



CARTA-PROPOSTA

Mombaça – Ce 13 de AGOSTO de 2020

À PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 03/2020-SESA

Prezados(as) Senhores(as)

Apresentamos a nossa proposta de preços para execução das obras é **SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE PROTEÇÃO E BEM-ESTAR ANIMAL**, objeto da referida TOMADA DE PREÇOS.

O valor total da proposta é de **R\$ 387.821,82 (TREZENTOS E OITENTA E SETE MIL, OITOCENTOS E VINTE E UM E OITENTA E DOIS CENTAVOS)**

O prazo de conclusão de todas as obras e serviços é de **120 (cento e vinte) 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 da data de recebimento da ordem desta data de apresentação.

Informamos que a taxa de BDI adotado para execução dos serviços é de **25,08 % (vinte e cinco vírgula zero e oito)**, por cento, conforme composição analítica, em anexo.

Declaramos que nos preços propostos, estão incluídos todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaramos que visitamos/conhecemos os locais dos serviços, e que tomamos pleno 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 CONCORRÊNCIA PÚBLICA e seus anexos.

Atenciosamente,

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF:069.192.794-44  
RG:200809708165-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA  
NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro Civil

EDSON FERREIRA MARTINS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 22.956/D

☎ 88 2154-0290


☎ 85 98136-6015

✉ sertaoconstrutora8@gmail.com

🇬🇧 CNPJ 21.181.254/0001-23

📍 Rua Luzia Sabino 107, Tejubana  
Mombaça-CE, Cep 63610-000

## RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE PROTEÇÃO E BEM ESTAR ANIMAL		DATA : 13/08/2020		BDI : 25,08%		
	LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO - TIANGUÁ		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ		SEINFRA	025-1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
	LOTE: 1		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.578,08	0,77
2	MOVIMENTO DE TERRA	3.929,33	1,18
3	ESTRUTURAL	39.450,75	11,83
3.1	INFRAESTRUTURA / SUPERESTRUTURA	39.450,75	11,83
4	COBERTURA	36.638,28	10,99
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	824,13	0,25
6	PAREDES E PAINÉIS	27.433,29	8,23
7	DRENAGEM	2.618,11	0,79
	PAVIMENTAÇÃO	30.394,19	9,12
8.1	INTERNA	26.371,07	7,91
8.2	EXTERNA - CALÇADA	4.023,12	1,21
9	REVESTIMENTO	31.233,76	9,37
9.1	PAREDE	24.173,44	7,25
9.2	TETO	7.060,32	2,12
10	PINTURA	21.836,73	6,55
10.1	PINTURA EM PAREDE	19.346,09	5,80
10.2	PINTURA EM ESQUADRIAS	2.490,64	0,75
11	ESQUADRIAS	50.160,43	15,04
11.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA	14.095,15	4,23
11.2	ESQUADRIAS METÁLICAS	36.065,28	10,82
12	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	27.953,14	8,38
13	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS E SANITÁRIAS	27.885,54	8,36
14	SERVIÇOS DIVERSOS	877,06	0,26
15	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	29.616,24	8,88

VALOR ORÇAMENTO:	266.569,16	100,00
VALOR BDI TOTAL:	66.859,90	
VALOR TOTAL:	333.429,06	

Trezentos e Trinta e Três Mil Quatrocentos e Vinte e Nove reais e Seis centavos

  
 NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 069.192.794-44  
 RG: 200809708165-1  
 SOCIO ADMINISTRADOR



  
 Edson Ferreira Martins  
 RNP: 170186217-4  
 CPF: 771.418.309-87  
 Engenheiro Civil

	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE PROTEÇÃO E BEM ESTAR ANIMAL	DATA : 13/08/2020	BDI : 25,08%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO - TIANGUÁ	FONTE SEINFRA	VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	HORA 85,20%	MES REF. 12/2018
LOTE:	1	1106		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>2.578,08</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	193,86	1.163,16
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	217,68	6,50	1.414,92
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>3.929,33</b>
2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	378,05	4,07	1.538,66
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	26,56	90,01	2.390,67
<b>3</b>	<b>ESTRUTURAL</b>						<b>39.450,75</b>
<b>3.1</b>	<b>INFRAESTRUTURA / SUPERESTRUTURA</b>						<b>39.450,75</b>
3.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	111,64	43,13	4.815,03
3.1.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	23,83	453,42	10.805,00
3.1.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	7,95	590,29	4.692,81
3.1.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,44	443,10	2.410,46
3.1.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	300,00	9,76	2.928,00
3.1.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,97	443,10	1.316,01
3.1.7	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	130,09	95,96	12.483,44
<b>4</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>36.638,28</b>
4.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	108,57	92,92	10.088,32
4.2	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	17,48	128,41	2.244,61
4.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	108,57	62,70	6.807,34
4.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	17,65	25,18	444,43
4.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	81,00	12,60	1.020,60
4.6	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	48,05	62,01	2.979,58
4.7	C4511	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO	SEINFRA	M2	96,90	74,26	7.195,79
4.8	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	96,90	60,45	5.857,61
<b>5</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>824,13</b>
5.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	28,35	29,07	824,13
	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>27.433,29</b>
6.1	C3743	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=9 cm	SEINFRA	M2	411,46	52,68	21.675,71
6.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	3,19	106,42	339,48
6.3	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	33,00	73,86	2.437,38
6.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	29,60	100,70	2.980,72
<b>7</b>	<b>DRENAGEM</b>						<b>2.618,11</b>
7.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	2,74	43,13	118,18
7.2	C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	8,44	103,19	870,92
7.3	C2126	REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5 mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	22,80	24,17	551,08
7.4	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	5,70	189,11	1.077,93
<b>8</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>30.394,19</b>
<b>8.1</b>	<b>INTERNA</b>						<b>26.371,07</b>
8.1.1	C3548	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	11,01	348,16	3.833,24
8.1.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	219,56	22,90	5.027,92
8.1.3	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	219,56	79,75	17.509,91
<b>8.2</b>	<b>EXTERNA - CALÇADA</b>						<b>4.023,12</b>

SERTÃO CONSTRUTORA		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE PROTEÇÃO E BEM ESTAR ANIMAL	DATA :	13/08/2020	BDI :	25,08%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO - TIANGUÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	REF.
LOTE:	1		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.2.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	85,30	24,20	2.064,26
8.2.2	C3548	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,26	348,16	786,84
8.2.3	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	51,18	22,90	1.172,02
9	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>31.233,76</b>
9.1	<b>PAREDE</b>						<b>24.173,44</b>
9.1.1	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:6	SEINFRA	M2	210,57	30,47	6.416,07
9.1.2	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	210,57	84,33	17.757,37
9.2	<b>TETO</b>						<b>7.060,32</b>
9.2.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	150,54	12,62	1.899,81
9.2.2	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	150,54	34,28	5.160,51
10	<b>PINTURA</b>						<b>21.836,73</b>
10.1	<b>PINTURA EM PAREDE</b>						<b>19.346,09</b>
10.1.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	878,17	22,03	19.346,09
10.2	<b>PINTURA EM ESQUADRIAS</b>						<b>2.490,64</b>
10.2.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	25,62	17,62	451,42
10.2.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	25,62	21,76	557,49
10.2.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	36,96	40,09	1.481,73
11	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>50.160,43</b>
11.1	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>						<b>14.095,15</b>
11.1.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m	SEINFRA	UN	9,00	788,80	7.099,20
11.1.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	6,00	848,43	5.090,58
11.1.3	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	4,20	118,43	497,41
11.1.4	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	6,00	35,32	211,92
11.1.5	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,00	136,37	272,74
11.1.6	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	4,00	37,20	148,80
11.1.7	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	2,00	387,25	774,50
2	<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>						<b>36.065,28</b>
11.2.1	C2423	TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2	SEINFRA	M2	186,70	103,08	19.245,04
11.2.2	C4588	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	92,00	28,78	2.647,76
11.2.3	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	43,00	19,27	828,61
11.2.4	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	7,56	428,40	3.238,70
11.2.5	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	2,80	463,47	1.297,72
11.2.6	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	17,76	301,24	5.350,02
11.2.7	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	20,56	156,05	3.208,39
11.2.8	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	1,14	218,46	249,04
12	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>						<b>27.953,14</b>
12.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	303,58	303,58
12.2	COMP-940340	QUADRO P/MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM MURO	PRÓPRIA	UND	1,00	547,71	547,71
12.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	7,00	24,20	169,40
12.4	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	SEINFRA	UN	2,00	108,72	217,44
12.5	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	146,73	586,92
12.6	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	171,23	171,23


		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE PROTEÇÃO E BEM ESTAR ANIMAL	DATA: 13/08/2020	BDI: 25,08%	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO - TIANGUÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
LOTE:	1	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.7	C1203	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1"	SEINFRA	M	41,50	26,53	1.101,00
12.8	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	379,55	18,45	7.002,70
12.9	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	2,00	15,07	30,14
12.10	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	1,00	16,11	16,11
12.11	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	16,40	23,84	390,98
12.12	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.267,65	6,23	7.897,46
12.13	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	122,40	7,39	904,54
12.14	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	82,00	8,98	736,36
12.15	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	69,00	7,69	530,61
12.16	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	57,00	9,04	515,28
12.17	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	40,00	17,80	712,00
12.18	C1489	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	43,15	43,15
12.19	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	28,00	17,01	476,28
12.20	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	57,00	77,26	4.403,82
12.21	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	398,81	1.196,43
13	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS</b>						<b>27.885,54</b>
13.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	224,23	2.242,30
13.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	208,05	1.872,45
13.3	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	9,00	102,19	919,71
13.4	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	3,00	154,85	464,55
13.5	C2844	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1§ COMPART. (CASO H), RECUO (CASO G)	SEINFRA	UN	1,00	49,62	49,62
13.6	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	539,02	539,02
13.7	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	40,38	40,38
13.8	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	3.978,47	3.978,47
13.9	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	3,00	283,71	851,13
13.10	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	9,00	398,81	3.589,29
13.11	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	730,42	3.652,10
13.12	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	7,00	565,37	3.957,59
13.13	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	6,00	354,15	2.124,90
13.14	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	4,32	350,77	1.515,33
13.15	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD.P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	102,08	510,40
13.16	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	5,00	35,37	176,85
13.17	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	9,00	49,42	444,78
13.18	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	9,00	46,59	419,31
13.19	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	4,00	117,16	468,64
13.20	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	34,36	68,72
14	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>877,06</b>
14.1	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	24,00	16,94	405,56
14.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	382,52	1,23	470,50
15	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>						<b>29.616,24</b>
15.1	COMP-099491	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PRÓPRIA	MÊS	4,00	7.404,06	29.616,24

VALOR ORÇAMENTO: 266.569,16

VALOR BDI TOTAL: 66.859,90

VALOR TOTAL: 333.429,06

	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE PROTEÇÃO E BEM ESTAR ANIMAL	DATA : 13/08/2020	BDI : 25,08%	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO - TIANGUÁ	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85.20% - 12/2018
	LOTE:	1	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

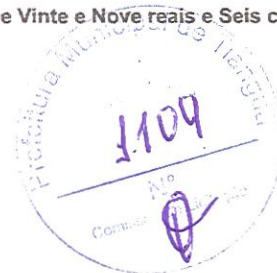
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
------	--------	-----------	-------	------	------------	--------------------	-----------------

VALOR ORÇAMENTO: 266.569,16

VALOR BDI TOTAL: 66.859,90

VALOR TOTAL: 333.429,06


Trezentos e Trinta e Três Mil Quatrocentos e Vinte e Nove reais e Seis centavos



  
 NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 069.192.794-44  
 RG: 200809708165-1  
 SOCIO ADMINISTRADOR

  
 Edson Ferreira Martins  
 RNP: 170186217-4  
 CPF: 771.418.309-87  
 Engenheiro Civil

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE PROTEÇÃO E BEM ESTAR ANIMAL		DATA : 13/08/2020		BDI : 25,08%	
	LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO - TIANGUÁ		FONTE	VERSÃO	HORA	
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ		SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	REF. 12/2018
	LOTE: 1		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,03	14,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,05</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,66	33,31
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,14	21,14
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,19	72,86
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,09	1,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>128,97</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>143,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>11,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>154,99</b>
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>	<b>38,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>193,86</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	9,48	1,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	7,03	0,91
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,14</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,08	0,22
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	16,19	0,65
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	11,09	0,13
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	25,16	0,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,23</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>1,83</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>5,20</b>
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>	<b>1,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>6,50</b>


### 2.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,03	1,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,76</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>1,49</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3,25</b>
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>	<b>0,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4,07</b>

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 068.192.794-44  
 RG: 200809708165-1  
 SOCIO ADMINISTRADOR

**Edson Ferreira Martins**  
 RNP: 170186217-4  
 CPF: 771.418.309-87  
 Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE PROTEÇÃO E BEM ESTAR ANIMAL	DATA:	13/08/2020 BDI: 25,08%	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO - TIANGUÁ	FONTE:	VERSÃO:	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SEINFRA:	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% - 12/2018
	LOTE:	1		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	- -

**2.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	7,03	11,94
TOTAL MAO DE OBRA:					11,94

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	45,31	49,84
TOTAL MATERIAL:					49,84



VALOR SEM ENCARGOS:	61,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,18
VALOR COM ENCARGOS:	71,96
VALOR BDI (25.08%):	18,05
VALOR COM BDI:	90,01

**3.1.1. 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	7,03	18,62
TOTAL MAO DE OBRA:					18,62

VALOR SEM ENCARGOS:	18,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,86
VALOR COM ENCARGOS:	34,48
VALOR BDI (25.08%):	8,65
VALOR COM BDI:	43,13

**3.1.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	9,48	56,90
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	7,03	63,23
TOTAL MAO DE OBRA:					120,13

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	50,24	18,33
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,45	49,28
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,85	72,44
TOTAL MATERIAL:					140,05

VALOR SEM ENCARGOS:	260,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):	102,32
VALOR COM ENCARGOS:	362,50
VALOR BDI (25.08%):	90,92
VALOR COM BDI:	453,42

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 069.192.794-44  
 RG: 200809708165-1  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 170186217-4  
 CPF: 774.418.309-87  
 Engenheiro Civil

**3.1.3. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	9,48	80,61





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE PROTEÇÃO E BEM ESTAR ANIMAL	DATA : 13/08/2020	BDI : 25,08%			
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO - TIANGUÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
LOTE:	1		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	7,03	64,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>145,25</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,41	96,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>96,35</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	295,60	88,68
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>88,68</b>	

VALOR SEM ENCARGOS:	<b>330,28</b>
VALOR ENCARGOS (85.20%):	<b>141,65</b>
VALOR COM ENCARGOS:	<b>471,93</b>
VALOR BDI (25.08%):	<b>118,36</b>
VALOR COM BDI:	<b>590,29</b>

### 3.1.4. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	12,02	8,58
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>8,58</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,03	42,15
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>42,15</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	50,24	43,55
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,60	47,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,45	157,05
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	68,70	14,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>262,36</b>	

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 069.182.794-44  
 RG: 200809708165-1  
 SOCIO ADMINISTRADOR


**Edson Ferreira Martins**  
 RNP: 170186217-4  
 CPF: 771.418.309-87  
 Engenheiro Civil

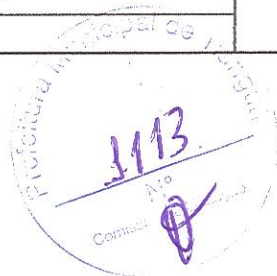
VALOR SEM ENCARGOS:	<b>313,09</b>
VALOR ENCARGOS (85.20%):	<b>41,16</b>
VALOR COM ENCARGOS:	<b>354,25</b>
VALOR BDI (25.08%):	<b>88,85</b>
VALOR COM BDI:	<b>443,10</b>

### 3.1.5. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,72	0,62
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,48	0,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,38</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,33	0,23
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,37	5,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,26</b>	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE PROTEÇÃO E BEM ESTAR ANIMAL	DATA : 13/08/2020	BDI : 25,08%	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO - TIANGUÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	LOTE:	1		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
				MES	REF.
				-	12/2018



VALOR SEM ENCARGOS:	6,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,16
VALOR COM ENCARGOS:	7,80
VALOR BDI (25.08%):	1,96
VALOR COM BDI:	9,76

### 3.1.6. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	12,02	8,58
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,58

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,03	42,15
TOTAL MAO DE OBRA:					42,15

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	50,24	43,55
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,60	47,40
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,45	157,05
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	68,70	14,36
TOTAL MATERIAL:					262,36

VALOR SEM ENCARGOS:	313,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):	41,16
VALOR COM ENCARGOS:	354,25
VALOR BDI (25.08%):	88,85
VALOR COM BDI:	443,10

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 069.192.794-44  
RG: 200809708165-1  
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro Civil

### 3.1.7. C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	9,48	3,32
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	7,03	2,46
TOTAL MAO DE OBRA:					5,78

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,57	3,38
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	16,19	16,19
I1728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,09	0,33
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,67	4,53
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	7,95	4,37
I8276 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	21,67	21,67
TOTAL MATERIAL:					50,47

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	285,03	8,55
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	103,63	3,11
TOTAL SERVICO:					11,66

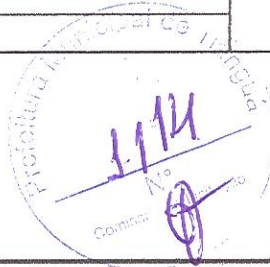
VALOR SEM ENCARGOS:	67,91
---------------------	-------





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE PROTEÇÃO E BEM ESTAR ANIMAL	DATA : 13/08/2020	BDI : 25,08%				
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO - TIANGUÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2019	
LOTE:	1	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	-



VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,81
VALOR COM ENCARGOS:	76,72
VALOR BDI (25,08%):	19,24
VALOR COM BDI:	95,96

### 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	7,72	7,72
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,48	9,48
TOTAL MAO DE OBRA:						17,20

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,25	14,88
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	11,09	1,33
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,33	4,66
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	16,21	21,56
TOTAL MATERIAL:						42,43

VALOR SEM ENCARGOS:	59,63
VALOR ENCARGOS (85,20%):	14,66
VALOR COM ENCARGOS:	74,29
VALOR BDI (25,08%):	18,63
VALOR COM BDI:	92,92

### 4.2. C2460 - TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	7,72	6,95
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	9,48	8,53
TOTAL MAO DE OBRA:						15,48

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	10,74	2,69
I1581	PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	4,49	13,47
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	11,09	2,77
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	23,94	55,06
TOTAL MATERIAL:						73,99

VALOR SEM ENCARGOS:	89,47
VALOR ENCARGOS (85,20%):	13,19
VALOR COM ENCARGOS:	102,66
VALOR BDI (25,08%):	25,75
VALOR COM BDI:	128,41

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 058.192.794-44  
RG: 200309708165-1  
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro Civil

### 4.3. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,48	10,43
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,03	7,73