



PROPOSTA DE PREÇOS

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

O Licitante **TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO, INDÚSTRIA 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 PREÇO N° 2017.10.18.1**

Que, até a presente data não existe fato que invalide o seu Certificado do Registro Cadastral-CRC. Ora apresentado para fins de habilitação;

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7° 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: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F EDSON OLEGÁRIO DE SANTANA NA AV. JOSÉ BERNADIRNO, KM 3; BURITI NO MUNICÍPIO DE BARBALHA-CEARÁ

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 237.445,44 (Duzentos e Trinta e Sete Mil , Quatrocentos e Quarenta e Cinco reais e Quarenta e Quatro centavos)

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

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

CNPJ: **N° 10.453.927/0001-30**

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

Prazo de execução: conforme edital.

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 07 DE NOVEMBRO DE 2017.

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



**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 : REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. EDSON OLEGÁRIO DE SANTANA
LOCAL : AV. JOSÉ BERNADIRNO, KM 3 - BURITI

DBI = 20,00%

SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO

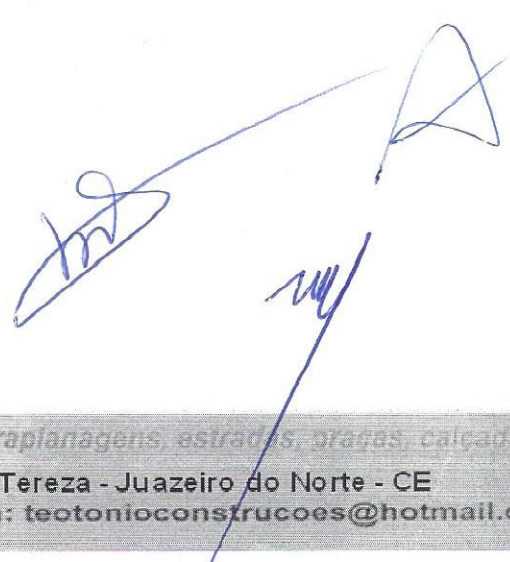
RESUMO

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.005,54	2,11
2	MOVIMENTO DE TERRA	5.603,96	2,36
3	INFRAESTRUTURA	42.412,38	17,86
4	COBERTURA	51.806,56	21,82
5	PISO	35.108,68	14,79
6	REVESTIMENTOS	29.675,59	12,50
7	ESQUADRIAS	4.268,35	1,80
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	9.463,55	3,99
9	FORRO	11.803,40	4,97
10	DIVERSOS	2.723,19	1,15
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	39.574,24	16,67
		VALOR ORÇAMENTO:	197.871,20 100,00
		VALOR BDI TOTAL:	39.574,24
		VALOR TOTAL:	237.445,44

Duzentos e Trinta e Sete Mil Quatrocentos e Quarenta e Cinco reais e Quarenta e Quatro centavos

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 07 DE NOVEMBRO DE 2017.


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



Construções de edifícios, barragens, açudes, terraplanagens, estradas, gracas, calçadas e outros.

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



OBRA : REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. EDSON OLEGÁRIO DE SANTANA
LOCAL : AV. JOSÉ BERNADIRNO, KM 3 - BURITI

SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						5.005,54
1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	432,94	2,25	974,12
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	432,94	4,06	1.757,74
1.3	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	3,00	227,94	683,82
1.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	2,57	30,95	79,54
1.5	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	7,00	215,76	1.510,32
2	MOVIMENTO DE TERRA						5.603,96
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	114,00	23,82	2.715,48
2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	142,50	15,28	2.177,40
2.3	C0096	REATERRO APILOADO	SEINFRA	M3	28,50	24,95	711,08
3	INFRAESTRUTURA						42.412,38
3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:6)	SEINFRA	M3	28,50	340,78	9.712,23
3.2	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	467,34	22,50	10.515,15
3.3	C0849	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 20 MPa	SEINFRA	M3	25,39	258,21	6.555,95
3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	97,91	43,05	4.215,03
3.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.523,16	7,11	10.829,67
3.6	C0806	COBOGÔ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	13,00	44,95	584,35
4	COBERTURA						51.806,56
4.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	483,18	67,79	32.754,77
4.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	483,18	39,43	19.051,79
5	PISO						35.108,68
5.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	21,65	68,32	1.479,13
5.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	355,69	88,53	31.489,24
5.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	78,92	27,12	2.140,31
6	REVESTIMENTOS						29.675,59
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	892,86	4,15	3.705,37
6.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	892,86	28,00	25.000,08
6.3	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	2,60	373,13	970,14
7	ESQUADRIAS						4.268,35
7.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	5,00	475,63	2.378,15
7.2	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	494,34	494,34

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



OBRA : REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. EDSON OLEGÁRIO DE SANTANA
LOCAL : AV. JOSÉ BERNADIRNO, KM 3 - BURITI

SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.3	C1980	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	696,97	696,97
7.4	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	1,60	217,70	348,32
7.5	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00	244,88	244,88
7.6	C1366	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO	SEINFRA	UN	1,00	10,41	10,41
7.7	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	6,00	15,88	95,28
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						9.463,55
8.1	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	14,00	16,53	231,42
8.2	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	20,00	18,85	377,00
8.3	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	300,00	10,20	3.060,00
8.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	600,00	3,81	2.286,00
8.5	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	26,00	64,29	1.671,54
8.6	C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.837,59	1.837,59
9	FORRO						11.803,40
9.1	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	340,45	34,67	11.803,40
10	DIVERSOS						2.723,19
10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	432,94	6,29	2.723,19
						VALOR ORÇAMENTO:	197.871,20
						VALOR BDI TOTAL:	39.574,24
						VALOR TOTAL:	237.445,44

Duzentos e Trinta e Sete Mil Quatrocentos e Quarenta e Cinco reais e Quarenta e Quatro centavos

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 07 DE NOVEMBRO DE 2017.

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



OBRA : REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. EDSON OLEGÁRIO DE SANTANA
LOCAL : AV. JOSÉ BERNADIRNO, KM 3 - BURITI

SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO

CRONOGRAMA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.005,54	100,00			100,00
			5.005,54			5.005,54
2	MOVIMENTO DE TERRA	5.603,96	100,00			100,00
			5.603,96			5.603,96
3	INFRAESTRUTURA	42.412,38	50,00	50,00		100,00
			21.206,19	21.206,19		42.412,38
4	COBERTURA	51.806,56		50,00	50,00	100,00
				25.903,28	25.903,28	51.806,56
5	PISO	35.108,68		25,00	75,00	100,00
				8.777,17	26.331,51	35.108,68
6	REVESTIMENTOS	29.675,59		50,00	50,00	100,00
				14.837,80	14.837,79	29.675,59
7	ESQUADRIAS	4.268,35		50,00	50,00	100,00
				2.134,18	2.134,17	4.268,35
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	9.463,55		50,00	50,00	100,00
				4.731,78	4.731,77	9.463,55
9	FORRO	11.803,40			100,00	100,00
					11.803,40	11.803,40
10	DIVERSOS	2.723,19			100,00	100,00
					2.723,19	2.723,19
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	39.574,24	16,08	39,22	44,70	100,00
			6.363,54	15.521,02	17.689,68	39.574,24
		237.445,44	38.179,23	93.111,42	106.154,79	237.445,44
			38.179,23	131.290,65	237.445,44	

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 07 DE NOVEMBRO DE 2017.

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



OBRA : REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. EDSON OLEGÁRIO DE SANTANA
LOCAL : AV. JOSÉ BERNADIRNO, KM 3 - BURITI

SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO

BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	2,2200
L	Lucro	6,3600
TOTAL		8,5800
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	2,5000
DF	Despesas financeiras	1,1100
R	Riscos	0,5600
TOTAL		4,1700
Impostos		
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	PIS	0,6500
TOTAL		5,6500

BDI = 20,00%

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

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 07 DE NOVEMBRO DE 2017.


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



OBRA : REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. EDSON OLEGÁRIO DE SANTANA
LOCAL : AV. JOSÉ BERNADIRNO, KM 3 - BURITI

DBI = 20,00%

SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS

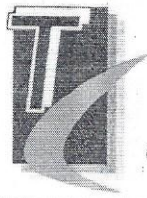
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	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 Paternidade	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, 07 DE NOVEMBRO DE 2017.

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



-DBI =20,00%

SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO

OBRA : REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. EDSON OLEGÁRIO DE SANTANA
LOCAL : AV. JOSÉ BERNADIRNO, KM 3 - BURITI

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	8,99	2,25
TOTAL MAO DE OBRA:						2,25
VALOR:						2,25

1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	13,26	1,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	8,99	1,17
TOTAL MAO DE OBRA:						2,89
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	14,38	0,29
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	14,57	0,58
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	9,26	0,11
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	20,29	0,18
TOTAL MATERIAL:						1,16
VALOR:						4,06

1.3. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	13,26	39,78
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	13,26	39,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	8,99	26,97
TOTAL MAO DE OBRA:						106,53
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	15,99	2,72
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	17,34	2,95
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	22,06	33,10
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	78,20	78,20
TOTAL MATERIAL:						116,96
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	356,21	4,45
TOTAL SERVICOS:						4,45
VALOR:						227,94

1.4. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	13,26	3,98
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	8,99	26,97
TOTAL MAO DE OBRA:						30,95
VALOR:						30,95

1.5. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

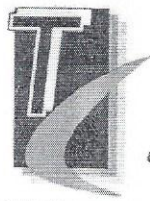
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	8,99	215,76
TOTAL MAO DE OBRA:						215,76

Teotônio Construções
Cláudio Teotônio Camilo
Engenheiro Civil
CREA 114327 D/CE

Construções de edifícios, barragens, açudes, pontes, esquadras, praças, calçadas e outras.

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

Fonofax: (88) 3512.1217 - E-mail/msn: 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



OBRA : REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. EDSON OLEGÁRIO DE SANTANA
LOCAL : AV. JOSÉ BERNADIRNO, KM 3 - BURITI

SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR: 215,76

2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,65000000	8,99	23,82
TOTAL MAO DE OBRA:						23,82
VALOR:						23,82

2.2. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,70000000	8,99	15,28
TOTAL MAO DE OBRA:						15,28
VALOR:						15,28

2.3. C0096 - REATERRO APILOADO (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	8,99	22,48
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,10000000	24,75	2,48
TOTAL MAO DE OBRA:						24,95
VALOR:						24,95

3.1. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	13,26	112,71
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,20000000	8,99	82,71
TOTAL MAO DE OBRA:						195,42
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	49,25	10,34
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,73	22,56
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,49	15,24
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,41	97,22
TOTAL MATERIAL:						145,36
VALOR:						340,78

3.2. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	13,26	4,24
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	8,99	3,60
TOTAL MAO DE OBRA:						7,84
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	45,31	0,44
10229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	0,96	12,42
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	0,73	1,07
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,49	0,72
TOTAL MATERIAL:						14,66
VALOR:						22,50

Teotônio Construções
Claudio Antonio Camilo
Engenheiro Civil
CREA - 14327 D/CE

Construções de edifícios, barragens, açudes, terraplanagens, estradas, praças, calçadas e outros.

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



OBRA : REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. EDSON OLEGÁRIO DE SANTANA
LOCAL : AV. JOSÉ BERNADIRNO, KM 3 - BURITI

DBI = 20,00%

SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3.3. C0849 - CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 20 MPa (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0836	CONCRETO USINADO FCK=20 MPA	SEINFRA	M3	1.02000000	253,15	258,21
TOTAL MATERIAL:					258,21	
VALOR:					258,21	

3.4. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1.30000000	10,31	13,40
I0498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1.30000000	13,26	17,24
TOTAL MAO DE OBRA:					30,64	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0.40000000	6,50	2,60
I1728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0.15000000	9,26	1,39
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0.50000000	4,67	2,33
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1.00000000	6,09	6,09
TOTAL MATERIAL:					12,41	
VALOR:					43,05	

3.5. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0.00800000	104,38	0,84
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,84	
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.08000000	10,31	0,82
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.08000000	13,26	1,06
TOTAL MAO DE OBRA:					1,88	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0.02000000	9,82	0,20
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1.05000000	3,99	4,19
TOTAL MATERIAL:					4,39	
VALOR:					7,11	

3.6. C0806 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.50000000	13,26	19,89
I2543	SERVEITE	SEINFRA	H	0.85000000	8,99	7,64
TOTAL MAO DE OBRA:					27,53	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0823	COBOGÓ DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4.00000000	4,01	16,04
TOTAL MATERIAL:					16,04	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0.00360000	384,35	1,38
TOTAL SERVICO:					1,38	
VALOR:					44,95	

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

Construções de edifícios, barragens, açudes, terraplanagens, estradas, pontes, arcos e túneis.

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



OBRA : REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. EDSON OLEGÁRIO DE SANTANA
LOCAL : AV. JOSÉ BERNADIRNO, KM 3 - BURITI

DBI =20,00%

SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4.1. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	10,31	10,31
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	13,26	13,26
TOTAL MAO DE OBRA:						23,57
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	2,80	9,79
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	9,26	1,11
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,33	4,65
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	21,55	28,66
TOTAL MATERIAL:						44,22
VALOR:						67,79

4.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	13,26	14,59
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	8,99	9,89
TOTAL MAO DE OBRA:						24,48
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,45	14,95
TOTAL MATERIAL:						14,95
VALOR:						39,43

5.1. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,30000000	8,99	11,69
TOTAL MAO DE OBRA:						11,69
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	49,25	56,64
TOTAL MATERIAL:						56,64
VALOR:						68,32

5.2. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,59	0,32
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	11,13	8,90
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,22
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	13,26	19,89
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	13,26	15,91
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,20000000	8,99	10,79
TOTAL MAO DE OBRA:						46,59
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,40	8,48
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	49,25	1,48
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	14,44	2,17
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,49	13,09

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

Construções de edifícios, barragens, obras de saneamento, todas as praças, calçadas e outros.

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



DBI = 20,00%

SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO

OBRA : REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. EDSON OLEGÁRIO DE SANTANA
LOCAL : AV. JOSÉ BERNADIRNO, KM 3 - BURITI

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,03000000	15,79	0,47
I1101	ESMERIL N.36	UN	0,10000000	29,95	3,00
I1102	ESMERIL N.60	UN	0,05000000	29,95	1,50
I1316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	M	2,50000000	1,01	2,54
TOTAL MATERIAL:					32,72
VALOR:					88,53

5.3. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

MAO DE OBRA		UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,00000000	13,26	13,26
I2543	SERVEnte	H	1,15000000	8,99	10,34
TOTAL MAO DE OBRA:					23,60
MATERIAL		UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01820000	45,31	0,82
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,48000000	0,49	2,70
TOTAL MATERIAL:					3,52
VALOR:					27,12

6.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,10000000	13,26	1,33
I2543	SERVEnte	H	0,15000000	8,99	1,35
TOTAL MAO DE OBRA:					2,67
MATERIAL		UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	45,31	0,28
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,49	1,20
TOTAL MATERIAL:					1,47
VALOR:					4,15

6.2. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,60000000	13,26	7,96
I2543	SERVEnte	H	0,60000000	8,99	5,39
TOTAL MAO DE OBRA:					13,35
SERVICO		UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02500000	586,18	14,65
TOTAL SERVICO:					14,65
VALOR:					28,00

6.3. C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

MAO DE OBRA		UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,20000000	13,26	15,91
I2543	SERVEnte	H	2,00000000	8,99	17,98
TOTAL MAO DE OBRA:					33,89
MATERIAL		UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00800000	49,25	0,39

Teotônio Construções
Cláudio Teodoro Camilo
Engenheiro Civil
CREA - 14327 D/GF

Construções de edifícios, barragens, açudes, terraplanagens, estradas, praças, calçadas e outros

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



Teotônio
Construções
Comércio, Indústria e Serviços Ltda.

TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO
INDÚSTRIA E SERVIÇOS LTDA.

CNPJ: 10.453.927/0001-30 RG F: 06.370.804-3



DBI = 20,00%

OBRA : REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. EDSON OLEGÁRIO DE SANTANA
LOCAL : AV. JOSÉ BERNADIRNO, KM 3 - BURITI

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,49	1,58
11230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	337,26	337,26
					TOTAL MATERIAL:	339,23
					VALOR:	373,13

7.1. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	10,31	38,66
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	13,26	49,73
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	13,26	18,56
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	8,99	12,59
TOTAL MAO DE OBRA:					119,54

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	45,31	0,48
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	96,58	96,58
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,73	1,25
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,49	0,85
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	5,81	17,43
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,31	45,31
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	15,37	30,73
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,13
11708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	155,63	155,63
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	9,26	1,85
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	0,64	3,84
TOTAL MATERIAL:					356,09
VALOR:					475,63

7.2. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	10,31	38,66
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	13,26	49,73
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	13,26	18,56
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	8,99	12,59
TOTAL MAO DE OBRA:					119,54

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	45,31	0,48
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	96,58	96,58
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,73	1,25
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,49	0,85
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	5,81	17,43
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,31	45,31
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	15,37	30,73
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,13
11709 PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	174,35	174,35
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	9,26	1,85
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	0,64	3,84

Teotônio Construções
Cláudio Tenório Camilo
Engenheiro Civil

Construções de edifícios, barragens, obras de saneamento, esgotos, praças, calçadas e outros.

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

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



**Teotônio
Construções**

Comércio, Indústria e Serviços Ltda.

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

CNPJ: 10.453.927/0001-90 - CGF: 06.370.804-3



OBRA : REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. EDSON OLEGÁRIO DE SANTANA
LOCAL : AV. JOSÉ BERNADIRNO, KM 3 - BURITI

DBI = 20,00%

SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MATERIAL:	374,80
VALOR:	494,34

7.3. C1980 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	10,31	61,86
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	13,26	79,56
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	13,26	26,52
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	8,99	17,98
TOTAL MAO DE OBRA:						185,92

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	45,31	0,48
I0210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	109,60	109,60
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,73	1,25
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,49	0,85
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	5,81	34,87
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,31	45,31
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	20,25	40,50
I1241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	18,03	36,05
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,13
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	116,23	232,46
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	9,26	3,70
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	0,64	3,84
TOTAL MATERIAL:						511,05
VALOR:						696,97

7.4. C1519 - JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	10,31	26,29
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	13,26	33,81
TOTAL MAO DE OBRA:						60,10
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1276	JANELA VENEZIANA MOVEL	SEINFRA	M2	1,00000000	157,60	157,60
TOTAL MATERIAL:						157,60
VALOR:						217,70

7.5. C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	10,31	5,16
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	13,26	6,63
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	13,26	18,56
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	8,99	12,59
TOTAL MAO DE OBRA:						42,94
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	45,31	0,48
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	96,58	96,58

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

Construções de edifícios, barragens, açudes, terraplanagem, estradas, praças, calçadas e outros.

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



OBRA : REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. EDSON OLEGÁRIO DE SANTANA
LOCAL : AV. JOSÉ BERNADIRNO, KM 3 - BURITI

DBI = 20,00%

SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	SEINFRA	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10441	CAL HIDRATADA					
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	KG	1.72000000	0,73	1,25
11724	PREGO	SEINFRA	UN	12.00000000	0,27	3,19
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	KG	0.20000000	9,26	1,85
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	UN	6.00000000	0,64	3,84
		SEINFRA	M	5.10000000	18,58	94,74
TOTAL MATERIAL:						201,94
VALOR:						244,88

7.6. C1366 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO (UN)

MAO DE OBRA						
Item	Descrição	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	10,31	3,61
TOTAL MAO DE OBRA:						3,61
MATERIAL						
Item	Descrição	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11164	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO	SEINFRA	UN	1,00000000	6,21	6,21
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,15	0,59
TOTAL MATERIAL:						6,80
VALOR:						10,41

7.7. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

MAO DE OBRA						
Item	Descrição	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	10,31	2,58
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	13,26	3,32
TOTAL MAO DE OBRA:						5,90
MATERIAL						
Item	Descrição	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	9,10	9,10
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,15	0,89
TOTAL MATERIAL:						9,99
VALOR:						15,88

8.1. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA						
Item	Descrição	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	10,31	3,81
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	13,26	4,91
TOTAL MAO DE OBRA:						8,72
MATERIAL						
Item	Descrição	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,81	7,81
TOTAL MATERIAL:						7,81
VALOR:						16,53

8.2. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

MAO DE OBRA						
Item	Descrição	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	10,31	2,99
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	13,26	3,85
TOTAL MAO DE OBRA:						6,84
MATERIAL						
Item	Descrição	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	12,02	12,02
TOTAL MATERIAL:						12,02

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

Construções de edifícios, barragens, açudes, terraplanagens, esgotos, praças, piscinas e outros.

Rua Rui Barbosa, 266 - Bairro Santa Tereza - Juazeiro do Norte - CE
Fonofax: (88) 3512.1217 - E-mail/msn: 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



OBRA : REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. EDSON OLEGÁRIO DE SANTANA
LOCAL : AV. JOSÉ BERNADIRNO, KM 3 - BURITI

DBI = 20,00%

SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR: 18,85

8.3. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	10,31	8,25
TOTAL MAO DE OBRA:						8,25
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,95	1,95
TOTAL MATERIAL:						1,95
VALOR:						10,20

8.4. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	10,31	1,13
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	13,26	1,46
TOTAL MAO DE OBRA:						2,59
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,19	1,22
TOTAL MATERIAL:						1,22
VALOR:						3,81

8.5. C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	10,31	11,34
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	13,26	14,59
TOTAL MAO DE OBRA:						25,93
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	38,37	38,37
TOTAL MATERIAL:						38,37
VALOR:						64,29

8.6. C2062 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	10,31	41,24
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	4,00000000	13,26	53,04
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	13,26	53,04
TOTAL MAO DE OBRA:						147,32
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10055	AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	SEINFRA	UN	1,00000000	117,32	117,32
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	20,89	20,89
10546	CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	SEINFRA	UN	2,00000000	62,15	124,31
11204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	1,76	1,76
11476	LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	SEINFRA	UN	3,00000000	7,89	23,67
11767	QUADRO METÁLICO P/QGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	SEINFRA	UN	1,00000000	939,37	939,37
12156	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 0 - 100A	SEINFRA	UN	3,00000000	103,30	309,89
12263	VOLTIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	SEINFRA	UN	1,00000000	153,06	153,06
TOTAL MATERIAL:						1690,27

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

Construções de edifícios, barragens, açudes, terraplanagens, estradas, praças, calçadas e outros

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