

**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 DESOARAÇÃO

SINAPI 2017/07 COM DESOARAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
23.1	ESTRUTURA						18.120,58
23.1.1	00012568	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 3,00 M, H = 0,50 M - BDI = 14,02	SINAPI	UN	19,00	714,04	13.566,76
23.1.2	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
23.1.3	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_08/2014	SINAPI	CHP	14,25	125,64	1.790,37
23.2	FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES						6.344,53
23.2.1	00001792	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3" - BDI = 14,02	SINAPI	UN	5,00	120,69	603,45
23.2.2	00003914	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" - BDI = 14,02	SINAPI	UN	18,00	37,68	678,24
23.2.3	00000074	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 85 MM X 3", PARA CAIXA D'ÁGUA - BDI = 14,02	SINAPI	UN	4,00	176,80	703,20
23.2.4	00009857	TUBO PVC, ROSCAVEL, 3", ÁGUA FRIA PREDIAL - BDI = 14,02	SINAPI	M	42,00	66,56	2.795,52
23.2.5	00006012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3" (REF 1509) - BDI = 14,02	SINAPI	UN	3,00	252,56	757,68
23.2.6	00006322	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3" - BDI = 14,02	SINAPI	UN	1,00	65,77	65,77
23.2.7	00009890	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3" - BDI = 14,02	SINAPI	UN	4,00	101,77	407,08
23.2.8	00004182	NIPE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" - BDI = 14,02	SINAPI	UN	5,00	34,11	170,55
23.2.9	00000102	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA ÁGUA FRIA - BDI = 14,02	SINAPI	UN	3,00	21,40	64,20
23.2.10	00006031	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4" - BDI = 14,02	SINAPI	UN	2,00	14,24	28,48
23.2.11	00009899	UNIAO PVC, ROSCAVEL, 3/4", ÁGUA FRIA PREDIAL - BDI = 14,02	SINAPI	UN	2,00	5,64	11,28
23.2.12	00001938	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 3/4", ÁGUA FRIA PREDIAL - BDI = 14,02	SINAPI	UN	4,00	2,00	8,00
23.2.13	00001412	COTAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 85 MM X 1/2" OU 85 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - BDI = 14,02	SINAPI	UN	2,00	15,10	30,20
23.2.14	12223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4" - BDI = 14,02	SEINFRA	M	4,00	5,22	20,88
23.3	OUTROS						1.158,35
23.3.1	16242	EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	811,25	811,25
23.3.2	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
23.3.3	18699	PASTILHA DE CLORO ORGÂNICO - TRICOLO-S-TRIAZINA-TRIONA 99% - BDI = 14,02	SEINFRA	KG	10,00	31,30	313,00
24	REDE DE ABASTECIMENTO - SÍTIO MACAÚBA I - SERVIÇOS						68.039,06
24.1	73859/001	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SINAPI	M2	5.137,40	0,12	616,49
24.2	73610	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO	SINAPI	M	5.137,40	1,12	5.753,89
24.3	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	1.294,82	11,50	14.888,13

Teotônio Construções
Cláudio Tenório Camilo
Engenheiro Civil
CREA - 14327/DCE



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

BDI: 30,40%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
24.4	72915	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª. CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	SINAPI	M3	71,92	8,82	634,33
24.5	COMP1	ESCAVAÇÃO EM VALA MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, COM RETROESCAVADEIRA, COMPRESSOR E MARTELETE PERFORATRIZ MANUAL	PROPRIA	M³	71,92	41,89	3.012,73
24.6	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	10,27	101,63	1.043,74
24.7	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	1.060,41	20,42	21.653,57
24.8	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE. MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	293,36	14,01	4.109,97
24.9	3 S 08 109 04	Reparo Localizado c/ CBUQ	SICRO	m3	24,53	152,69	3.745,49
24.10	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 ARGILLO-ARENOSO. AF_05/2016	SINAPI	M3	61,65	30,02	1.850,73
24.11	C0727	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15km	SEINFRA	M	5.137,40	0,21	1.078,85
24.12	72841	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL	SINAPI	TXKM	614,86	1,01	621,01
24.13	73888/002	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELÁSTICA, DN 75 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV) - PARA ÁGUA.	SINAPI	M	1.240,77	1,81	2.245,79
24.14	73888/001	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELÁSTICA, DN 50 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV) - PARA ÁGUA.	SINAPI	M	3.896,63	1,36	5.299,42
24.15	74104/001	CAPA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TUBO MARIÇO 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 - ESCAVADO E CONFECCÃO	SINAPI	UN	8,00	115,06	920,48
24.16	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	SEINFRA	M3	1,07	459,07	491,20
24.17	COMP6	TESTE DE FUNCIONALIDADE NA DISTRIBUIÇÃO	PROPRIA	UN	1,00	73,24	73,24
25	REDE DE ABASTECIMENTO - SÍTIOS MACAÚBA I - MATERIAIS						77.881,05
25.1	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO						66.217,77
25.1.1	00036373	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647) - BDI = 14,02	SINAPI	M	1.265,59	20,54	25.995,22
25.1.2	00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647) - BDI = 14,02	SINAPI	M	3.974,56	10,12	40.222,55
25.2	FORNECIMENTO DE CONEXÕES - DN 75mm						5.893,33
25.2.1	00001823	CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351) - BDI = 14,02	SINAPI	UN	13,00	25,15	326,95
25.2.2	00001825	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351) - BDI = 14,02	SINAPI	UN	4,00	25,11	100,44
25.2.3	00001824	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351) - BDI = 14,02	SINAPI	UN	2,00	28,60	57,20
25.2.4	00001183	CAP. PVC PBA, JE, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 10351) - BDI = 14,02	SINAPI	UN	3,00	12,49	37,47
25.2.5	00007088	TE. PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351) - BDI = 14,02	SINAPI	UN	1,00	45,66	45,66
25.2.6	00006012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 3" (REF 1509) - BDI = 14,02	SINAPI	UN	8,00	252,56	2.020,48
25.2.7	15724	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 2 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	2,00	584,27	1.168,54
25.2.8	00000043	ADAPTADOR, PVC PBA, PONTA/ROSCA, JE, DN 75 / DE 85 MM - BDI = 14,02	SINAPI	UN	2,00	15,77	31,54

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 - 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

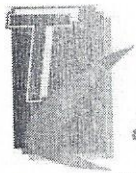
BDI: 30,40%

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
25.2.9	00006313	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2" - BDI = 14,02	SINAPI	UN	2,00	76,34	152,68
25.2.10	18761	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DN 75 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	1.818,21	1.818,21
25.2.11	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
25.3		FORNECIMENTO DE CONEXÕES - DN 50mm					5.769,95
25.3.1	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
25.3.2	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
25.3.3	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
25.3.4	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
25.3.5	00007048	TE, PVC PBA, 888, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 14,02	SINAPI	UN	1,00	18,22	18,22
25.3.6	00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509) - BDI = 14,02	SINAPI	UN	8,00	100,59	804,72
25.3.7	15724	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 2 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	3,00	584,27	1.752,81
25.3.8	00000048	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM - BDI = 14,02	SINAPI	UN	1,00	12,00	12,00
25.3.9	COTACAO1	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DN50MM - BDI = 14,02	PROPRIA	UN	2,00	1.457,80	2.915,60
25.3.10	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
26		REDE DE ABASTECIMENTO - SÍTIO MACAÚBA II - SERVIÇOS					48.826,05
26.1	73859/001	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SINAPI	M2	4.171,72	0,12	500,61
26.2	73610	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO	SINAPI	M	4.171,72	1,12	4.672,33
26.3	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, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA AF_01/2015	SINAPI	M3	1.051,27	11,50	12.089,61
26.4	72915	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	SINAPI	M3	58,40	8,82	515,09
26.5	COMP1	ESCAVAÇÃO EM VALA MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, COM RETROESCAVADEIRA, COMPRESSOR E MARTELETE PERFURATRIZ (MANUAL)	PROPRIA	M³	58,40	41,89	2.446,38
26.6	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	8,34	101,63	847,59
26.7	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	852,94	20,42	17.417,03
26.8	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	50,06	14,01	701,34
26.9	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	50,06	30,02	1.502,80
26.10	C0727	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15km	SEINFRA	M	4.171,72	0,21	876,06
26.11	72841	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL	SINAPI	TXKM	486,62	1,01	491,49

Teotônio Construções
Craqueamento 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 - C G F: 06.370.804-3



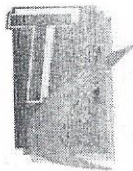
OBRA : ABASTECIMENTO DE ÁGUA DOS SÍTIOS MACAÚBA I E II
LOCA : SÍTIOS MACAÚBA I E II - BARBALHA-CEARÁ

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
26.12	73888/002	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELÁSTICA, DN 75 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV) - PARA ÁGUA.	SINAPI	M	150,00	1,81	271,50
26.13	73888/001	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELÁSTICA, DN 50 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV) - PARA ÁGUA.	SINAPI	M	4.021,72	1,36	5.469,54
26.14	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TUBO MACIÇO 60X60X80CM, 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 - EXECUÇÃO E CONFEÇÃO.	SINAPI	UN	4,00	115,06	460,24
26.15	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	SEINFRA	M3	1,07	459,07	491,20
26.16	COMP6	TESTE DE FUNCIONALIDADE NA DISTRIBUIÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	73,24	73,24
27	REDE DE ABASTECIMENTO - SÍTIO MACAÚBA II - MATERIAIS						52.505,52
27.1	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO						44.866,47
27.1.1	00036373	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647) - BDI = 14,02	SINAPI	M	153,00	20,54	3.142,62
27.1.2	00039084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647) - BDI = 14,02	SINAPI	M	3.981,15	10,12	40.086,84
27.1.3	00036375	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647) - BDI = 14,02	SINAPI	M	141,00	11,61	1.637,01
27.2	FORNECIMENTO DE CONEXÕES - DN 75mm						3.741,26
27.2.1	00001823	CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351) - BDI = 14,02	SINAPI	UN	13,00	25,15	326,95
27.2.2	00001825	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351) - BDI = 14,02	SINAPI	UN	4,00	25,11	100,44
27.2.3	00001824	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351) - BDI = 14,02	SINAPI	UN	2,00	28,60	57,20
27.2.4	00001183	CAP. PVC PBA, JE, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 10351) - BDI = 14,02	SINAPI	UN	3,00	12,49	37,47
27.2.5	00007068	TE. PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351) - BDI = 14,02	SINAPI	UN	1,00	45,66	45,66
27.2.6	00006012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1509) - BDI = 14,02	SINAPI	UN	4,00	252,56	1.010,24
27.2.7	15724	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 2 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	3,00	584,27	1.752,81
27.2.8	00000043	ADAPTADOR, PVC PBA, PONTA/ROSCA, JE, DN 75 / DE 85 MM - BDI = 14,02	SINAPI	UN	3,00	15,77	47,31
27.2.9	00006313	TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2" - BDI = 14,02	SINAPI	UN	3,00	76,34	229,02
27.2.10	00000329	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 75 MM, PARA REDE ÁGUA - BDI = 14,02	SINAPI	UN	24,00	5,59	134,16
27.3	FORNECIMENTO DE CONEXÕES - DN 50mm						3.897,79
27.3.1	00001835	CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351) - BDI = 14,02	SINAPI	UN	13,00	10,77	140,01
27.3.2	00001831	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351) - BDI = 14,02	SINAPI	UN	4,00	11,19	44,76
27.3.3	00001845	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351) - BDI = 14,02	SINAPI	UN	2,00	12,25	24,50
27.3.4	00001206	CAP. PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 10351) - BDI = 14,02	SINAPI	UN	3,00	5,59	16,77
27.3.5	00007048	TE. PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351) - BDI = 14,02	SINAPI	UN	1,00	18,22	18,22
27.3.6	00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509) - BDI = 14,02	SINAPI	UN	4,00	100,59	402,36
27.3.7	15724	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 2 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	3,00	584,27	1.752,81

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



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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
27.3.8	COTAGAO1	VALVULA REDUTORA DE PRESSÃO DN50MM - BDI = 14,02	PROPRIA	UN	1,00	1.457,80	1.457,80
27.3.9	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
28	LIGAÇÕES PREDIAIS - SÍTIO MACAÚBA I - SERVIÇOS						
28.1	74253/001	RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO	SINAPI	M	2.355,00	20,00	47.100,00
28.2	74218/001	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	157,00	41,34	6.490,38
28.3	95674	HIDRÔMETRO DN 20 (1/2"), 3,0 M ³ /H ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	157,00	84,83	13.318,31
29	LIGAÇÕES PREDIAIS - SÍTIO MACAÚBA I - MATERIAIS						
29.1	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 - BDI = 14,02	SINAPI	UN	157,00	10,72	1.683,04
29.2	00000061	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS. 179) - BDI = 14,02	SINAPI	UN	157,00	2,74	430,18
29.3	00011832	TORNEIRA PLASTICA DE MESA PARA LAVATORIO 1/2" - BDI = 14,02	SINAPI	UN	157,00	8,25	1.295,25
30	LIGAÇÕES PREDIAIS - SÍTIO MACAÚBA II - SERVIÇOS						
30.1	74253/001	RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO	SINAPI	M	1.275,00	20,00	25.500,00
30.2	74218/001	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	85,00	41,34	3.513,90
30.3	95674	HIDRÔMETRO DN 20 (1/2"), 3,0 M ³ /H ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	85,00	84,83	7.210,55
31	LIGAÇÕES PREDIAIS - SÍTIO MACAÚBA II - MATERIAIS						
31.1	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 - BDI = 14,02	SINAPI	UN	85,00	10,72	911,20
31.2	00000061	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS. 179) - BDI = 14,02	SINAPI	UN	85,00	2,74	232,90
31.3	00011832	TORNEIRA PLASTICA DE MESA PARA LAVATORIO 1/2" - BDI = 14,02	SINAPI	UN	85,00	8,25	701,25
VALOR ORÇAMENTO:							880.527,68
VALOR BDI TOTAL:							182.614,96
VALOR TOTAL:							1.063.142,64

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 Teotônio Camilo
Engenheiro Civil
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



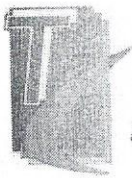
OBRA : ABASTECIMENTO DE ÁGUA DOS SÍTIOS MACAÚBA I E II
LOCA : SÍTIOS MACAÚBA I E II - BARBALHA-CEARÁ

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 1.406,28						100,00 1.406,28
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	59.416,56	16,67 9.904,74	16,67 9.904,74	16,67 9.904,74	16,67 9.904,74	16,67 9.904,74	16,65 9.892,86	100,00 59.416,56
3	CAIXA DE CAPTAÇÃO (FONTE IMBIRIBEIRA) - SERVIÇOS	5.675,55	100,00 5.675,55						100,00 5.675,55
4	URBANIZAÇÃO DA CAIXA DE CAPTAÇÃO (FONTE IMBIRIBEIRA) - SERVIÇOS	1.530,51	100,00 1.530,51						100,00 1.530,51
5	ESTRUTURA DA CAIXA DE CAPTAÇÃO (FONTE IMBIRIBEIRA) - MATERIAIS	4.595,10	100,00 4.595,10						100,00 4.595,10
6	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA (ENTRE A FONTE IMBIRIBEIRA E RAP-01) - SERVIÇOS	33.164,46	50,00 16.582,23	50,00 16.582,23					100,00 33.164,46
7	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA (ENTRE A FONTE DA IMBIRIBEIRA E RAP-01) - MATERIAIS	82.099,95	50,00 41.049,98	50,00 41.049,97					100,00 82.099,95
8	RESERVATÓRIO APOIADO RAP-01 E ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EE-01 PARA RESERVATÓRIO APOIADO RAP-02 - SERVIÇOS	12.712,11	50,00 6.356,06	50,00 6.356,05					100,00 12.712,11
9	URBANIZAÇÃO DO RESERVATÓRIO APOIADO RAP-01 E ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EE-01 PARA RESERVATÓRIO APOIADO RAP-02 - SERVIÇOS	1.952,21	50,00 976,11	50,00 976,10					100,00 1.952,21
10	RESERVATÓRIO APOIADO RAP-01 E ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EE-01 PARA RESERVATÓRIO APOIADO RAP-02 - MATERIAIS	21.861,34	50,00 10.930,67	50,00 10.930,67					100,00 21.861,34
11	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA ENTRE O RAP01 (EE-01) E RAP-02 (EE-02) - SERVIÇOS	32.305,67		50,00 16.152,84	50,00 16.152,83				100,00 32.305,67
12	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA ENTRE O RAP-01 (EE-01) E RAP-02 (EE-02) - MATERIAIS	90.992,89		50,00 45.496,45	50,00 45.496,44				100,00 90.992,89
13	RESERVATÓRIO APOIADO RAP-02 E ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EE-02 PARA RESERVATÓRIOS ELEVADO MACAÚBA I / II - SERVIÇOS	3.952,60		50,00 1.976,30	50,00 1.976,30				100,00 3.952,60
14	URBANIZAÇÃO DO RESEVATÓRO APOIADO RAP-02 E ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EE-02 PARA RESERVATÓRIOS ELEVADO MACAÚBA I / II - SERVIÇOS	1.173,00		50,00 586,50	50,00 586,50				100,00 1.173,00
15	RESEVATÓRO APOIADO RAP-02 E ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EE-02 PARA RESERVATÓRIOS ELEVADO MACAÚBA I / II - MATERIAIS	26.758,32		50,00 13.379,16	50,00 13.379,16				100,00 26.758,32
16	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA ENTRE O RAP-02 (EE-02) E REL-02 (SÍTIO MACAÚBA II) - SERVIÇOS	6.298,24		50,00 3.149,12	50,00 3.149,12				100,00 6.298,24
17	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA ENTRE O RAP-02 (EE-02) E REL-02 (SÍTIO MACAÚBA II) - MATERIAIS	19.479,26		50,00 9.739,63	50,00 9.739,63				100,00 19.479,26
18	RESERVATÓRIO ELEVADO SÍTIO MACAÚBA I - FUSTE 6m / VOLUME 42m³ / ALTURA TOTAL 12m - SERVIÇOS	14.213,88			50,00 7.106,94	50,00 7.106,94			100,00 14.213,88
19	RESERVATÓRIO ELEVADO SÍTIO MACAÚBA I - FUSTE 6m / VOLUME 42m³ / ALTURA TOTAL 12m - MATERIAIS	32.481,81			50,00 16.240,91	50,00 16.240,90			100,00 32.481,81
20	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA ENTRE O RAP-02 (EE-02) E REL-01 (SÍTIO MACAÚBA I) - SERVIÇOS	8.914,60				50,00 8.914,60			100,00 8.914,60

Teotônio Construções
Cláudio Márcio 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 - 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

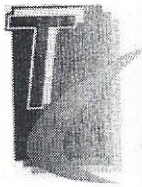
BDI-30,40%

CRONOGRAMA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
						100,00			100,00
21	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA ENTRE O RAP-02 (EE-02) E REL-01 (SÍTIO MACAÚBA I) - MATERIAIS	24.043,05				24.043,05			24.043,05
						50,00	50,00		100,00
22	RESERVATÓRIO ELEVADO SÍTIO MACAÚBA II - FUSTE 6m / VOLUME 23m³ / ALTURA TOTAL 9,5m - SERVIÇOS	14.238,19				7.119,10	7.119,09		14.238,19
						50,00	50,00		100,00
23	RESERVATÓRIO ELEVADO SÍTIO MACAÚBA II - FUSTE 6m / VOLUME 23m³ / ALTURA TOTAL 9,5m - MATERIAIS	25.623,46				12.811,73	12.811,73		25.623,46
						50,00	50,00		100,00
24	REDE DE ABASTECIMENTO - SÍTIO MACAÚBA I - SERVIÇOS	68.039,06				34.019,53	34.019,53		68.039,06
						50,00	50,00		100,00
25	REDE DE ABASTECIMENTO - SÍTIO MACAÚBA I - MATERIAIS	77.881,05				38.940,53	38.940,52		77.881,05
						50,00	50,00		100,00
26	REDE DE ABASTECIMENTO - SÍTIO MACAÚBA II - SERVIÇOS	48.826,05					24.413,03	24.413,02	48.826,05
							50,00	50,00	100,00
27	REDE DE ABASTECIMENTO - SÍTIO MACAÚBA II - MATERIAIS	52.505,52					26.252,76	26.252,76	52.505,52
							50,00	50,00	100,00
28	LIGAÇÕES PREDIAIS - SÍTIO MACAÚBA I - SERVIÇOS	66.908,69					33.454,35	33.454,34	66.908,69
							50,00	50,00	100,00
29	LIGAÇÕES PREDIAIS - SÍTIO MACAÚBA I - MATERIAIS	3.408,47					1.704,24	1.704,23	3.408,47
							50,00	50,00	100,00
30	LIGAÇÕES PREDIAIS - SÍTIO MACAÚBA II - SERVIÇOS	36.224,45					18.112,23	18.112,22	36.224,45
							50,00	50,00	100,00
31	LIGAÇÕES PREDIAIS - SÍTIO MACAÚBA II - MATERIAIS	1.845,35					922,68	922,67	1.845,35
							23,58	13,04	100,00
32	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	182.614,96	11,24	20,02	14,05	18,07	23,58	13,04	182.614,96
			20.525,92	36.559,51	25.657,40	32.998,52	45.060,61	23.313,00	
			119.533,15	212.639,27	149.389,97	192.039,64	250.715,51	138.565,10	1.063.142,64
		1.063.142,64	119.533,15	332.372,42	481.762,39	673.862,03	924.577,54	#####	

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 14 DE NOVENBRO DE 2017

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 - 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

BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFÍCIOS		
S+G	Garantia/Seguros	0,3000
L	Lucro	6,5000
TOTAL		6,8000
DESPESAS INDIRETAS		
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 Tenório Camilo
Engenheiro Civil
CPF: 00.14.327 D/CE

A

my



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

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

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



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

BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,3000
L	Lucro	5,3600
TOTAL		5,6600

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	2,0000
DF	Despesas financeiras	0,9400
R	Riscos	1,0000
TOTAL		3,9400

I	Impostos	
	COFINS	3,0000
	ISS	0,0000
	PIS	0,6500
TOTAL		3,6500

BDI = 14,02%

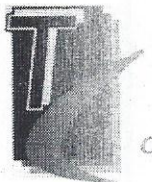
$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 14 DE NOVEMBRO DE 2017

Teotônio Construções
Cláudio Tanório Camilo
Engenheiro Civil
CEEA - 14327 D/CE

A

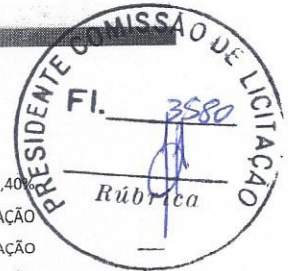
my



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

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

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



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

ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
TOTAL		16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		46,4500	17,7100

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
TOTAL		15,4300	11,7800

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
TOTAL		8,3300	3,3900

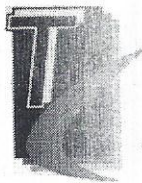
Horista = 87,01%

Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 14 DE NOVEMBRO DE 2017

Teotônio Construções
Cláudio Tenório 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: 30,41%
SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO
SICRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO
SINAPI 2017/07 COM DESONERAÇÃO



ENCARGOS SOCIAIS

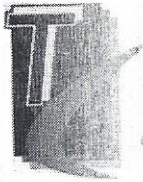
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
TOTAL		16,8000	16,8000
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8600	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,6900
B4	13º Salário	11,0100	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6700	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	11,8000	8,9300
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		47,9600	18,6800
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,1200	5,3900
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,4000	0,3000
C3	Férias Indenizadas	2,4000	1,8200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8300	3,6600
C5	Indenização Adicional	0,6000	0,4500
TOTAL		15,3500	11,6200
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,0600	3,1400
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,6400	0,4800
TOTAL		8,7000	3,6200

Horista = 88,81%
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D

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

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 - 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

BDI: 30,462
SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO
SICRG 2016/11 COM DESONERAÇÃO
SINAPI 2017/07 COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
TOTAL		16,8000	16,8000
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8800	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,6900
B4	13º Salário	10,9800	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6700	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	11,6100	8,8000
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		47,7500	18,5500
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,2600	5,5000
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1700	0,1300
C3	Férias Indenizadas	2,4400	1,8500
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,0000	3,7900
C5	Indenização Adicional	0,6100	0,4600
TOTAL		15,4800	11,7300
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,0200	3,1200
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,6100	0,4600
TOTAL		8,6300	3,5800

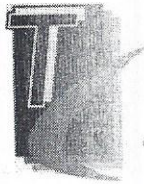
Horista = 88,66%
Mensalista = 50,66%

A + B + C + D

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

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

A



**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 DESONERAÇÃO
SICRO 2016/11 COM DESOARAÇÃO
SINAPI 2017/07 COM DESOARAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	4,80	4,80
00004491 PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	4,00000000	6,80	27,19
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	157,60	157,60
00005075 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	10,62	1,17
TOTAL MATERIAL:					190,75
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,43	16,43
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	12,65	25,30
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	SINAPI	M3	0,01000000	189,66	1,90
TOTAL SERVICOS:					43,69
VALOR:					234,38

2.1. 00002706 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (H)

VALOR: 67,27

2.2. 00004083 - ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (H)

VALOR: 50,62

3.1.1. 73948/016 - LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL) (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	12,65	3,16
TOTAL SERVICOS:					3,16
VALOR:					3,16

3.1.2. 73992/001 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02000000	9,85	0,20
00004491 PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,25000000	6,80	1,70
00005061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01000000	10,44	0,10
00006189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,31700000	6,17	1,95
TOTAL MATERIAL:					3,96
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	16,43	2,14
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	12,65	1,64
TOTAL SERVICOS:					3,78
VALOR:					7,74

3.2.1. 90082 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JOSANTE) OU 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.

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AF_01/2015 (M3)					

Teotônio Construções
Cláudio Henrique Gamilo
CNPJ: 10.453.927/0001-30

CONS:

Rua ... nº ... Barbalha - Ceará



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

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_05/2014	CHP	0,06000000	118,71	7,12
5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,04500000	47,28	2,13
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12500000	12,65	1,58
TOTAL SERVIÇO:				10,83
VALOR:				10,83

3.2.2. 73964/006 - REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL (M3)

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

3.2.3. 83344 - ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZACAO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP (M3)

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5847 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00296670	149,10	0,45
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02550000	12,65	0,32
TOTAL SERVIÇO:				0,77
VALOR:				0,77

3.3.1. 83518 - ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO (M3)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000654 BLOCO VEDAÇÃO CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE D - NBR 6136)	UN	62,50000000	2,08	129,90
TOTAL MATERIAL:				129,90

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,70000000	16,52	61,12
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,70000000	12,65	46,81
88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,07000000	280,60	19,64
TOTAL SERVIÇO:				127,57
VALOR:				257,47

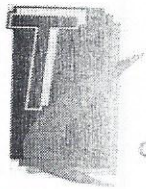
3.3.2. 94974 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,86600000	37,43	33,16
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	218,84000000	0,35	77,60
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,59/000000	75,20	44,37
TOTAL MATERIAL:				140,13

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,18000000	12,65	128,78
TOTAL SERVIÇO:				128,78
VALOR:				268,94

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 8M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONERA. AF_05/2014 (M2)

Teotônio Construções
Cláudio Camilo
Civil
CREA 127.212/2014



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



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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266 BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02831000	354,60	10,04
00034557 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	1,01	0,43
00037395 PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	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	0,00980000	323,54	3,17
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55000000	16,52	25,61
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77500000	12,65	9,80
TOTAL SERVIÇO:					38,58
VALOR:					49,28

3.5.1. 95241 - LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92873 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,05000000	132,26	6,61
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	SINAPI	M3	0,05000000	189,66	9,48
TOTAL SERVIÇO:					16,10
VALOR:					16,10

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 (M2)

SERVICO	FORTE	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	339,45	1,43
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	16,52	1,16
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	12,65	0,09
TOTAL SERVIÇO:					2,67
VALOR:					2,67

3.6.2. 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)

SERVICO	FORTE	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	0,03800000	16,52	0,63
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00380000	12,65	0,05
TOTAL SERVIÇO:					3,58
VALOR:					3,58

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 (M2)

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	0,03760000	323,54	12,17
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	16,52	7,76

Teotônio Construções
Cláudio Camilo
Engenheiro Civil
CREA: 000000000

CREA: 000000000