAIS	34.322,44	13,70
16.1	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO	23.728,91	9,47
16.2	FORNECIMENTO DE CONEXÕES - DN 75mm	6.293,38	2,51
16.3	FORNECIMENTO DE CONEXÕES - DN 50mm	4.300,15	1,72
17	LIGAÇÕES PREDIAIS - SÍTIO ANGOLAS - SERVIÇOS	29.405,73	11,73
18	LIGAÇÕES PREDIAIS - SÍTIO ANGOLAS - MATERIAIS	1.497,99	0,60
19	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	44.623,88	17,81
	VALOR ORÇAMENTO:	205.995,61	100,00
	VALOR BDI TOTAL:	44.623,88	
	VALOR TOTAL:	250.619,49	

Duzentos e Cinquenta Mil Seiscentos e Dezenove reais e Quarenta e Nove centavos

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

Teotônio Construções
Cláudio Genício 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



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

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						13.877,72
2.1	00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR - BDI = 14,02	SINAPI	H	116,00	67,27	7.803,32
2.2	00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS - BDI = 14,02	SINAPI	H	120,00	50,62	6.074,40
3	CAIXA DE CAPTAÇÃO (FONTE IMBIRIBEIRA) - SERVIÇOS						1.156,20
3.1	LOCAÇÃO DA OBRA						123,06
3.1.1	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	SINAPI	M2	11,29	3,16	35,68
3.1.2	73992/001	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS 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						26,77
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	1,41	10,83	15,27
3.2.2	73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	SINAPI	M3	0,28	37,95	10,63
3.2.3	83344	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZAÇÃO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP	SINAPI	M3	1,13	0,77	0,87
3.3	FUNDAÇÕES						150,61
3.3.1	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	268,94	150,61
3.4	PISO						181,77
3.4.1	95241	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	SINAPI	M2	11,29	16,10	181,77
3.5	REVESTIMENTO						407,57
3.5.1	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
3.5.2	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	SINAPI	M2	12,56	28,87	362,61
3.6	PINTURA						266,42
3.6.1	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	SINAPI	M2	12,56	7,80	97,97
3.6.2	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	1,00	168,45	168,45
4	ESTRUTURA DA CAIXA DE CAPTAÇÃO (FONTE IMBIRIBEIRA) - MATERIAIS						5.896,99
4.1	00012565	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 2,00 M, H = 0,50 M - BDI = 14,02	SINAPI	UN	4,00	332,34	1.329,36
4.2	I6084	TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 2,16M - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	477,40	477,40

Teotônio Construções
Cláudio Teodoro 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



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

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\$
4.3	00009864	TUBO PVC, ROSCAVEL, 4", AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 14,02	SINAPI	M	6,00	78,60	471,60
4.4	00001793	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 4" - BDI = 14,02	SINAPI	UN	3,00	243,88	731,64
4.5	00003915	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" - BDI = 14,02	SINAPI	UN	3,00	59,43	178,29
4.6	00003933	LUVA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2" - BDI = 14,02	SINAPI	UN	1,00	70,16	70,16
4.7	00009891	UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 4" - BDI = 14,02	SINAPI	UN	3,00	142,87	428,61
4.8	18702	VALVULA BORBOLETA COM BOIA DN 100 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	926,30	926,30
4.9	00006027	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4 " (REF 1509) - BDI = 14,02	SINAPI	UN	2,00	526,27	1.052,54
4.10	00004183	NIPLÉ DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" - BDI = 14,02	SINAPI	UN	2,00	54,92	109,84
4.11	00006300	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 4" - BDI = 14,02	SINAPI	UN	1,00	121,25	121,25
5	URBANIZAÇÃO DA CAIXA DE CAPTAÇÃO DA FONTE BICA						1.537,63
5.1	74143/001	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, 15X15CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, ESCORAS DE 10X10CM NOS CANTOS, COM 12 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17	SINAPI	M	25,00	35,61	890,25
5.2	83668	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 2	SINAPI	M3	2,52	85,17	214,63
5.3	68054	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	SINAPI	M2	2,10	206,07	432,75
6	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA (ENTRE A FONTE BICA E RAP-01) - SERVIÇOS						1.364,05
6.1	73859/001	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SINAPI	M2	70,00	0,12	8,40
6.2	73679	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM	SINAPI	M	70,00	1,82	127,40
6.3	1 A 01 890 01	Escavação manual em material de 1a categoria	SICRO	m3	17,64	32,02	564,83
6.4	2 S 04 010 00	Escavação manual material 2a categoria	SICRO	m3	0,98	41,79	40,95
6.5	COMP1	ESCAVAÇÃO EM VALA MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, COM RETROESCAVADEIRA, COMPRESSOR E MARTELETE PERFURATRIZ MANUAIS	PROPRIA	M³	0,98	41,89	41,05
6.6	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	SINAPI	M3	0,14	101,63	14,23
6.7	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	14,29	20,42	291,80
6.8	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	4,20	14,01	58,84
6.9	94315	ATERRO 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 ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	SINAPI	M3	0,84	30,02	25,22
6.10	C0727	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15km	SEINFRA	M	70,00	0,21	14,70
6.11	72841	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL	SINAPI	TXKM	8,12	1,01	8,20
6.12	73888/001	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 50 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV) - PARA AGUA.	SINAPI	M	70,00	1,36	95,20
6.13	COMP3	TESTE DE FUNCIONALIDADE NA ADUÇÃO	PROPRIA	UN	1,00	73,23	73,23

Teotônio Construções
Cláudio Tenório Camilo
Engenheiro Civil
CREA 04327/D/CE



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

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\$
7		ADUTORA DE ÁGUA BRUTA (ENTRE A FONTE DA BICA E RAP-01) - MATERIAIS					1.553,14
7.1		FORNECIMENTO E TUBULAÇÃO					728,44
7.1.1	00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) - BDI = 14,02	SINAPI	M	71,98	10,12	728,44
7.2		FORNECIMENTO DE CONEXÕES					824,70
7.2.1	00001835	CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 14,02	SINAPI	UN	1,00	10,77	10,77
7.2.2	00001831	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 14,02	SINAPI	UN	1,00	11,19	11,19
7.2.3	00001845	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 14,02	SINAPI	UN	2,00	12,25	24,50
7.2.4	00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509) - BDI = 14,02	SINAPI	UN	1,00	100,59	100,59
7.2.5	00000048	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM - BDI = 14,02	SINAPI	UN	2,00	12,00	24,00
7.2.6	00006298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2" - BDI = 14,02	SINAPI	UN	1,00	25,86	25,86
7.2.7	15724	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 2 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	584,27	584,27
7.2.8	00000311	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 100 MM (NBR 7665) - BDI = 14,02	SINAPI	UN	8,00	5,44	43,52
8		RESERVATÓRIO APOIADO RAP-01 E ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EE-01 PARA RESERVATÓRIOS ELEVADO ANGOLAS - SERVIÇOS					12.066,30
8.1		LOCAÇÃO DA OBRA					838,32
8.1.1	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	SINAPI	M2	76,91	3,16	243,04
8.1.2	73992/001	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	76,91	7,74	595,28
8.2		MOVIMENTO DE TERRA					322,72
8.2.1	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	11,57	10,83	125,30
8.2.2	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	11,57	10,83	125,30
8.2.3	73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	SINAPI	M3	1,70	37,95	64,52
8.2.4	83344	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZACAO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP	SINAPI	M3	9,87	0,77	7,60
8.3		FUNDAÇÕES					1.295,07
8.3.1	83518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	SINAPI	M3	5,03	257,47	1.295,07
8.4		ALVENARIA					2.451,02
8.4.1	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	46,17	49,28	2.275,26
8.4.2	73937/001	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	SINAPI	M2	2,00	87,88	175,76

Teotônio Construções
Cláudio Luciano 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



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

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\$
8.5	COBERTURA						136,91
8.5.1	74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.G/CONG FCK=20MPA, 3CM, INTEREIXO 38CM. C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	SINAPI	M2	2,55	53,69	136,91
8.6	PISO						911,89
8.6.1	95241	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	SINAPI	M2	10,24	16,10	164,86
8.6.2	73991/001	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SINAPI	M2	10,24	34,93	357,68
8.6.3	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,92	423,21	389,35
8.7	REVESTIMENTO						2.369,09
8.7.1	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	92,34	2,67	246,55
8.7.2	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	2,55	3,58	9,13
8.7.3	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	SINAPI	M2	92,34	22,09	2.039,79
8.7.4	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	SINAPI	M2	2,55	28,87	73,62
8.8	ESQUADRIAS						1.057,77
8.8.1	73933/001	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, 87X210CM, COM GUARNICOES	SINAPI	M2	2,10	503,70	1.057,77
8.9	PINTURA						948,47
8.9.1	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	94,89	7,80	740,14
8.9.2	73924/001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	SINAPI	M2	2,10	18,99	39,88
8.9.3	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	1,00	168,45	168,45
8.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						1.735,04
8.10.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.110,66	1.110,66
8.10.2	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	SINAPI	UN	2,00	89,78	179,56
8.10.3	73953/001	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADA FLUORESCENTE 1X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	59,41	59,41
8.10.4	73953/002	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	78,81	78,81
8.10.5	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	15,00	9,48	142,20
8.10.6	00034627	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 4,0 MM2	SINAPI	M	20,00	8,22	164,40

Teotônio Construções
Cláudio Antônio 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



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

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\$
URBANIZAÇÃO DO RESERVATÓRIO APOIADO RAP-01 E ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EE-01 PARA RESERVATÓRIOS ELEVADO ANGOLAS - SERVIÇOS							3.714,72
9.1	74143/001	CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, RETO, 15X15CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, ESCORAS DE 10X10CM NOS CANTOS, COM 12 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - BDI = 14,02	SINAPI	M	40,44	35,61	1.440,07
9.2	83668	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 2 - BDI = 14,02	SINAPI	M3	2,27	85,17	193,34
9.3	68054	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG - BDI = 14,02	SINAPI	M2	10,10	206,07	2.081,31
RESERVATÓRIO APOIADO RAP-01 E ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EE-01 PARA RESERVATÓRIOS ELEVADO ANGOLAS - MATERIAIS							13.229,83
10.1	10254	BOMBA CENTRIFUGA P=2CV - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	2,00	1.006,03	2.012,06
10.2	00012863	ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO, JE, DN 50 / DE 60 MM - BDI = 14,02	SINAPI	UN	1,00	16,81	16,81
10.3	00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509) - BDI = 14,02	SINAPI	UN	3,00	100,59	301,77
10.4	16355	NIPLE DUPLO AÇO GALV. COM ROSCA DN 2" - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	4,00	13,53	54,12
10.5	00001790	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2" - BDI = 14,02	SINAPI	UN	4,00	51,52	206,08
10.6	00009860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 14,02	SINAPI	M	13,75	30,88	424,60
10.7	00003912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" - BDI = 14,02	SINAPI	UN	1,00	13,69	13,69
10.8	00003266	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" - BDI = 14,02	SINAPI	UN	1,00	24,47	24,47
10.9	18701	VALVULA BORBOLETA COM BOIA DN 50 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	910,81	910,81
10.10	15619	VALVULA DE PE C/ CRIVO COM FLANGE DN 75 PN16 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	563,24	563,24
10.11	00009887	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2" - BDI = 14,02	SINAPI	UN	3,00	39,71	119,13
10.12	00000771	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1" - BDI = 14,02	SINAPI	UN	2,00	10,83	21,66
10.13	16358	NIPLE DUPLO AÇO GALV. COM ROSCA DN 1" - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	4,00	4,33	17,32
10.14	00009886	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1" - BDI = 14,02	SINAPI	UN	1,00	12,96	12,96
10.15	11990	TE FERRO FUNDIDO - 50X50MM - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	2,00	146,37	292,74
10.16	00004890	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1" - BDI = 14,02	SINAPI	UN	1,00	3,01	3,01
10.17	13116	EXTREMIDADE PBA BOLSA / FLANGE DN 50 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	44,75	44,75
10.18	18662	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 3" - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	24,11	24,11
10.19	00001793	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 4" - BDI = 14,02	SINAPI	UN	1,00	243,88	243,88
10.20	11985	TE FERRO FUNDIDO - 100X100MM - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	235,09	235,09
10.21	00006027	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4" (REF 1509) - BDI = 14,02	SINAPI	UN	1,00	526,27	526,27
10.22	11542	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 4" - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	56,44	56,44
10.23	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 - BDI = 14,02	SINAPI	M	30,00	6,42	192,60
10.24	00034618	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2 - BDI = 14,02	SINAPI	M	30,00	2,78	83,40

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

Construções de edifícios, barracões, açudes, terraplanagem, saneamento, drenagem

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

Fone/fax: (88) 3512-1217 - E-mail/men: teotonioconstrucoes@hotmail.com



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



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

BDI: 30,40%

SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO

SICRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO

SINAPI 2017/07 COM DESONERAÇÃO

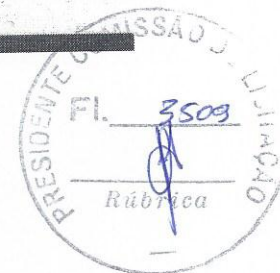
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.2.6	00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509) - BDI = 14,02	SINAPI	UN	1,00	100,59	100,59
12.2.7	15724	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 2 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	3,00	584,27	1.752,81
12.2.8	00006298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2" - BDI = 14,02	SINAPI	UN	3,00	25,86	77,58
12.2.9	00000325	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA - BDI = 14,02	SINAPI	UN	23,00	1,69	38,87
12.2.10	18701	VALVULA BORBOLETA COM BOIA DN 50 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	910,81	910,81
12.3	FORNECIMENTO DE CONEXÕES						55,53
12.3.1	00001835	CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 14,02	SINAPI	UN	1,00	10,77	10,77
12.3.2	00001831	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 14,02	SINAPI	UN	4,00	11,19	44,76
13	RESERVATÓRIO ELEVADO SÍTIO ANGOLAS - FUSTE 6m / VOLUME 19m³ / ALTURA TOTAL 9m - SERVIÇOS						13.923,95
13.1	FUNDAÇÃO						2.654,61
13.1.1	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	26,38	10,83	285,70
13.1.2	94100	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	SINAPI	M2	12,56	2,50	31,40
13.1.3	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,63	185,01	116,56
13.1.4	5651	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	SINAPI	M2	7,54	27,28	205,69
13.1.5	73994/001	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-138, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM	SINAPI	KG	30,97	5,28	163,52
13.1.6	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	7,54	207,69	1.565,98
13.1.7	73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	SINAPI	M3	7,53	37,95	285,76
13.2	ESTRUTURA						165,15
13.2.1	88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,75	220,20	165,15
13.3	IMPERMEABILIZAÇÃO						983,16
13.3.1	83735	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRA RÁPIDA, TRAÇO 1:1, E=0,5 CM	SINAPI	M2	18,37	53,52	983,16
13.4	TUBOS E CONEXÕES						1.310,55
13.4.1	C3512	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3	SEINFRA	UN	1,00	1.310,55	1.310,55
13.5	PROTEÇÃO E SEGURANÇA						7.819,81
13.5.1	74143/001	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, 15X15CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, ESCORAS DE 10X10CM NOS CANTOS, COM 12 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17	SINAPI	M	23,20	35,61	826,15
13.5.2	68054	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	SINAPI	M2	1,68	206,07	346,20
13.5.3	74194/001	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	SINAPI	M	7,00	199,43	1.396,01

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

Construções de edifícios, saneamento, águas, terraplenagem, instalações elétricas, hidráulicas, gás e ar condicionado

Rua Rui Barbosa, 266 - Bairro Santa Tereza - Juazeiro do Norte - CE
Fone/fax: (88) 3612.1217 - E-mail/wh: teotonioconstrucoes@hotmail.com



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

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\$
13.5.4	74195/001	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM FERRO BARRA CHATA 3/16"	SINAPI	M	9,42	281,98	2.656,25
13.5.5	8260	INSTALACAO PARA-RAIOS P/RESERVATORIO	SINAPI	UN	1,00	2.337,02	2.337,02
13.5.6	83668	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 2	SINAPI	M3	1,64	85,17	139,68
13.5.7	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,28	423,21	118,50
13.6	OUTROS SERVIÇOS						990,67
13.6.1	73445	CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	80,07	6,90	552,48
13.6.2	73924/001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	SINAPI	M2	14,08	18,99	267,38
13.6.3	COMP4	TESTE DE FUNCIONALIDADE NA RESERVAÇÃO	PROPRIA	UN	1,00	48,93	48,93
13.6.4	COMP5	TESTE DE FUNCIONALIDADE NO TRATAMENTO	PROPRIA	UN	1,00	121,88	121,88
14	RESERVATÓRIO ELEVADO SÍTIO ANGOLAS - FUSTE 6m / VOLUME 19m³ / ALTURA TOTAL 9m - MATERIAIS						29.657,64
14.1	ESTRUTURA						19.737,12
14.1.1	00012568	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 3,00 M, H = 0,50 M - BDI = 14,02	SINAPI	UN	21,00	714,04	14.994,84
14.1.2	16086	TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 3,16M - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	3,00	921,15	2.763,45
14.1.3	5928	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 - CHP DIURNO. AF_06/2014 - BDI = 14,02	SINAPI	CHP	15,75	125,64	1.978,83
14.2	FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES						5.945,17
14.2.1	00001792	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3" - BDI = 14,02	SINAPI	UN	5,00	120,69	603,45
14.2.2	00003914	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" - BDI = 14,02	SINAPI	UN	18,00	37,68	678,24
14.2.3	00000074	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 85 MM X 3", PARA CAIXA D' AGUA - BDI = 14,02	SINAPI	UN	4,00	175,80	703,20
14.2.4	00009857	TUBO PVC, ROSCAVEL, 3", AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 14,02	SINAPI	M	36,00	66,56	2.396,16
14.2.5	00006012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3" (REF 1509) - BDI = 14,02	SINAPI	UN	3,00	252,56	757,68
14.2.6	00006322	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3" - BDI = 14,02	SINAPI	UN	1,00	65,77	65,77
14.2.7	00009890	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3" - BDI = 14,02	SINAPI	UN	4,00	101,77	407,08
14.2.8	00004182	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" - BDI = 14,02	SINAPI	UN	5,00	34,11	170,55
14.2.9	00000102	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA AGUA FRIA - BDI = 14,02	SINAPI	UN	3,00	21,40	64,20
14.2.10	00006031	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4" - BDI = 14,02	SINAPI	UN	2,00	14,24	28,48
14.2.11	00009899	UNIAO PVC, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 14,02	SINAPI	UN	2,00	5,64	11,28
14.2.12	00001938	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 14,02	SINAPI	UN	4,00	2,00	8,00
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 - BDI = 14,02	SINAPI	UN	2,00	15,10	30,20

Teotônio Construções
Cláudio Teotônio Camilo
Engenheiro Civil
CPF: 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



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

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\$
14.2.14	I2223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4" - BDI = 14,02	SEINFRA	M	4,00	5,22	20,88
14.3	OUTROS						
14.3.1	I6242	EQUIPAMENTO P/ CLORÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	811,25	811,25
14.3.2	00039135	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3 1/2" E CUNHA DE FIXAÇÃO - BDI = 14,02	SINAPI	UN	10,00	3,41	34,10
14.3.3	I8699	PASTILHA DE CLORO ORGÂNICO - TRICOLOR-S-TRIAZINA-TRIONA 99% - BDI = 14,02	SEINFRA	KG	100,00	31,30	3.130,00
15	REDE DE ABASTECIMENTO - SÍTIO ANGOLAS - SERVIÇOS						
15.1	73859/001	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SINAPI	M2	2.237,00	0,12	268,44
15.2	73610	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO	SINAPI	M	2.237,00	1,12	2.505,44
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	SINAPI	M3	499,96	11,50	5.749,54
15.4	72915	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª. CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	SINAPI	M3	31,32	8,82	276,24
15.5	1 A 01 890 01	Escavação manual em material de 1ª categoria	SICRO	m3	32,45	32,02	1.039,05
15.6	2 S 04 010 00	Escavação manual material 2ª categoria	SICRO	m3	31,32	41,79	1.308,86
15.7	COMP1	ESCAVAÇÃO EM VALA MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, COM RETROESCAVADEIRA, COMPRESSOR E MARTELETE PERFURATRIZ MANUAL	PROPRIA	M³	31,32	41,89	1.311,99
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	SINAPI	M3	4,47	101,63	454,29
15.9	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	457,18	20,42	9.335,62
15.10	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	26,85	14,01	376,17
15.11	94315	ATERRO 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 ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	SINAPI	M3	26,85	30,02	806,04
15.12	C0727	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15km	SEINFRA	M	2.237,00	0,21	469,77
15.13	72841	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL	SINAPI	TXKM	260,62	1,01	263,23
15.14	73888/002	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 75 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV) - PARA AGUA.	SINAPI	M	60,00	1,81	108,60
15.15	73888/001	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 50 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV) - PARA AGUA.	SINAPI	M	2.177,00	1,36	2.960,72
15.16	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TUBO 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 CONFECÇÃO	SINAPI	UN	8,00	115,06	920,48
15.17	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	SEINFRA	M3	1,07	459,07	491,20
16	REDE DE ABASTECIMENTO - SÍTIO ANGOLAS - MATERIAIS						
16.1	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO						
							34.322,44
							23.728,91

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

Condições de pagamentos: à vista, depósito em nome de Teotônio Construções

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



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

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



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

BDI: 30,40%
SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO
SICRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO
SINAPI 2017/07 COM DESONERAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNO	QUANT	PREÇO UNITARIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
16.1.1	00036373	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) - BDI = 14,02	SINAPI	M	61,20	20,54	1.257,05
16.1.2	00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) - BDI = 14,02	SINAPI	M	2.220,54	10,12	22.471,86
16.2	FORNECIMENTO DE CONEXÕES - DN 75mm						
16.2.1	00001823	CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 14,02	SINAPI	UN	13,00	25,15	326,95
16.2.2	00001825	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 14,02	SINAPI	UN	4,00	25,11	100,44
16.2.3	00001824	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 14,02	SINAPI	UN	2,00	28,60	57,20
16.2.4	00001183	CAP, PVC PBA, JE, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351) - BDI = 14,02	SINAPI	UN	3,00	12,49	37,47
16.2.5	00007088	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 14,02	SINAPI	UN	1,00	45,66	45,66
16.2.6	00006012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1509) - BDI = 14,02	SINAPI	UN	8,00	252,56	2.020,48
16.2.7	15724	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 2 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	3,00	584,27	1.752,81
16.2.8	18761	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DN 75 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	1.818,21	1.818,21
16.2.9	00000329	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 75 MM, PARA REDE AGUA - BDI = 14,02	SINAPI	UN	24,00	5,59	134,16
16.3	FORNECIMENTO DE CONEXÕES - DN 50mm						
16.3.1	00001835	CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 14,02	SINAPI	UN	13,00	10,77	140,01
16.3.2	00001831	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 14,02	SINAPI	UN	4,00	11,19	44,76
16.3.3	00001845	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 14,02	SINAPI	UN	2,00	12,25	24,50
16.3.4	00001206	CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351) - BDI = 14,02	SINAPI	UN	3,00	5,59	16,77
16.3.5	00007048	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 14,02	SINAPI	UN	1,00	18,22	18,22
16.3.6	00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509) - BDI = 14,02	SINAPI	UN	8,00	100,59	804,72
16.3.7	15724	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 2 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	3,00	584,27	1.752,81
16.3.8	COTACAO1	VALVULA REDUTORA DE PRESSÃO DN50MM - BDI = 14,02	PROPRIA	UN	1,00	1.457,80	1.457,80
16.3.9	00000325	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA - BDI = 14,02	SINAPI	UN	24,00	1,69	40,56
17	LIGAÇÕES PREDIAIS - SÍTIO ANGOLAS - SERVIÇOS						
17.1	74253/001	RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO	SINAPI	M	1.035,00	20,00	20.700,00
17.2	74218/001	KIT GAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	69,00	41,34	2.852,46
17.3	95674	HIDRÔMETRO DN 20 (1/2"), 3,0 M³/H ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	69,00	84,83	5.853,27
18	LIGAÇÕES PREDIAIS - SÍTIO ANGOLAS - MATERIAIS						
18.1	00001419	GOLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	SINAPI	UN	69,00	10,72	739,68
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)	SINAPI	UN	69,00	2,74	189,06
18.3	00011832	TORNEIRA PLASTICA DE MESA PARA LAVATORIO 1/2 "	SINAPI	UN	69,00	8,25	569,25

Teotônio Construções
Cláudio Teotônio 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



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

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\$
VALOR ORÇAMENTO:							205.995,61
VALOR BDI TOTAL:							44.623,88
VALOR TOTAL:							250.619,49

Duzentos e Cinquenta Mil Seiscentos e Dezenove reais e Quarenta e Nove centavos

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

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



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

BDI: 30,40%
SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO
SICRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO
SINAPI 2017/07 COM DESONERAÇÃO

CRONOGRAMA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	INSTALAÇÃO DA OBRA	1.406,28	100,00						100,00
			1.406,28						1.406,28
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	13.877,72	17,00	17,00	17,00	17,00	17,00	15,00	100,00
			2.359,21	2.359,21	2.359,21	2.359,21	2.359,21	2.081,67	13.877,72
3	CAIXA DE CAPTAÇÃO (FONTE IMBIRIBEIRA) - SERVIÇOS	1.156,20	25,00	25,00	50,00				100,00
			289,05	289,05	578,10				1.156,20
4	ESTRUTURA DA CAIXA DE CAPTAÇÃO (FONTE IMBIRIBEIRA) - MATERIAIS	5.896,99	25,00	25,00	50,00				100,00
			1.474,25	1.474,25	2.948,49				5.896,99
5	URBANIZAÇÃO DA CAIXA DE CAPTAÇÃO DA FONTE BICA	1.537,63		25,00	25,00	50,00			100,00
				384,41	384,41	768,81			1.537,63
6	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA (ENTRE A FONTE BICA E RAP-01) - SERVIÇOS	1.364,05		25,00	25,00	50,00			100,00
				341,01	341,01	682,03			1.364,05
7	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA (ENTRE A FONTE DA BICA E RAP-01) - MATERIAIS	1.553,14			50,00	50,00			100,00
					776,57	776,57			1.553,14
8	RESERVATÓRIO APOIADO RAP-01 E ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EE-01 PARA RESERVATÓRIOS ELEVADO ANGOLAS - SERVIÇOS	12.066,30			50,00	50,00			100,00
					6.033,15	6.033,15			12.066,30
9	URBANIZAÇÃO DO RESERVATÓRIO APOIADO RAP-01 E ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EE-01 PARA RESERVATÓRIOS ELEVADO ANGOLAS - SERVIÇOS	3.714,72			50,00	50,00			100,00
					1.857,36	1.857,36			3.714,72
10	RESERVATÓRIO APOIADO RAP-01 E ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EE-01 PARA RESERVATÓRIOS ELEVADO ANGOLAS - MATERIAIS	13.229,83			25,00	25,00	50,00		100,00
					3.307,46	3.307,46	6.614,91		13.229,83
11	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA ENTRE O RAP01 (EE-01) E REL-01 (SÍTIO BICA) - SERVIÇOS	5.156,67			25,00	25,00	50,00		100,00
					1.289,17	1.289,17	2.578,33		5.156,67
12	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA ENTRE O RAP-01 (EE-01) E REL-01 (SÍTIO BICA) - MATERIAIS	7.582,65				50,00	50,00		100,00
						3.791,33	3.791,32		7.582,65
13	RESERVATÓRIO ELEVADO SÍTIO ANGOLAS - FUSTE 6m / VOLUME 19m³ / ALTURA TOTAL 9m - SERVIÇOS	13.923,95				50,00	50,00		100,00
						6.961,98	6.961,97		13.923,95
14	RESERVATÓRIO ELEVADO SÍTIO ANGOLAS - FUSTE 6m / VOLUME 19m³ / ALTURA TOTAL 9m - MATERIAIS	29.657,64					75,00	25,00	100,00
							22.243,23	7.414,41	29.657,64
15	REDE DE ABASTECIMENTO - SÍTIO ANGOLAS - SERVIÇOS	28.645,68					75,00	25,00	100,00
							21.484,26	7.161,42	28.645,68
16	REDE DE ABASTECIMENTO - SÍTIO ANGOLAS - MATERIAIS	34.322,44					50,00	50,00	100,00
							17.161,22	17.161,22	34.322,44
17	LIGAÇÕES PREDIAIS - SÍTIO ANGOLAS - SERVIÇOS	29.405,73					50,00	50,00	100,00
							14.702,87	14.702,86	29.405,73
18	LIGAÇÕES PREDIAIS - SÍTIO ANGOLAS - MATERIAIS	1.497,99					50,00	50,00	100,00
							749,00	748,99	1.497,99
19	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	44.623,88	2,69	2,35	9,65	13,50	47,89	23,92	100,00
			1.200,38	1.048,66	4.306,20	6.024,22	21.370,38	10.674,04	44.623,88
		250.619,46	6.729,17	5.896,59	24.181,13	93.851,29	120.016,70	59.944,61	250.619,49
			6.729,17	12.625,76	36.806,89	70.658,18	190.674,88	250.619,49	

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

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



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

SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO

SICRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO

SINAPI 2017/07 COM DESONERAÇÃO



BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFÍCIOS		
S+G	Garantia/Seguros	0,3000
L	Lucro	6,5000
TOTAL		6,8000
DESPESAS INDIRECTAS		
AC	Administração Central	4,0000
DF	Despesas Financeiras	0,9900
R	Riscos	1,0000
TOTAL		5,9900
IMPOSTOS		
	ISS	5,0000
	COFINS	3,0000
	CPRB(4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,5000
	PIS	0,6500
I	Impostos	13,1500
TOTAL		26,3000

BDI = 30,40%

$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

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

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