

PROPOSTA DE PREÇOS

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

O Licitante **TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO, 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 PREÇOS N° 2017.08.03.1.**

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. 7 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.M.E.I.F SÃO SEBASTIÃO- SITIO MACAÚBA - BARBALHA/CE.

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 180.133,79 (Cento e Oitenta Mil Cento e Trinta e Três reais e Setenta e Nove centavos)

Proponente: **TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO, INDÚSTRIAL 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, 22 DE AGOSTO DE 2017.

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

Cláudio Tenório Camilo
Engenheiro Civil
CREA - 14327 D/CE

Construções de edifícios, barragens, açudes, terraplanagens, estradas, praças, alamedas, pontes.

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.M.E.I.F SÃO SEBASTIÃO
LOCAL : SÍTIO MACAÚBA - BARBALHA/CE

RESUMO

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.938,95	4,41
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.982,16	1,10
3	INFRAESTRUTURA	18.734,24	10,40
4	COBERTURA	21.564,41	11,97
5	PISO	18.740,13	10,40
6	REVESTIMENTOS	28.665,42	15,91
7	ESQUADRIAS	10.561,49	5,86
8	PINTURA	18.803,24	10,44
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6.596,68	3,66
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	9.078,02	5,04
11	FORRO	5.229,42	2,90
12	DIVERSOS	2.217,33	1,23
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	30.022,30	16,67
	VALOR ORÇAMENTO:	150.111,49	100,00
	VALOR BDI TOTAL:	30.022,30	
	VALOR TOTAL:	180.133,79	

Cento e Oitenta Mil Cento e Trinta e Três reais e Setenta e Nove centavos

Juazeiro do Norte, 22 de agosto de 2017

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

Construções de edifícios, barragens, docas, terraplanagens, estradas, praças, calçadas e túneis.

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

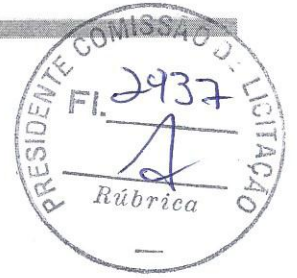


**Teotônio
Construções**

Comércio, Indústria e Serviços Ltda.

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

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



OBRA : REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.F SÃO SEBASTIÃO
LOCAL : SITIO MACAÚBA - BARBALHA/CE

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						7.938,95
1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	347,00	2,28	791,16
1.2	C2317	TAPUME DE TÁBUAS DE 3." C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	73,50	76,98	5.658,03
1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	162,78	3,94	641,35
1.4	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	3,00	213,26	639,78
1.5	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	6,64	31,42	208,63
2	MOVIMENTO DE TERRA						1.982,16
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	37,86	24,18	915,45
2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	37,86	15,51	587,21
2.3	C0096	REATERRO APILOADO	SEINFRA	M3	18,93	25,33	479,50
3	INFRAESTRUTURA						18.734,24
3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	3,79	323,85	1.227,39
3.2	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	382,98	20,61	7.893,22
3.3	C0849	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 20 MPa	SEINFRA	M3	9,78	222,82	2.179,18
3.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	9,78	81,69	798,93
3.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	30,88	41,82	1.291,40
3.6	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	586,56	6,47	3.795,04
3.7	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	36,00	43,03	1.549,08
4	COBERTURA						21.564,41
4.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	203,73	62,09	12.649,60
4.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	203,73	37,75	7.690,81
4.3	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	45,00	27,20	1.224,00
5	PISO						18.740,13
5.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	13,80	60,74	838,21
5.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	187,98	84,63	15.908,75
5.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	22,66	27,00	611,82
5.4	C4437	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	22,66	60,96	1.381,35
6	REVESTIMENTOS						28.665,42
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	826,29	3,99	3.296,90
6.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	826,29	27,31	22.565,96
6.3	C4432	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	42,80	65,48	2.802,54

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

Construções de edifícios, barragens, escolas, terraplanagens, estradas, dragões, caçodas d'água

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.M.E.I.F SÃO SEBASTIÃO
LOCAL : SÍTIO MACAÚBA - BARBALHA/CE

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7	ESQUADRIAS						10.561,49
7.1	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	SEINFRA	UN	4,00	355,18	1.420,72
7.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	5,00	372,18	1.860,90
7.3	C1974	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	600,71	600,71
7.4	C1982	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	609,94	1.219,88
7.5	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	35,57	153,48	5.459,28
8	PINTURA						18.803,24
8.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRILICA	SEINFRA	M2	276,15	11,63	3.211,62
8.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	160,26	9,45	1.514,46
8.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	621,41	13,25	8.233,68
8.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	400,07	12,01	4.804,84
8.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	48,72	13,01	633,85
8.6	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	35,57	11,38	404,79
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						6.596,68
9.1	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	15,59	233,85
9.2	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	26,00	17,31	450,06
9.3	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	200,00	10,06	2.012,00
9.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	300,00	3,68	1.104,00
9.5	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	20,00	59,43	1.188,60
9.6	C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.608,17	1.608,17
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						9.078,02
10.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	417,54	1.670,16
10.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	353,82	707,64
10.3	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1.60m	SEINFRA	UN	1,00	1.605,98	1.605,98
10.4	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	1.701,16	1.701,16
10.5	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	50,00	34,34	1.717,00
10.6	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	4,00	9,31	37,24
10.7	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	30,00	12,55	376,50
10.8	C2360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	16,20	32,40
10.9	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	60,00	12,94	776,40
10.10	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	4,00	29,23	116,92

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 - C G F: 06.370.804-3



OBRA : REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.F SÃO SEBASTIÃO
LOCAL : SÍTIO MACAÚBA - BARBALHA/CE

PLANILHA ORÇAMENTARIA							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.11	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	336,62	336,62
11	FORRO						5.229,42
11.1	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	174,78	29,92	5.229,42
12	DIVERSOS						2.217,33
12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	347,00	6,39	2.217,33
VALOR ORÇAMENTO:							150.111,49
VALOR BDI TOTAL:							30.022,30
VALOR TOTAL:							180.133,79

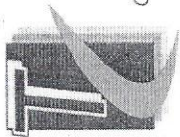
Cento e Oitenta Mil Cento e Trinta e Três reais e Setenta e Nove centavos

Juazeiro do Norte, 22 de agosto de 2017

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

Construções de edifícios, barragens, açudes, terraplanagens, esgotos, praias, calçadas e muito mais.

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.M.E.I.F SÃO SEBASTIÃO
LOCAL: SÍTIO MACAÚBA - BARBALHA/CE

CRONOGRAMA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.938,95	100,00 7.938,95				100,00 7.938,95
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.982,16	100,00 1.982,16				100,00 1.982,16
3	INFRAESTRUTURA	18.734,24	50,00 9.367,12	50,00 9.367,12			100,00 18.734,24
4	COBERTURA	21.564,41		30,00 6.469,32	30,00 6.469,32	40,00 8.625,77	100,00 21.564,41
5	PISO	18.740,13		30,00 5.622,04	30,00 5.622,04	40,00 7.496,05	100,00 18.740,13
6	REVESTIMENTOS	28.665,42		30,00 8.599,63	30,00 8.599,63	40,00 11.466,16	100,00 28.665,42
7	ESQUADRIAS	10.561,49		30,00 3.168,45	30,00 3.168,45	40,00 4.224,59	100,00 10.561,49
8	PINTURA	18.803,24		30,00 5.640,97	30,00 5.640,97	40,00 7.521,30	100,00 18.803,24
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6.596,68		30,00 1.979,00	30,00 1.979,00	40,00 2.638,68	100,00 6.596,68
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	9.078,02		30,00 2.723,41	30,00 2.723,41	40,00 3.631,20	100,00 9.078,02
11	FORRO	5.229,42		50,00 2.614,71	50,00 2.614,71		100,00 5.229,42
12	DIVERSOS	2.217,33		50,00 1.108,66	50,00 1.108,66		100,00 2.217,33
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	30.022,30	12,66 3.857,87	28,09 8.715,47	25,26 7.583,63	32,98 9.865,33	100,00 30.022,30
		180.133,79	23.146,10 23.146,10	52.285,41 75.431,51	45.509,83 120.941,34	59.192,45 180.133,79	180.133,79

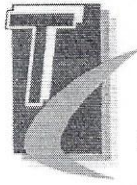
Juazeiro do Norte, 22 de agosto de 2017


Teotônio Construções
Cláudio Tenório Camilo
Engenheiro Civil
CREA - 14327 DICE



Construções de edifícios, barragens, açudes, terraplanagens, esgotos, drenagens, lagoas, piscinas

Rua Rui Barbosa, 266 - Bairro Santa Tereza - Juazeiro do Norte - CE
Fonefax: (88) 3512.1217 - E-mail/msn: teotomiconstrucoes@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.M.E.I.F SÃO SEBASTIÃO

LOCAL : SITIO MACAÚBA - BARBALHA/CE

COMPOSIÇÃO DO BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	6,6400
	TOTAL	6,9600
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,8000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	0,5000
	TOTAL	5,3200
	Impostos	
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	4,0000
	INSS	4,5000
	TOTAL	12,1500

BDI = 28,29%

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

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

Juazeiro do Norte, 22 de agosto de 2017

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

Rua Rui Barbosa, 266 - Bairro Santa Tereza - Juazeiro do Norte - CE
Fone/fax: (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.M.E.I.F SÃO SEBASTIÃO
LOCAL : SÍTIO MACAÚBA - BARBALHA/CE

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	Feridos	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%

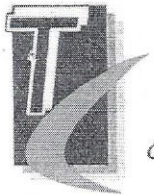
A + B + C + D

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

Juazeiro do Norte, 22 de agosto 2017

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.M.E.I.F SÃO SEBASTIÃO
LOCAL : SÍTIO MACAÚBA - BARBALHA/CE

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,25000000	9,13	2,28
TOTAL MAO DE OBRA:					2,28
VALOR:					2,28

1.2. C2317 - TAPUME DE TÁBUAS DE 3.ª C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	H	1,00000000	13,46	13,46
12543	SERVENTE	H	1,00000000	9,13	9,13
TOTAL MAO DE OBRA:					22,59

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	KG	0,50000000	5,66	2,83
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	3,15000000	12,57	39,60
11724	PREGO	KG	0,30000000	7,99	2,40
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,30000000	1,15	3,79
11916	TABUA DE 1" DE 3ª. - L = 30cm	M	1,10000000	5,25	5,78
TOTAL MATERIAL:					54,39
VALOR:					76,98

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	H	0,13000000	13,46	1,75
12543	SERVENTE	H	0,13000000	9,13	1,19
TOTAL MAO DE OBRA:					2,94

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,02000000	12,41	0,25
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,04000000	12,57	0,50
11724	PREGO	KG	0,01200000	7,99	0,10
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	M2	0,00900000	17,51	0,16
TOTAL MATERIAL:					1,00
VALOR:					3,94

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	H	3,00000000	13,46	40,38
12391	PEDREIRO	H	3,00000000	13,46	40,38
12543	SERVENTE	H	3,00000000	9,13	27,39
TOTAL MAO DE OBRA:					108,15

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,17000000	13,80	2,35
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,17000000	14,96	2,54
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	1,50000000	19,04	28,56
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,00000000	67,48	67,48
TOTAL MATERIAL:					100,93

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,01250000	384,47	4,18



OBRA : REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.F SÃO SEBASTIÃO
LOCAL : SÍTIO MACAÚBA - BARBALHA/CE

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL SERVIÇO:	4,18
VALOR:	213,26

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	13,46	4,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	9,13	27,39
TOTAL MAO DE OBRA:					31,43	
VALOR:					31,42	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	9,13	24,19
TOTAL MAO DE OBRA:					24,19	
VALOR:					24,18	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	9,13	15,52
TOTAL MAO DE OBRA:					15,52	
VALOR:					15,51	

2.3. C0096 - REATERRO APILOADO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	9,13	22,83
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,10000000	25,13	2,51
TOTAL MAO DE OBRA:					25,34	
VALOR:					25,33	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	13,46	114,41
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	9,13	84,00
TOTAL MAO DE OBRA:					198,41	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	42,50	8,93
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,63	19,47
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,43	13,15
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,36	83,90
TOTAL MATERIAL:					125,44	
VALOR:					323,85	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	13,46	4,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	9,13	3,65
TOTAL MAO DE OBRA:					7,96	

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

Construções de edifícios, barragens, açudes, terraplanagens, esgotos, praias, calçadas e outras.

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.M.E.I.F SÃO SEBASTIÃO
LOCAL : SÍTIO MACAÚBA - BARBALHA/CE

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	39,10	0,38
I0229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	0,82	10,72
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	0,63	0,92
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,43	0,62
TOTAL MATERIAL:						12,65
VALOR:						20,61

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0836	CONCRETO USINADO FCK=20 MPA	SEINFRA	M3	1,02000000	218,45	222,82
TOTAL MATERIAL:						222,82
VALOR:						222,82

3.4. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	13,46	26,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	9,13	54,78
TOTAL MAO DE OBRA:						81,70
VALOR:						81,69

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	10,47	13,61
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	13,46	17,50
TOTAL MAO DE OBRA:						31,11
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0955	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	5,61	2,24
I1728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,15000000	7,99	1,20
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,03	2,01
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	5,25	5,25
TOTAL MATERIAL:						10,71
VALOR:						41,82

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	96,87	0,77
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,77
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	10,47	0,84
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	13,46	1,08
TOTAL MAO DE OBRA:						1,91
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,47	0,17
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	3,44	3,61
TOTAL MATERIAL:						3,78
VALOR:						6,47

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

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

Rua Rui Barbosa, 266 - Bairro Santa Tereza - Juazeiro do Norte - CE
Fonofax: (89) 3512.1217 - E-mail/msn: teotonioconstrucoes@hotmail.com



OBRA : REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.F SÃO SEBASTIÃO
LOCAL : SÍTIO MACAÚBA - BARBALHA/CE

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	13,46	20,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85000000	9,13	7,76
TOTAL MAO DE OBRA:						27,95
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	3,46	13,84
TOTAL MATERIAL:						13,84
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	345,40	1,24
TOTAL SERVICOS:						1,24
VALOR:						43,03

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	10,47	10,47
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
TOTAL MAO DE OBRA:						23,93
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	2,41	8,45
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	7,99	0,96
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,15	4,02
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	18,60	24,74
TOTAL MATERIAL:						38,16
VALOR:						62,09

4.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	13,46	14,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	9,13	10,04
TOTAL MAO DE OBRA:						24,85
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,39	12,90
TOTAL MATERIAL:						12,90
VALOR:						37,75

4.3. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

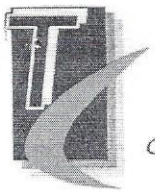
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	13,46	14,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	9,13	10,04
TOTAL MAO DE OBRA:						24,85
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,39	2,35
TOTAL MATERIAL:						2,35
VALOR:						27,20

5.1. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

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

Construções de edifícios, barragens, açudes, terraplanagens, cercadões, praças, parques 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.M.E.I.F SÃO SEBASTIÃO
LOCAL : SITIO MACAÚBA - BARBALHA/CE

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	9,13	11,87
TOTAL MAO DE OBRA:						11,87
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	42,50	48,88
TOTAL MATERIAL:						48,88
VALOR:						60,74

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,43	0,29
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	11,01	8,81
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,09
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	13,46	20,19
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	13,46	16,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	9,13	10,96
TOTAL MAO DE OBRA:						47,30
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,35	7,32
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	42,50	1,28
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	12,46	1,87
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,43	11,30
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	13,63	0,41
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	25,85	2,58
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	25,85	1,29
I1316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	0,88	2,19
TOTAL MATERIAL:						28,23
VALOR:						84,63

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	9,13	10,50
TOTAL MAO DE OBRA:						23,96
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	39,10	0,71
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,43	2,33
TOTAL MATERIAL:						3,04
VALOR:						27,00

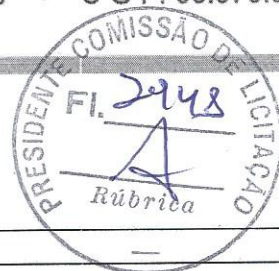
5.4. C4437 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	13,46	16,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	9,13	10,96
TOTAL MAO DE OBRA:						27,11
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

Construções de edifícios, barragens, açudes, terraplanagens, esgotos, drenagens, calçadas e áreas

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.M.E.I.F SÃO SEBASTIÃO
LOCAL : SITIO MACAÚBA - BARBALHA/CE

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

16498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1.10000000	22,27	24,50
TOTAL MATERIAL:						24,50
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0.02000000	467,91	9,36
TOTAL SERVICOS:						9,36
VALOR:						60,96

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.10000000	13,46	1,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.15000000	9,13	1,37
TOTAL MAO DE OBRA:						2,72
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.00610000	39,10	0,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.43000000	0,43	1,03
TOTAL MATERIAL:						1,27
VALOR:						3,99

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.60000000	13,46	8,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.60000000	9,13	5,48
TOTAL MAO DE OBRA:						13,55
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0.02500000	550,36	13,76
TOTAL SERVICOS:						13,76
VALOR:						27,31

6.3. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1.40000000	13,46	18,84
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.40000000	9,13	12,78
TOTAL MAO DE OBRA:						31,63
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1.10000000	22,27	24,50
TOTAL MATERIAL:						24,50
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0.02000000	467,91	9,36
TOTAL SERVICOS:						9,36
VALOR:						65,48

7.1. C1986 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	7.91000000	0,23	1,82
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	5.91000000	0,55	3,27
I1031	DOBRIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2.91000000	5,02	14,59
TOTAL MATERIAL:						19,67

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

Construções de edifícios, barragens, açudes, pontes, estradas, pilhas, calçadas e curvas.

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.M.E.I.F SÃO SEBASTIÃO
LOCAL : SITIO MACAÚBA - BARBALHA/CE

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,75670870	13,46	37,11
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,74757452	10,47	28,77
TOTAL MAO DE OBRA:					65,87	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,92000000	13,26	25,46
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,64000000	0,63	1,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,63000000	0,43	0,69
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	0,92000000	83,34	76,68
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	0,92000000	39,10	35,97
I1707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	0,92000000	117,30	107,92
TOTAL MATERIAL:					247,75	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90462479	13,46	12,18
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90462479	9,13	8,26
TOTAL MAO DE OBRA:					20,44	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,13000000	7,99	1,04
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	39,10	0,41
TOTAL MATERIAL:					1,45	
VALOR:					355,18	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	7,89000000	0,23	1,81
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	5,90000000	0,55	3,26
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,91000000	5,02	14,59
TOTAL MATERIAL:					19,66	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,77128749	10,47	29,02
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,77128749	13,46	37,30
TOTAL MAO DE OBRA:					66,32	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,91000000	13,26	25,33
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,62000000	0,63	1,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,62000000	0,43	0,69
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	0,92000000	83,34	76,68
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	0,91000000	39,10	35,58
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	0,93000000	134,30	124,90
TOTAL MATERIAL:					264,19	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,91364596	13,46	12,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,91364596	9,13	8,34
TOTAL MAO DE OBRA:					20,64	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	7,99	0,96

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

Construções de edifícios, barragens, açudes, terraplanagens, esgotos, drenagens, calçadas e outros.