

Topo
construtora



PROPOSTA COMERCIAL

DADOS DO PROPONENTE

RAZÃO SOCIAL: TOPO CONSTRUTORA EIRELI

CNPJ: 44.822.012/0001-77

ENDEREÇO: RUA VEREADOR MANOEL FROTA, Nº 29 - CENTRO – TIANGUÁ – CE

**À COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE**

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.012/2023-CP

Prezados Senhores,

Apresentamos a nossa proposta de preços para **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A MANUTENÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE**, objeto do referido certame, o qual tem o valor total da proposta de **R\$116.750,30 (CENTO E DEZESSEIS MIL SETECENTOS E CINQUENTA REAIS E TRINTA CENTAVOS)**, conforme planilha de preços, composições de preços e cronograma físico-financeiro, em anexo.

O prazo de conclusão de todas as obras e serviços é de **90 (NOVENTA) dias**, conforme o cronograma físico-financeiro, contados a partir do recebimento da ordem de início dos serviços. E o prazo de validade desta proposta é de **60 (sessenta) dias**, contados a partir desta data de apresentação.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto desse Edital, e serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados no prazo de até **10 (dez) dias** consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos dos serviços, estando em pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

Tianguá-CE, 03 de maio de 2023.

FELIPE MOITA

LEAO:04974130358

Assinado de forma digital por
FELIPE MOITA LEAO:04974130358
Dados: 2023.05.03 15:48:29 -03'00'

Felipe Moita Leão
TOPO CONSTRUTORA
CNPJ Nº 44.822.012/0001-77

FELIPE MOITA

LEAO:049741303

58

Assinado de forma digital
por FELIPE MOITA
LEAO:04974130358
Dados: 2023.05.03 15:48:54
-03'00'

Felipe Moita Leão
TOPO CONSTRUTORA
CNPJ Nº 44.822.012/0001-77



Topo
construtora

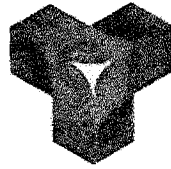
topoconstrutora
88 9 9748-3508
topoconstrutora@hotmail.com

**FRANCISCO
EDER PEDROSA
MENDES:**
02988881308

Digitally signed by FRANCISCO EDER
PEDROSA MENDES 02988881308
DN: cn=FRANCISCO EDER PEDROSA MENDES,
ou=Videoconferencia, o=Certificado PF A,
c=BR
Reason: I am the author of this document.
Date: 2023.05.03 15:54:28
User: Renada Version: 3.2.0

Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D

Rua Vereador Manoel Frota, 29
Centro - Tianguá - CE
CNPJ: 44.822.012/0001-77



Topo
construtora



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.012/2023-CP

OBJETODA OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A MANUTENÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UAJARA – CE.

REF. DE PREÇO: SEINFRA/CE 027.1, ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% HORISTA E 47,76% MENSALISTA.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	PINTURA						56.350,18
1.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.560,42	15,48	24.155,30
1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	2.001,75	15,20	30.426,00
1.3	COMP.01	PINTURA ARTÍSTICA	Composições Próprias	M2	25,20	70,17	1.768,28
2	PAREDES E PAINÉIS						3.096,36
2.1	C0046	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	SEINFRA	M2	14,16	26,18	370,71
2.2	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	84,49	32,26	2.725,65
3	ESQUADRIAS E FERRAGENS						4.919,15
3.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	6,00	307,42	1.844,52
3.2	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	9,48	128,93	1.222,26
3.3	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	9,20	30,21	277,93
3.4	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	5,00	84,14	420,70
3.5	C1408	FERRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	65,00	16,62	1.080,30
3.6	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	8,00	9,18	73,44
4	COBERTURA						30.453,74
4.1	C3006	MADEIRAMENTO P/TELHA FIBROCIMENTO C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	567,45	37,81	21.455,28
4.2	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	567,45	15,02	8.52
4.3	C2479	TOLDO COM ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	7,13	66,67	475,36
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						206,36
5.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	22,00	9,38	206,36
6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						2.048,53
6.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	11,00	107,03	1.177,33
6.2	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	15,61	78,05
6.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	158,63	793,15
7	SERVIÇOS DIVERSOS						217,60
7.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	20,00	10,88	217,60
						VALOR BDI TOTAL:	19.458,38
						VALOR ORÇAMENTO:	97.291,92
						VALOR TOTAL:	116.750,30

FELIPE MOITA
LEAO:04974130358
Assinado de forma digital por FELIPE MOITA
LEAO:04974130358
Dados: 2023.05.03 15:49:29 -03'00'

Felipe Moita Leão
TOPO CONSTRUTORA
CNPJ Nº 44.822.012/0001-77



Topo
construtora

topoconstrutora
88 9 9748-3508
topoconstrutora@hotmail.com

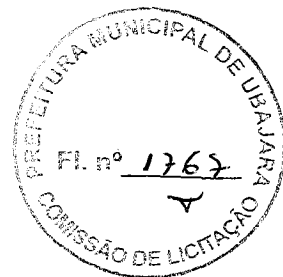
FRANCISCO
EDER PEDROSA
MENDES:
02988881308
Digitaly signed by FRANCISCO EDER PEDROSA MENDES
DN: cn=FRANCISCO EDER PEDROSA MENDES, ou=TOPO CONSTRUTORA, ou=Certificado PF A1, ou=FRANCISCO EDER PEDROSA MENDES, c=BR, o=BR

Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D

Rua Vereador Manoel Frota, 29
Centro - Tianguá - CE
CNPJ: 44.822.012/0001-77



Topo
construtora



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.012/2023-CP

OBJETODA OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A MANUTENÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE.

REF. DE PREÇO: SEINFRA/CE 027.1, ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% HORISTA E 47,76% MENSALISTA.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	PINTURA	56.350,18		75,00%	25,00%	100,00' %'
				42.262,64	14.087,54	56.350,18
2	PAREDES E PAINÉIS	3.096,36		100,00%		100,00' %'
				3.096,36	3.096,36	
3	ESQUADRIAS E FERRAGENS	4.919,15	100,00%			100,00' %'
			4.919,15	4.919,15		
4	COBERTURA	30.453,74	75,00%	25,00%		100,00' %'
			22.840,31	7.613,43	30.453,74	
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	206,36		20,00%	80,00%	100,00' %'
				41,27	165,09	206,36
6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	2.048,53	50,00%		50,00%	100,00' %'
			1.024,27	1.024,26	2.048,53	
7	SERVIÇOS DIVERSOS	217,60		100,00%		100,00' %'
				217,60	217,60	
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	19.458,38	29,58%	54,49%	15,93%	100,00' %'
			5.755,79	10.602,87	3.099,72	19.458,38
			34.539,52	63.616,57	18.594,21	
			34.539,52	98.156,09	116.750,30	116.750,30

FELIPE MOITA
LEAO:04974130358

Assinado de forma digital por
FELIPE MOITA LEAO:04974130358
Dados: 2023.05.03 15:50:17 -03'00'

Felipe Moita Leão
TOPO CONSTRUTORA
CNPJ Nº 44.822.012/0001-77



Topo
construtora

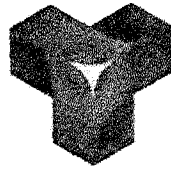
topoconstrutora
88 9 9748-3508
topoconstrutora@hotmail.com

FRANCISCO
EDER PEDROSA
MENDES:
02988881308

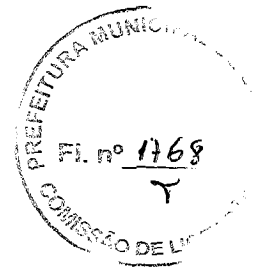
Digitally signed by FRANCISCO EDER
PEDROSA MENDES-0298881308
DN: cn=FRANCISCO EDER PEDROSA MENDES, ou=UBAJARA, ou=CE, ou=BR, ou=Internet Security, ou=UCA
Reason: I am the author of this document
Date: 2023.05.03 16:33:22
Fossil Reader Version: 0.2.0

Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D

Rua Vereador Manoel Frota, 29
Centro - Tianguá - CE
CNPJ: 44.822.012/0001-77



Topo
construtora



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.012/2023-CP

OBJETO DA OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A MANUTENÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE.

REF. DE PREÇO: SEINFRA/CE 027.1, ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% HORISTA E 47,76% MENSALISTA.

1.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	3,3900	0,1695
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	2,3500	0,2820
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,1100	0,0275
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	4,8400	0,82
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
					VALOR:	15,48
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
					VALOR COM ENCARGOS:	15,48

1.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	2,3800	0,2856
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,1100	0,0275
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	4,1900	0,7123
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
					VALOR:	15,20
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
					VALOR COM ENCARGOS:	15,20

1.3. COMP.01 - PINTURA ARTÍSTICA (M2)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,07000000	3,39	0,24
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,15000000	2,35	0,35
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,11	0,44
12100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,30000000	3,89	1,17
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,60000000	16,77	26,83
12395	PINTOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
					VALOR:	70,17
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	41,56
					VALOR COM ENCARGOS:	70,17

2.1. C0046 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm (M2)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,20900000	13,3000	2,7797
10228	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 19X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	0,4000	5,2000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,13000000	0,2200	0,6886
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,13000000	0,1100	0,3443
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080

FELIPE MOITA
LEAO:04974130358

Assinado de forma digital por
FELIPE MOITA LEAO:04974130358
Dados: 2023.05.03 15:50:51 -03'00'

FRANCISCO EDER PEDROSA MENDES
02988881308

Felipe Moita Leão
TOPO CONSTRUTORA
CNPJ Nº 44.822.012/0001-77

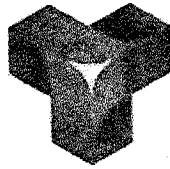
Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.6250



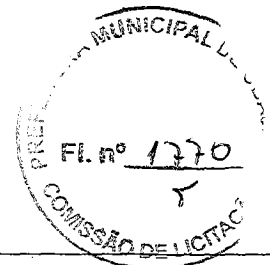
Topo
construtora

topoconstrutora
88 9 9748-3508
topoconstrutora@hotmail.com

Rua Vereador Manoel Frota, 29
Centro - Tianguá - CE
CNPJ: 44.822.012/0001-77



Topo
construtora



3.5. C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	24,3200	4,8640
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,0500	0,1000
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	3,0600	0,1224
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	0,2700	0,2700
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
VALOR:						16,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,86
VALOR COM ENCARGOS:						16,62

3.6. C3674 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	1,6600	0,8300
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	574,2300	0,57
VALOR:						9,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,22
VALOR COM ENCARGOS:						9,18

4.1. C3006 - MADEIRAMENTO P/TELHA FIBROCIMENTO C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12410	PREGO 18X27 (2,1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	2,7200	0,2720
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
VALOR:						37,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):						22,85
VALOR COM ENCARGOS:						37,81

4.2. C2445 - TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27% (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	0,1100	0,1562
11571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1,42000000	0,2200	0,3124
12059	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	SEINFRA	M2	1,15000000	5,4700	6,2905
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	16,7700	3,6894
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	20,7700	4,5694
VALOR:						11
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,03
VALOR COM ENCARGOS:						15,02

4.3. C2479 - TOLDO COM ESTRUTURA METÁLICA (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00030000	13,3000	0,0040
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,30000000	0,1100	0,0330
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,50000000	16,3000	8,1500
12105	TOLDO PLÁSTICO	SEINFRA	M2	1,10000000	21,3000	23,4300
VALOR:						17,1440

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	2,80000000	4,4600	12,4880
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	3,3232
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13500000	15,5500	2,0993
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,80000000	21,4300	17,1440

FELIPE MOITA
Assinado de forma digital por
FELIPE MOITA LEAO:04974130358
Dados: 2023.05.03 15:51:39 -03'00'

FRANCISCO EDER PEDROSA MENDES
Pedroza Mendes
02988881308

Felipe Moita Leão
TOPO CONSTRUTORA
CNPJ Nº 44.822.012/0001-77

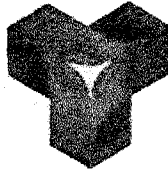
Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D



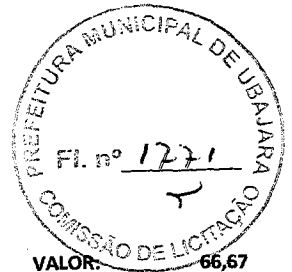
Topo
construtora

topoconstrutora
88 9 9748-3508
topoconstrutora@hotmail.com

Rua Vereador Manoel Frota, 29
Centro - Tianguá - CE
CNPJ: 44.822.012/0001-77



Topo
construtora



VALOR: 66,67
VALOR ENCARGOS (83.85%): 13,89
VALOR COM ENCARGOS: 66,67

5.1. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5000	1,5000
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
					VALOR:	9,38
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,80
					VALOR COM ENCARGOS:	9,38

6.1. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	6,3000	6,3000
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0700	1,0700
I2192	TUBO DE PVC DE 1 1/2' PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2300	3,2300
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	16,7700	43,6020
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	20,3200	52,8320
					VALOR:	107,03
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	58,25
					VALOR COM ENCARGOS:	107,03

6.2. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,0600	0,0168
I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1300	2,1300
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
					VALOR:	15,61
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,19
					VALOR COM ENCARGOS:	15,61

6.3. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	14,7200	0,0589
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,2200	0,6600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,1100	0,3300
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2100	1,2100
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,2700	0,5400
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,3700	0,3700
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3300	2,3300
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4700	0,4700
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	2,1400	0,7062
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	0,7700	1,1550
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	1,3100	0,6550
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
					VALOR:	158,63
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	92,37
					VALOR COM ENCARGOS:	158,63

FELIPE MOITA
LEAO:04974130358

Assinado de forma digital por
FELIPE MOITA LEAO:04974130358
Dados: 2023.05.03 15:52:03 -03'00"

FRANCISCO EDER
PEDROSA MENDES
02988881308

Assinado de forma digital por
FRANCISCO EDER PEDROSA MENDES
Dados: 2023.05.03 15:52:03 -03'00"

Felipe Moita Leão
TOPO CONSTRUTORA
CNPJ Nº 44.822.012/0001-77

Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D



Topo
construtora

topoconstrutora
88 9 9748-3508
topoconstrutora@hotmail.com

Rua Vereador Manoel Frota, 29
Centro - Tianguá - CE
CNPJ: 44.822.012/0001-77

