



CARTA PROPOSTA

Massapê, 22 de julho de 2020.

À

Comissão Permanente de Licitação  
Prefeitura Municipal de Tianguá - Ce

**Ref.: Tomada de Preços Nº 04/2020 - SEMED**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.I.F BENTO PEREIRA, NO DISTRITO DE BELA VISTA.

Prezados Senhores,

Apresentamos, nossa proposta para a CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.I.F BENTO PEREIRA, NO DISTRITO DE BELA VISTA, objeto da referida Tomada de Preços.

O valor total da proposta é de R\$ 280.150,08 (Duzentos e Oitenta Mil Cento e Cinquenta Reais e Oito Centavos), conforme planilha de preços e cronograma físico-financeiro, em anexo.

O prazo para conclusão de todos os serviços é de 150 (cento e cinquenta) dias, contados a partir da data de 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.

Informamos que a taxa de BDI adotada para execução dos serviços é de 25,08 %, conforme composição analítica em anexo.

Declaramos que nos preços propostos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais, maquinas, equipamentos e ferramentas e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transporte e seguros.

Declaramos que visitamos os locais dos serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução dos serviços.

Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos dos serviços, estando de acordo com os serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no Edital da referida Tomada de Preços e seus anexos.

Atenciosamente,

CNT - Construtora Nova Terra Eireli  
CNPJ: 12.314.392/0001-42  
Francisco Fausto dos Santos  
Titular  
CPF: 061.653.893-68

CNT - Construtora Nova Terra Eireli  
CNPJ: 12.314.392/0001-42  
João Batista Moreira  
Resp. Técnico  
Engenheiro Civil  
CREA/CE: 9227D

**CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP**

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42  
Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce  
Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007



## RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	[COPIA] CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.I.F BENTO PEREIRA, NO DISTRITO DE BELA VISTA	DATA : 24/07/2020	BDI : 25,08%			
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2020-SEMED	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS					
VALIDADE:	DE ACORDO COM EDITAL					

1	REFORMA					
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.2	PISO			38.758,04		13,83
1.3	REVESTIMENTO			2.528,13		0,90
1.4	PINTURA			27.398,41		9,78
1.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS			1.576,56		0,56
1.6	INSTALAÇÕES ELETRICAS			10.676,16		3,81
1.7	COBERTURA			7.552,78		2,70
2	AMPLIAÇÃO			131.578,42		46,97
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES			699,20		0,25
2.2	MOVIMENTO DE TERRA			3.312,60		1,18
2.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS - ALVENARIA DE ELEVAÇÃO			36.791,85		13,13
2.3.3	SAPATA			4.158,64		1,48
2.3.4	PILAR			3.471,83		1,24
2.3.5	CINTA SUPERIOR			3.164,21		1,13
2.3.6	CINTA INFERIOR			2.899,51		1,03
2.3.7	LAJE PRE MOLDADA			12.279,65		4,38
2.3.8	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO			8.514,12		3,04
2.4	REVESTIMENTO			29.958,73		10,69
2.5	COBERTURA			7.611,04		2,72
2.6	PINTURA			7.527,83		2,69
2.7	INSTALAÇÃO ELÉTRICA			7.302,30		2,61
2.8	INSTALAÇÃO HIDROSSANITARIAS			17.793,25		6,35
2.9	ESQUADRIAS			20.581,62		7,35
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)			56.173,36		20,05
				VALOR ORÇAMENTO:	223.976,72	100,00
				VALOR BDI TOTAL:	56.173,36	
				VALOR TOTAL:	280.150,08	

Duzentos e Oitenta Mil Cento e Cinquenta reais e Oito centavos

Francisco Fausto dos Santos  
Titular  
CPF: 061.653.893-68

João Batista Moreira  
Resp. Técnico  
Engenheiro Civil  
CREA/CE: 9227D



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	(COPIA) CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.I.F BENTO PEREIRA, NO DISTRITO DE BELA VISTA	DATA : 24/07/2020	BDI : 25,08%			
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2020-SEMED	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS					
VALIDADE:	DE ACORDO COM EDITAL					

1883

Prefeitura

12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	REFORMA						92.398,30
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.908,22
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	136,91	821,46
1.1.2	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	338,09	9,13	3.086,76
1.2	PISO						38.758,04
1.2.1	C3548	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	16,90	246,55	4.166,70
1.2.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	335,09	17,65	5.914,34
1.2.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	335,09	85,58	28.677,00
1.3	REVESTIMENTO						2.528,13
1.3.1	C3545	MUTIRÃO MISTO - CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.=7mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	100,08	4,48	448,36
1.3.2	C3546	MUTIRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PAREDE	SEINFRA	M2	200,17	10,39	2.079,77
1.4	PINTURA						27.398,41
1.4.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	605,12	14,18	8.580,60
1.4.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	495,84	15,56	7.715,27
1.4.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	38,64	15,37	593,90
1.4.4	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	1.248,00	8,08	10.083,84
1.4.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	15,00	28,32	424,80
1.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS						1.576,56
1.5.1	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	10,00	101,96	1.019,60
1.5.2	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	556,96	556,96
1.6	INSTALAÇÕES ELETRICAS						10.676,16
1.6.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	36,00	81,45	2.932,20
1.6.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	171,68	2.060,16
1.6.3	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	34,98	349,80
1.6.4	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	SEINFRA	M	800,00	3,51	2.808,00
1.6.5	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	600,00	4,21	2.526,00
1.7	COBERTURA						7.552,78
1.7.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	179,20	32,34	5.795,33
1.7.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	98,90	8,89	879,22
1.7.3	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	98,90	8,88	878,23
TOTAL							92.398,30
BDI							23.173,49
TOTAL COM BDI							115.571,79
2	AMPLIAÇÃO						131.578,42
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						699,20
2.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	152,00	4,60	699,20
2.2	MOVIMENTO DE TERRA						3.312,60
2.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	24,43	30,46	744,14
2.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	40,41	63,56	2.568,46
2.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS - ALVENARIA DE ELEVAÇÃO						36.791,85
2.3.1	C3604	MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/TIJ. FURADO, C/ ARG. MISTA C/CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	4,64	270,94	1.257,16
2.3.2	C0829	CONCRETO CICLÓPICO FCK 10 MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,19	328,13	1.046,73
2.3.3	SAPATA						4.158,64

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42  
Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce  
Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

2.3.3.1	C0841	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,74	298,35	1.115,83	
2.3.3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	29,92	50,03	1.496,90	
2.3.3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	224,37	6,89	1.545,91	
2.3.4	<b>PILAR</b>							<b>3.471,83</b>
2.3.4.1	C0841	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,37	298,35	707,09	
2.3.4.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	18,96	76,92	1.458,40	
2.3.4.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	189,60	6,89	1.306,34	
2.3.5	<b>CINTA SUPERIOR</b>							<b>3.164,21</b>
2.3.5.1	C0841	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,16	298,35	644,44	
2.3.5.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	17,28	76,92	1.329,18	
2.3.5.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	172,80	6,89	1.190,59	
2.3.6	<b>CINTA INFERIOR</b>							<b>2.899,51</b>
2.3.6.1	C0841	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,32	298,35	692,17	
2.3.6.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	18,56	50,03	928,56	
2.3.6.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	185,60	6,89	1.278,78	
2.3.7	<b>LAJE PRÉ MOLDADA</b>							<b>12.279,65</b>
2.3.7.1	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	157,25	78,09	12.279,65	
2.3.8	<b>ALVENARIA DE ELEVAÇÃO</b>							<b>8.514,12</b>
2.3.8.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	204,05	41,26	8.419,10	
2.3.8.2	C3532	MUTIRÃO MISTO - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,12	791,83	95,02	
2.4	<b>REVESTIMENTO</b>							<b>29.958,73</b>
2.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	564,93	4,51	2.547,83	
2.4.2	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	564,93	29,31	16.558,10	
2.4.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	140,00	71,07	9.949,80	
2.4.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	140,00	6,45	903,00	
2.5	<b>COBERTURA</b>							<b>7.611,04</b>
2.5.1	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	156,83	44,22	6.935,02	
2.5.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	38,00	8,89	337,82	
2.5.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	19,00	17,80	338,20	
2.6	<b>PINTURA</b>							<b>7.527,83</b>
2.6.1	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	136,80	18,77	2.567,74	
2.6.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	288,13	14,18	4.085,68	
2.6.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	1,20	28,32	33,98	
2.6.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	54,68	15,37	840,43	
2.7	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>							<b>7.302,30</b>
2.7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	25,00	171,68	4.292,00	
2.7.2	C4105	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	4,00	153,81	615,24	
2.7.3	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	17,00	113,52	1.929,84	
2.7.4	C2492	TOMADA UNIVERSAL 10A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	5,00	18,18	90,90	
2.7.5	C1484	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES UMA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	34,78	208,68	
2.7.6	C1495	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES DUAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	41,41	165,64	
2.8	<b>INSTALAÇÃO HIDROSSANITARIAS</b>							<b>17.793,25</b>
2.8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	30,00	158,35	4.750,50	
2.8.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	146,95	1.469,50	
2.8.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	515,79	3.094,74	
2.8.4	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	3,00	313,88	941,64	
2.8.5	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	7,00	79,93	559,51	
2.8.6	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	796,92	796,92	
2.8.7	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	366,69	366,69	
2.8.8	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m	SEINFRA	UN	2,00	764,42	1.528,84	
2.8.9	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	SEINFRA	UN	1,00	579,76	579,76	
2.8.10	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	906,75	906,75	
2.8.11	C2270	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	101,90	611,40	
2.8.12	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	6,00	82,73	496,38	

2.8.13	I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	6,00	26,69	160,14	
2.8.14	I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	24,00	0,17	4,08	
2.8.15	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	30,00	50,88	5,40	
2.9	<b>ESQUADRIAS</b>							
2.9.1	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	578,01	1.150,00	
2.9.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	4,00	599,07	2.396,00	
2.9.3	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	619,07	619,07	
2.9.4	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	12,24	83,62	1.023,51	
2.9.5	C1408	FORRAMENTO OU BATEDENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	16,80	31,97	537,10	
2.9.6	C4588	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	24,00	20,31	487,44	
2.9.7	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	12,00	61,36	736,32	
2.9.8	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	7,80	62,82	490,00	
2.9.9	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	37,80	347,51	13.135,88	
<b>TOTAL</b>							<b>131.578,42</b>	
<b>BDI</b>							<b>32.999,87</b>	
<b>TOTAL COM BDI</b>							<b>164.578,29</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>280.150,08</b>	

Duzentos e Oitenta Mil Cento e Cinquenta reais e Oito centavos


*Francisco Fausto dos Santos*

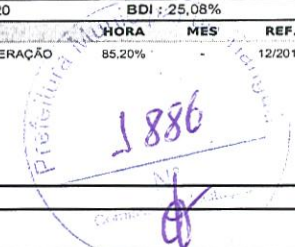
Francisco Fausto dos Santos  
Titular  
CPF: 061.653.893-68

*João Batista Moreira*

João Batista Moreira  
Resp. Técnico  
Engenheiro Civil  
CREA/CE: 9227D

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p><b>CNT</b> <b>CONSTRUÇÕES</b> <b>NOVA TERRA</b> Um conceito em construções</p>	OBRA:	[COPIA] CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.I.F BENTO PEREIRA, NO DISTRITO DE BELA VISTA	DATA : 24/07/2020	BDI : 25,08%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2020-SEMED	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	<b>REF.</b>	12/2018
	VALIDADE:	DE ACORDO COM EDITAL	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85.20%	



### 1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,74000000	7,13	12,41
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,41</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	28,85	29,43
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	18,67	18,67
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,30	64,35
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,80	1,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>113,92</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>126,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>10,58</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>136,91</b>
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>						<b>34,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>171,25</b>

### 1.1.2. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06090000	9,63	0,59
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60900000	7,13	4,34
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,93</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>4,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>4,20</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>9,13</b>
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>						<b>2,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>11,42</b>

### 1.2.1. C3548 - MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,74000000	9,63	16,75
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,75</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3531	MUTIRÃO MISTO - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	210,90	210,90
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>210,90</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>227,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>18,90</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>246,55</b>
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>						<b>61,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>308,38</b>

### 1.2.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21750000	9,63	2,09
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47850000	7,13	3,41
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,50</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	44,37	1,62
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,40	5,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,45</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>12,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>4,70</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>17,65</b>

**CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP**

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42  
Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapé - Ce  
Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

VALOR BDI (25.08%):	4,43
VALOR COM BDI:	22,08

1.2.3. 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	0,21
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,60
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,81
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,30500000	12,56
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,04400000	10,05
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04400000	7,45
TOTAL MAO DE OBRA:					30,06
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	7,56
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	1,44
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	1,91
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	10,63
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	0,44
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	2,78
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	1,39
I1316	JUNTA PLASTICA "I" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	2,95
TOTAL MATERIAL:					29,10
VALOR SEM ENCARGOS:					59,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):					25,61
VALOR COM ENCARGOS:					85,58
VALOR BDI (25.08%):					21,46
VALOR COM BDI:					107,04

1.3.1. C3545 - MUTIRÃO MISTO - CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.=7mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17400000	1,68
TOTAL MAO DE OBRA:					1,68
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40000000	0,96
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00700000	0,42
TOTAL MATERIAL:					1,38
VALOR SEM ENCARGOS:					3,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,42
VALOR COM ENCARGOS:					4,48
VALOR BDI (25.08%):					1,12
VALOR COM BDI:					5,60

1.3.2. C3546 - MUTIRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,52200000	5,03
TOTAL MAO DE OBRA:					5,03
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	0,27
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,84000000	0,81
TOTAL MATERIAL:					1,08
VALOR SEM ENCARGOS:					6,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,28
VALOR COM ENCARGOS:					10,39
VALOR BDI (25.08%):					2,61
VALOR COM BDI:					13,00

1.4.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30450000	2,39

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42  
Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce  
Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34800000	9,64	3,35
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>5,74</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,48	0,12
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,51	1,26
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	12,75	2,17
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>3,55</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,29</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>4,89</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>14,18</b>
					<b>VALOR BDI (25.08%):</b>	<b>3,56</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>17,74</b>

1.4.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30450000	7,84	2,39
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34800000	9,64	3,35
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>5,74</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	11,12	0,56
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,48	0,12
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	14,48	1,74
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	14,76	2,51
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>4,93</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,67</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>4,89</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>15,56</b>
					<b>VALOR BDI (25.08%):</b>	<b>3,90</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>19,46</b>

1.4.3. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30450000	7,84	2,39
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34800000	9,64	3,35
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>5,74</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	11,12	0,44
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	18,67	2,99
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	8,60	1,12
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,48	0,19
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>4,74</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,48</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>4,89</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>15,37</b>
					<b>VALOR BDI (25.08%):</b>	<b>3,85</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>19,22</b>

1.4.4. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,28710000	9,64	2,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13050000	7,13	0,93
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>3,70</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,48	0,10
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	3,25	1,14
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1,24</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,94</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>3,14</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>8,08</b>
					<b>VALOR BDI (25.08%):</b>	<b>2,03</b>

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42

Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapé - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007



1.4.5. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,69600000	7,84	5,46
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,69600000	9,64	6,71
TOTAL MAO DE OBRA:						12,17

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	11,12	0,33
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	18,67	2,99
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,15	0,35
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	17,70	2,12
TOTAL MATERIAL:						5,79
VALOR SEM ENCARGOS:						17,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,36
VALOR COM ENCARGOS:						28,32
VALOR BDI (25.08%):						7,10
VALOR COM BDI:						35,42

1.5.1. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,74000000	7,84	13,64
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,74000000	9,63	16,75
TOTAL MAO DE OBRA:						30,39

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,68	45,68
TOTAL MATERIAL:						45,68
VALOR SEM ENCARGOS:						76,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):						25,89
VALOR COM ENCARGOS:						101,96
VALOR BDI (25.08%):						25,57
VALOR COM BDI:						127,53

1.5.2. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,26250000	7,84	25,58
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,26250000	9,63	31,41
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,21800000	9,63	11,73
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,21800000	7,13	8,69
TOTAL MAO DE OBRA:						77,41

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	44,37	0,47
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	107,40	107,40
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,96	1,65
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,40	0,69
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	21,46	64,38
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,02	40,02
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	31,89	63,78
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,23	1,84
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	124,22	124,22
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	9,80	1,96
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,20	7,20
TOTAL MATERIAL:						413,61
VALOR SEM ENCARGOS:						491,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):						65,94
VALOR COM ENCARGOS:						556,96
VALOR BDI (25.08%):						139,69
VALOR COM BDI:						696,65

1.6.1. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42

Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapé - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,95700000	7,84	7,50
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,95700000	9,76	9,34
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,84</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,26	50,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>50,26</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>67,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>14,35</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>81,45</b>
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>						<b>20,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>101,88</b>

1.6.2. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,61000000	7,84	20,46
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,61000000	9,76	25,47
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,17500000	7,13	15,51
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>61,44</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,25	15,00
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,19	1,19
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,45	6,45
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,59	1,59
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,59	0,86
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,60	7,80
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,27	2,27
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,68	2,04
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	19,39	19,39
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,65	1,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>57,89</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>119,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>52,35</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>171,68</b>
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>						<b>43,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>214,74</b>

1.6.3. C1483 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,46110000	7,84	3,62
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,46110000	9,76	4,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,12</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	19,95	19,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>19,95</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>28,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>6,91</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>34,98</b>
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>						<b>8,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>43,75</b>

1.6.4. C1371 - FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08700000	7,84	0,68
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08700000	9,76	0,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,53</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11170	FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	0,67	0,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,68</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>2,21</b>

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42  
Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce  
Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,30
VALOR COM ENCARGOS:	3,51
VALOR BDI (25.08%):	0,88
VALOR COM BDI:	4,39

1.6.5. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09570000	7,84	0,75
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09570000	9,76	0,93
TOTAL MAO DE OBRA:						1,68
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,07	1,09
TOTAL MATERIAL:						1,09
VALOR SEM ENCARGOS:						2,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,44
VALOR COM ENCARGOS:						4,21
VALOR BDI (25.08%):						1,06
VALOR COM BDI:						5,27

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,95700000	9,63	9,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95700000	7,13	6,83
TOTAL MAO DE OBRA:						16,04
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,44	2,64
TOTAL MATERIAL:						2,64
VALOR SEM ENCARGOS:						18,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):						13,66
VALOR COM ENCARGOS:						32,34
VALOR BDI (25.08%):						8,11
VALOR COM BDI:						40,45

1.7.2. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26100000	9,63	2,51
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,27840000	7,13	1,99
TOTAL MAO DE OBRA:						4,50
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	47,85	0,12
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,96	0,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,40	0,13
TOTAL MATERIAL:						0,56
VALOR SEM ENCARGOS:						5,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,83
VALOR COM ENCARGOS:						8,89
VALOR BDI (25.08%):						2,23
VALOR COM BDI:						11,12

1.7.3. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26100000	9,63	2,51
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,26100000	7,13	1,86
TOTAL MAO DE OBRA:						4,37
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	336,33	0,67
TOTAL SERVICOS:						0,67
VALOR SEM ENCARGOS:						5,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,84
VALOR COM ENCARGOS:						8,88

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42  
Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce  
Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007