

# PRIME

Construções e Locações LTDA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANADO ACARAÚ

REF. CARTA CONVITE Nº 0305.01/2018.



**OBJETO:** Conclusão do Estádio Municipal.

Através da presente declaramos inteira submissão aos ditames da Lei n.º 8.666/93 e suas posteriores alterações, e às cláusulas e condições previstas no Edital da Licitação na modalidade Carta Convite n.º 0305.01/2018 e, assumimos o compromisso de bem e fielmente observar o objeto cotado, caso sejamos vencedores da presente licitação, sendo assim, a nossa Proposta de Preços referente ao Objeto acima epigrafado é

a seguinte:

Nº	DISCRIMINAÇÃO	VLR. TOTAL
1	Conclusão do Estádio Municipal.	R\$ 68.604,40
<b>VALOR GERAL</b>		<b>R\$ 68.604,40</b>

R\$ 68.604,40 (SESSENTA E OITO MIL, SEISCENTOS E QUATRO REAIS E QUARENTA CENTAVOS).

**PRAZO DE EXECUÇÃO: 60 (SESSENTA) DIAS.**

Declaro que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação.

DECLARO, que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10(dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Proponente: PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA  
Endereço: RUA CORONEL JOÃO BATISTA, 340, CENTRO, MASSAPÊ-CE  
Telefone para contato: (88) 9713-3134  
CNPJ: 19.967.758/0001-21

**Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias a contar da data de apresentação.**

Prime Construções & Locação Ltda.  
Olegário Vasconcelos Júnior  
SÓCIO - ADMINISTRADOR  
CPF: 028.836.723-50

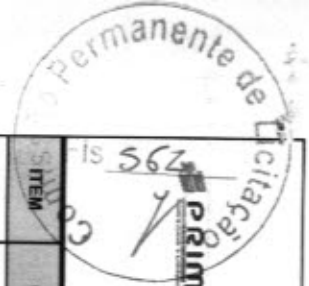
Joaquim Barreto Lima Neto  
CREA - 47.755-D

MASSAPÊ/CE, 11 DE MAIO DE 2018.

RUA CORONEL JOÃO BATISTA, 340, CENTRO, MASSAPÊ/CE, CEP 62.140-000  
CNPJ: 19.967.758/0001-21 – FONE: (88) 9713.3134



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: Condomínio do Estado Municipal  
 LOCAL: SANTANA DO ACARAÚCE  
 CLIENTE: PRIME CONSTRUÇÃO E LOCAÇÕES  
 VALIDADE DA PROPOSTA: sessenta dias

DATA: 11/05/2018 BDI: 24,10%  
 FONTE: SEINFRA  
 VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01%  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	127,67	158,44	383,01	475,32
2		PAREDES							
2.1	C0805	COBOÇÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	1,90	99,98	110,30	159,98	198,54
3		ESQUADRIAS							
3.1	C1970	PORTA DE FERRO EM CHADA	SEINFRA	M2	11,34	177,19	219,89	2.009,33	2.493,55
3.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	10,46	372,06	461,73	3.899,19	4.839,93
3.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	3,36	69,50	86,25	233,52	289,60
3.4	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PETTORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	10,96	268,85	333,64	2.839,05	3.523,24
3.5	C1869	PETTORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	9,76	50,50	62,67	492,88	611,60
3.6	C2870	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	10,56	107,46	133,36	1.134,78	1.408,28
3.7	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	2,31	167,76	208,19	387,53	480,92
4		PISOS							
4.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 8CM	SEINFRA	M2	103,51	25,51	31,66	2.640,54	3.277,13
4.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	84,81	17,27	21,43	1.464,67	1.817,48
4.3	C2996	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	84,81	54,11	67,15	4.589,07	5.694,99
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	84,81	5,65	7,01	479,18	594,52
4.5	C3450	PISO CIMENTADO ESP = 1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m	SEINFRA	M2	40,99	31,55	39,15	1.293,23	1.604,76
5		COBERTURA							
5.1	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	53,61	28,96	35,44	1.531,10	1.899,94
5.2	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	53,61	23,20	28,79	1.243,75	1.543,43
6		REVESTIMENTO							
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	15,75	4,19	5,20	65,99	81,90
6.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	99,61	7,96	9,87	791,90	983,15
6.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	15,75	21,66	26,92	341,62	423,99
6.4	C2112	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA F. AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	99,61	16,36	20,30	1.629,62	2.022,06
								<b>10.466,69</b>	<b>12.989,88</b>
								<b>2.774,86</b>	<b>3.443,37</b>
								<b>6.885,96</b>	<b>8.545,69</b>

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



6.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	55,24	67,79	84,13	3.744,72	4.647,34
6.6	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA. ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	55,24	5,65	7,01	312,11	387,23
<b>PINTURA</b>									
7.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	99,61	7,19	8,92	716,20	888,52
7.2	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	210,03	10,31	12,79	2.165,41	2.686,28
7.3	C2462	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	389,30	11,80	14,64	4.593,74	5.699,35
7.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	22,69	23,78	29,51	539,33	699,29
7.5	C0588	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	35,00	3,00	3,72	105,00	130,20
<b>LOUÇAS E METAIS</b>									
8.1	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	5,00	194,10	240,88	970,50	1.204,40
8.2	C4670	PORTA PAPEL METALICO	SEINFRA	UN	5,00	26,40	32,76	132,00	163,80
8.3	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m/ C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	405,38	503,08	405,38	503,08
8.4	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	57,99	71,97	289,95	359,85
8.5	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	3,20	195,13	242,16	624,42	774,91
8.6	C3598	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	4,00	163,90	203,40	655,60	813,60
8.7	C1793	MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	M	1,40	636,25	789,59	880,75	1.105,43
<b>9</b>									
<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>									
9.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	10,97	13,61	87,76	108,89
9.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	18,70	20,72	50,10	62,16
9.3	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	25,00	19,04	23,63	476,00	590,75
9.4	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm <sup>2</sup>	SEINFRA	M	290,00	4,19	5,20	1.047,50	1.300,00
9.5	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM <sup>2</sup>	SEINFRA	M	90,00	5,67	7,04	510,30	633,60
9.6	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	20,00	13,42	16,55	268,40	333,00
9.7	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 18 )W	SEINFRA	UN	11,00	87,08	108,07	957,88	1.189,77
9.8	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	3,00	32,07	39,80	96,21	119,40
9.9	C1668	LUMINÁRIA P/MLUROS FECHADA C/ LÂMPADA	SEINFRA	UN	4,00	79,17	98,25	316,68	393,00
9.10	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES. C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	137,51	170,85	137,51	170,65
9.11	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	66,80	82,90	133,60	165,80
9.12	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	5,00	15,41	19,12	77,05	95,60
9.13	C0803	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUBO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	161,22	200,07	161,22	200,07
<b>10</b>									
<b>INSTALAÇÕES HIDROSANTÁRIAS</b>									
10.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	20,00	13,47	16,72	269,40	334,40
10.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	130,00	19,73	24,48	2.564,90	3.182,40
10.3	C1558	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	4,00	9,92	12,31	39,68	49,24
10.4	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	3,00	8,50	10,55	25,50	31,65
10.5	C2392	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA AZUL D=2" X25mmX1/2"	SEINFRA	UN	2,00	11,79	14,63	23,98	29,26
								<b>6.808,42</b>	<b>8.440,76</b>
								<b>4.320,21</b>	<b>5.361,66</b>
								<b>3.968,60</b>	<b>4.926,07</b>
								<b>8.119,68</b>	<b>10.073,64</b>

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



10.6	C2381	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	5,96	7,40	17,88	22,20
10.7	C2382	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	5,00	7,39	9,17	36,95	45,85
10.8	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	10,00	9,72	12,08	97,20	120,60
10.9	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	5,00	13,27	16,47	66,35	82,35
10.10	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	20,00	23,90	29,54	476,00	590,80
10.11	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	20,98	25,52	61,88	76,99
10.12	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	70,40	87,37	211,20	282,11
10.13	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	4,00	24,83	30,81	99,32	123,24
10.14	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	181,22	200,07	181,22	200,07
10.15	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	180,51	224,01	180,51	224,01
10.16	C4378	CAIXA SIFONADA EM PVC 185 x 150 x 75 mm C/ GRELHA CROMADA	SEINFRA	UN	5,00	38,38	47,83	191,90	238,15
10.17	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	382,92	487,61	382,92	487,61
10.18	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1.20M	SEINFRA	UN	1,00	1.892,23	2.348,26	1.892,23	2.348,26
11	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>							<b>400,68</b>	<b>497,07</b>
11.1	C1628	LMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	63,00	6,36	7,89	400,68	497,07
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						55.284,37	
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							13.320,03
		<b>VALOR TOTAL:</b>							68.604,40

Sessenta e Oito Mil Seiscentos e Quatro reais e Quarenta centavos

Primeira Construções & Locação Ltda.

Olegário Vasconcelos Júnior  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 028.836.723-50

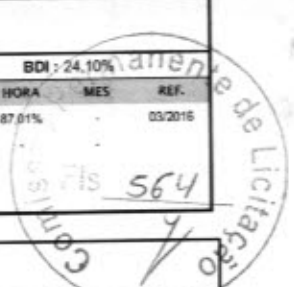
Joaquim Barreto Lima Neto  
CREA - 41.755-0

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Conclusão do Estádio Municipal
LOCAL:	SANTANA DO ACARAÚCE
CLIENTE:	PRIME CONSTRUÇÃO E LOCAÇÕES
VALIDADE DA PROPOSTA:	sessenta dias

DATA : 11/05/2018		BDI : 24,10%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



<b>C1937</b>	<b>PLACAS PADRÃO DE OBRA</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,99000000	9,13	18,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,17</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,35	29,94
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	11,94	11,94
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,72	66,22
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,35	1,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>109,50</b>
<b>VALOR:</b>						<b>127,67</b>

<b>C0805</b>	<b>COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,99000000	13,46	26,79
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99500000	9,13	9,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>35,87</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0811	COBOGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	49,52	49,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>49,52</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00590000	592,24	3,49
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>3,49</b>
<b>VALOR:</b>						<b>88,88</b>

<b>C1970</b>	<b>PORTA DE FERRO EM CHAPA</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,98500000	13,46	40,18
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,98500000	9,13	27,25
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>67,43</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	45,77	0,33
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	0,74	0,36
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,50	1,01
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	108,06	108,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>109,76</b>
<b>VALOR:</b>						<b>177,19</b>

<b>C1967</b>	<b>PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,49250000	13,46	20,09
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,48750000	9,13	22,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>42,80</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	45,77	0,13
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,50	0,58
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	328,55	328,55
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>329,26</b>

VALOR:

372,08

C2284		SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm				
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49750000	13,46	6,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24875000	9,13	2,27
TOTAL MAO DE OBRA:						8,97
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	58,80	58,80
TOTAL MATERIAL:						58,80
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	462,10	1,73
TOTAL SERVICOS:						1,73
VALOR:						69,50

C4519		JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM				
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18343	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	268,85	268,85
TOTAL MATERIAL:						268,85
VALOR:						268,85

C1869		PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm				
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49750000	13,46	6,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24875000	9,13	2,27
TOTAL MAO DE OBRA:						8,97
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	39,80	39,80
TOTAL MATERIAL:						39,80
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	462,10	1,73
TOTAL SERVICOS:						1,73
VALOR:						50,50

C2670		VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO				
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	107,46	107,46
TOTAL MATERIAL:						107,46
VALOR:						107,46

C1426		GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO				
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,98500000	13,46	40,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,98500000	9,13	27,25
TOTAL MAO DE OBRA:						67,43
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	45,77	0,37
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,74	0,42
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,50	1,41
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	98,13	98,13
TOTAL MATERIAL:						100,33
VALOR:						167,76

C1611		LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM				
-------	--	---	--	--	--	--

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	19,99	0,72
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,72
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39800000	13,46	5,36
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09450000	9,13	9,99
TOTAL MAO DE OBRA:						15,35
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	45,77	1,52
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	55,72	2,45
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,50	5,47
TOTAL MATERIAL:						9,44
VALOR:						25,51

C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24875000	13,46	3,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54725000	9,13	5,00
TOTAL MAO DE OBRA:						8,35
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	45,77	1,67
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,50	7,25
TOTAL MATERIAL:						8,92
VALOR:						17,27

C2996 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59700000	13,46	8,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59700000	9,13	5,45
TOTAL MAO DE OBRA:						13,49
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	26,07	28,68
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,99	11,94
TOTAL MATERIAL:						40,62
VALOR:						54,11

C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19900000	13,46	2,68
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19900000	9,13	1,82
TOTAL MAO DE OBRA:						4,50
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	2,74	1,15
TOTAL MATERIAL:						1,15
VALOR:						5,65

C3450 PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,07460000	13,46	14,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,19400000	9,13	10,90
TOTAL MAO DE OBRA:						25,36
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	49,75	0,90
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,50	2,73

I1316	JUNTA PLASTICA 'T' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,02	2,56
					TOTAL MATERIAL:	6,19
					VALOR:	31,55

<b>C1463</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04975000	13,46	0,67
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,67
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1501	MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	24,20	26,62
I1736	PRIMER P/ MANTA FK	SEINFRA	KG	0,32500000	3,90	1,27
					TOTAL MATERIAL:	27,89
					VALOR:	28,56

<b>C2057</b>	<b>PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49750000	13,46	6,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79600000	9,13	7,27
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,97
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	45,77	1,67
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,24000000	0,50	3,10
I1562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	1,15000000	3,88	4,46
					TOTAL MATERIAL:	9,23
					VALOR:	23,20

<b>C0776</b>	<b>CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09950000	13,46	1,34
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14925000	9,13	1,36
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,70
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	45,77	0,28
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,50	1,21
					TOTAL MATERIAL:	1,49
					VALOR:	4,19

<b>C0778</b>	<b>CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24875000	13,46	3,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30845000	9,13	2,82
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,17
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	45,77	0,33
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,50	1,45
					TOTAL MATERIAL:	1,78
					VALOR:	7,95

<b>C3409</b>	<b>REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59700000	13,46	8,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59700000	9,13	5,45
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,49
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	328,09	8,20



TOTAL SERVIÇO:	8,20
VALOR:	21,69

C2112		REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO				
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59700000	13,46	8,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,77610000	9,13	7,09
TOTAL MAO DE OBRA:						15,13
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	45,77	0,28
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,12000000	0,85	0,95
TOTAL MATERIAL:						1,23
VALOR:						16,36

C4445		CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE				
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,71640000	13,46	9,64
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71640000	9,13	6,54
TOTAL MAO DE OBRA:						16,18
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6500	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	32,45	35,69
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,99	15,92
TOTAL MATERIAL:						51,61
VALOR:						67,79

C1427		REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)				
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19900000	13,46	2,68
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19900000	9,13	1,82
TOTAL MAO DE OBRA:						4,50
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	2,74	1,15
TOTAL MATERIAL:						1,15
VALOR:						5,65

898		PINTURA HIDRACOR				
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32835000	13,46	4,42
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14925000	9,13	1,36
TOTAL MAO DE OBRA:						5,78
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,55	0,11
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	3,71	1,30
TOTAL MATERIAL:						1,41
VALOR:						7,19

C2461		TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS				
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19900000	10,47	2,08
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29850000	13,46	4,02
TOTAL MAO DE OBRA:						6,10
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	10,02	1,90
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,44	2,31

TOTAL MATERIAL:	4,21
VALOR:	10,31

C2462		TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS				
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19900000	10,47	2,08
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29850000	13,46	4,02
TOTAL MAO DE OBRA:						6,10
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	10,02	1,90
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	7,44	3,80
TOTAL MATERIAL:						6,70
VALOR:						11,80

C1279		ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO				
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,79600000	10,47	8,33
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,79600000	13,46	10,71
TOTAL MAO DE OBRA:						19,04
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	10,41	0,31
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	11,94	1,91
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	2,22	0,67
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	15,41	1,85
TOTAL MATERIAL:						4,74
VALOR:						23,78

C0588		CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL				
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19900000	13,46	2,68
TOTAL MAO DE OBRA:						2,68
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,05	0,32
TOTAL MATERIAL:						0,32
VALOR:						3,00

C0350		BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO				
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,49250000	10,47	15,63
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,49250000	13,46	20,09
TOTAL MAO DE OBRA:						35,72
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	110,25	110,25
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,42	2,42
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	2,54	5,07
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	20,80	20,80
12190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,50	19,50
TOTAL MATERIAL:						158,38
VALOR:						194,10

C4670		PORTA PAPEL METÁLICO				
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49750000	13,46	6,70
TOTAL MAO DE OBRA:						6,70

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,70	19,70
					TOTAL MATERIAL:	19,70
					VALOR:	26,40

C3017 PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,99000000	10,47	20,84
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,99000000	13,46	26,79
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,99000000	13,46	26,79
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,99000000	9,13	18,17
					TOTAL MAO DE OBRA:	92,59

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	49,75	0,95
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	4,12	2,47
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,50	4,89
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	62,88	1,63
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	93,23	93,23
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,86	31,86
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	6,47	7,11
2487	PIA EM INOX 1,20x0,60 C/ 1 CUBA - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	135,82	135,82
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	34,83	34,83
					TOTAL MATERIAL:	312,79
					VALOR:	405,38

C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49750000	10,47	5,21
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49750000	13,46	6,70
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,91

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	45,97	45,97
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,38	0,11
					TOTAL MATERIAL:	46,08
					VALOR:	57,99

C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,99500000	13,46	13,39
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24875000	13,46	3,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34825000	9,13	3,18
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,92

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	49,75	0,02
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,50	0,07
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	175,12	175,12
					TOTAL MATERIAL:	175,21
					VALOR:	195,13

C3598 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,73625000	10,47	28,65
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,73625000	13,46	36,83
					TOTAL MAO DE OBRA:	65,48

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,92	4,92
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	71,95	71,95
I2420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	10,08	10,08
I2483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,55	2,19
I6122	TORNEIRA DE PLÁSTICO CURTA DE 1/2" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	9,28	9,28
TOTAL MATERIAL:						98,42
VALOR:						163,90

C1793 MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,48750000	10,47	26,04
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,48750000	13,46	33,48
TOTAL MAO DE OBRA:						59,52

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1103	ESPARGIDOR PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,20000000	27,16	32,60
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,38	0,18
I1523	MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDAVEL	SEINFRA	M	1,00000000	480,12	480,12
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	0,50000000	93,23	46,62
I2270	VÁLVULA DE METAL 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,50000000	34,43	17,21
TOTAL MATERIAL:						576,73
VALOR:						636,25

C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20895000	10,47	2,19
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20895000	13,46	2,81
TOTAL MAO DE OBRA:						5,00
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	5,97	5,97
TOTAL MATERIAL:						5,97
VALOR:						10,97

C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36815000	10,47	3,85
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36815000	13,46	4,96
TOTAL MAO DE OBRA:						8,81
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,89	7,89
TOTAL MATERIAL:						7,89
VALOR:						16,70

C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28855000	10,47	3,02
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28855000	13,46	3,88
TOTAL MAO DE OBRA:						6,90
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	12,14	12,14
TOTAL MATERIAL:						12,14
VALOR:						19,04

C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MAO DE OBRA:						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL:						
VALOR:						

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10945000	10,47	1,15
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10945000	13,46	1,47
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,62
<b>MATERIAL</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm <sup>2</sup>	SEINFRA	M	1,02000000	1,54	1,57
					TOTAL MATERIAL:	1,57
					VALOR:	4,19

<b>C0554</b>	<b>CABO EM PVC 1000V 4MM2</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11940000	10,47	1,25
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11940000	13,46	1,61
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,86
<b>MATERIAL</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,76	2,81
					TOTAL MATERIAL:	2,81
					VALOR:	5,67

<b>C1188</b>	<b>ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29850000	10,47	3,13
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29850000	13,46	4,02
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,15
<b>MATERIAL</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,00000000	6,27	6,27
					TOTAL MATERIAL:	6,27
					VALOR:	13,42

<b>C1661</b>	<b>LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 )W</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,09450000	10,47	11,46
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,09450000	13,46	14,73
					TOTAL MAO DE OBRA:	26,19
<b>MATERIAL</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	60,89	60,89
					TOTAL MATERIAL:	60,89
					VALOR:	87,08

<b>C1678</b>	<b>LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79600000	10,47	8,33
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79600000	13,46	10,71
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,04
<b>MATERIAL</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11380	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	11,04	11,04
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE ( 25 A 100 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	1,99	1,99
					TOTAL MATERIAL:	13,03
					VALOR:	32,07

<b>C1668</b>	<b>LUMINÁRIA P/MUROS FECHADA C/ LÂMPADA</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,09450000	10,47	11,46
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,09450000	13,46	14,73
					TOTAL MAO DE OBRA:	26,19
<b>MATERIAL</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>

I1359	LUMINARIA FECHADA P/MURO C/LAMPADA, TIPO "TROPICOS"	SEINFRA	UN	1,00000000	41,49	41,49
I1465	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 13W	SEINFRA	UN	1,00000000	11,49	11,49
					TOTAL MATERIAL:	52,98
					VALOR:	79,17

<b>C2077</b>	<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,19400000	10,47	12,50
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,19400000	13,46	16,07
					TOTAL MAO DE OBRA:	28,57
<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,45	30,45
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,95	29,95
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,76	24,76
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	23,78	23,78
					TOTAL MATERIAL:	108,94
					VALOR:	137,51

<b>C1121</b>	<b>DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89550000	10,47	9,38
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89550000	13,46	12,05
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,43
<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	45,37	45,37
					TOTAL MATERIAL:	45,37
					VALOR:	66,80

<b>C1092</b>	<b>DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29850000	10,47	3,13
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29850000	13,46	4,02
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,15
<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,26	8,26
					TOTAL MATERIAL:	8,26
					VALOR:	15,41

<b>C0603</b>	<b>CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11442500	10,47	1,20
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60197500	10,47	6,30
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11442500	13,46	1,54
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60197500	13,46	8,10
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,89246500	13,46	38,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,28146000	9,13	48,22
					TOTAL MAO DE OBRA:	104,29
<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,92	0,22
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	45,77	4,81
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	4,12	5,43
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	55,72	2,34
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,48000000	0,74	4,02
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	18,28	1,83
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,50	13,02

I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	6,15	0,18
I2082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,25	25,08
					TOTAL MATERIAL:	96,93
					VALOR:	161,22

<b>C2625</b>	<b>TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39800000	10,47	4,17
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39800000	13,46	5,36
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,53
<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	38,06	0,03
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	27,16	0,01
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,44	3,90
					TOTAL MATERIAL:	3,94
					VALOR:	13,47

<b>C2626</b>	<b>TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44775000	10,47	4,69
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44775000	13,46	6,03
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,72
<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	38,06	0,04
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	27,16	0,01
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	5,97	8,96
					TOTAL MATERIAL:	9,91
					VALOR:	19,73

<b>C1559</b>	<b>JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17910000	10,47	1,88
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17910000	13,46	2,41
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,29
<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	38,06	0,10
180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	0,38	0,15
I1301	JOELHO PVC SOLD.AZUL DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,27	5,27
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	27,16	0,11
					TOTAL MATERIAL:	5,63
					VALOR:	9,92

<b>C1562</b>	<b>JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17910000	10,47	1,88
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17910000	13,46	2,41
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,29
<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	38,06	0,10
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0,38	0,12
I1306	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.AZUL DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,88	3,88
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	27,16	0,11
					TOTAL MATERIAL:	4,21
					VALOR:	8,50

C2392		TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX1/2"				
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18905000	10,47	1,98
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18905000	13,46	2,54
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,52
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	38,06	0,19
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0,38	0,12
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00800000	27,16	0,22
I2018	TE REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL DIAM. 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	6,74	6,74
					TOTAL MATERIAL:	7,27
					VALOR:	11,79

C2381		TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")				
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18905000	10,47	1,98
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18905000	13,46	2,54
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,52
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	38,06	0,34
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	27,16	0,10
I1972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,00	1,00
					TOTAL MATERIAL:	1,44
					VALOR:	5,96

C2382		TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")				
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18905000	10,47	1,98
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18905000	13,46	2,54
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,52
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01200000	38,06	0,46
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00450000	27,16	0,12
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,29	2,29
					TOTAL MATERIAL:	2,87
					VALOR:	7,39

C2595		TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")				
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23880000	10,47	2,50
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23880000	13,46	3,21
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,71
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	38,06	0,19
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	27,16	0,20
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,01000000	3,58	3,62
					TOTAL MATERIAL:	4,01
					VALOR:	9,72

C2596		TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")				
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29850000	10,47	3,13
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29850000	13,46	4,02
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,15



MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	38,06	0,29
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	27,16	0,30
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	1,01000000	5,47	5,53
TOTAL MATERIAL:						6,12
VALOR:						13,27

C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51740000	10,47	5,42
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51740000	13,46	6,96
TOTAL MAO DE OBRA:						12,38

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	38,06	0,95
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	27,16	1,09
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	1,01000000	9,28	9,38
TOTAL MATERIAL:						11,42
VALOR:						23,80

C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44775000	10,47	4,69
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44775000	13,46	6,03
TOTAL MAO DE OBRA:						10,72

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	38,06	1,90
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,77	5,77
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	27,16	2,17
TOTAL MATERIAL:						9,84
VALOR:						20,56

C2159 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,84575000	10,47	8,86
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,84575000	13,46	11,38
TOTAL MAO DE OBRA:						20,24

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,38	0,57
I1800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	49,59	49,59
TOTAL MATERIAL:						50,16
VALOR:						70,40

C2506 TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"						
--	--	--	--	--	--	--

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49750000	10,47	5,21
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24875000	13,46	3,35
TOTAL MAO DE OBRA:						8,56

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,38	0,38
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,89	15,89
TOTAL MATERIAL:						16,27
VALOR:						24,83

C0603 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO						
---	--	--	--	--	--	--

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11442500	10,47	1,20
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60197500	10,47	6,30
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11442500	13,46	1,54
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60197500	13,46	8,10
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,89246500	13,46	38,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,28146000	9,13	48,22
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>104,29</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,92	0,22
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	45,77	4,81
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	4,12	5,43
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	55,72	2,34
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	0,74	4,02
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	18,28	1,83
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,50	13,02
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	6,15	0,18
I2082	TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,25	25,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>66,99</b>
<b>VALOR:</b>						<b>161,22</b>

C0601 CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60197500	10,47	6,30
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60197500	13,46	8,10
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,18400000	13,46	42,86
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,82075000	9,13	53,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>110,40</b>
MATERIAL						
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,92	0,22
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	45,77	4,81
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	4,12	7,21
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	0,74	4,02
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	18,28	1,92
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,50	14,18
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	62,88	2,64
I2082	TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,25	26,99
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0,40000000	20,30	8,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>70,11</b>
<b>VALOR:</b>						<b>180,51</b>

C4378 CAIXA SIFONADA EM PVC 185 x 150 x 75 mm C/ GRELHA CROMADA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49750000	10,47	5,21
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49750000	13,46	6,70
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,91</b>
MATERIAL						
I8230	CAIXA SIFONADA EM PVC 185 x 150 x 75 mm C/ GRELHA CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,47	26,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>26,47</b>
<b>VALOR:</b>						<b>38,38</b>

C3442 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69650000	9,13	6,36

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	386,56	386,56
TOTAL MATERIAL:						386,56
VALOR:						392,92

C4162 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,95500000	13,46	120,53
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,97500000	9,13	45,42
TOTAL MAO DE OBRA:						165,95

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	45,77	4,99
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,50	36,27
17964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	119,40	716,40
17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	165,17	330,34
17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	167,39	167,39
TOTAL MATERIAL:						1286,39

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	23,80	95,20
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	31,80	255,67
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	69,02	15,87
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	82,25	18,92
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	15,44	85,23
TOTAL SERVICIO:						470,89
VALOR:						1.892,23

C1628 LIMPEZA GERAL						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69650000	9,13	6,36
TOTAL MAO DE OBRA:						6,36
VALOR:						6,36

  
**Prime Construções & Locação Ltda.**  
**Olegário Vasconcelos Júnior**  
**SÓCIO - ADMINISTRADOR**  
**CPF: 028.838.723-50**













# CRONOGRAMA FISCO-FINANCEIRO

OBRA: Concluido no Estado Municipal  
 LOCAL: SANTANA DO ACARAÚCE  
 CLIENTE: PRIME CONSTRUÇÃO E LOCAÇÕES  
 VALIDADE DA PROPOSTA: sessenta dias


DATA: 11/05/2018  
 FONTE: SEMFRA  
 VERSÃO: 024.1 COM DESCRIÇÃO  
 HORA: 8:20:18  
 BDI: 24,10%  
 Mês: 03/2018  
 RES: COMPOSIÇÕES PROPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Mês 1		Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	475,32	100,00	100,00	475,32
2	PAREDES	198,54	100,00	100,00	198,54
3	ESQUADRIAS	13.646,38	100,00	100,00	13.646,38
4	PISOS	12.988,88	100,00	100,00	12.988,88
5	COBERTURA	3.443,37	100,00	100,00	3.443,37
6	REVESTIMENTO	8.545,69	100,00	100,00	8.545,69
7	PINTURA	10.073,64	100,00	100,00	10.073,64
8	LOUÇAS E METAIS	4.925,07	100,00	100,00	4.925,07
9	INSTALAÇÕES ELETRICAS	5.361,68	100,00	100,00	5.361,68
10	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	8.448,76	100,00	100,00	8.448,76
11	SERVIÇOS FINAIS	497,07	100,00	100,00	497,07
		68.804,40	68.804,40	68.804,40	68.804,40



**Prime Construções & Locação Ltda.**  
 Olegário Vasconcelos Júnior  
 SÓCIO - ADMINISTRADOR  
 CPF: 1.828.836.723-50

Joaquim Barreto Lima Neto  
 CREA - 47.755-D

		ORÇAMENTO: Conselho do Estado Municipal	LOCAL: SANTANA DO AÇARAÍCE	CLIENTE: PRIME CONSTRUÇÃO E LOCAÇÕES	VALIDADE DA PROPOSTA: sessenta dias
		<b>TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS</b>			
DATA: 11/05/2018	BDI: 24,10%	REF:	HORA	MES	REF:
FONTE: VERSÃO 0241 COM DESENERGAÇÃO 87,01% COMPOSIÇÕES PROPRIAS					

COD	DESCRÇÃO	HORA %	MES %
-----	----------	--------	-------

A	GRUPO A	0,0000	0,0000
A1	NSS	1,5000	1,5000
A2	SESI	1,0000	1,0000
A3	SENAI	0,2000	0,2000
A4	INCRA	0,6000	0,6000
A5	SEBRAE	2,5000	2,5000
A6	Salário Educação	3,0000	3,0000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	8,0000	8,0000
A8	FGTS	0,0000	0,0000
A9	SECONCI	16,8000	16,8000
TOTAL		16,8000	16,8000

B	GRUPO B	0,0000	17,8700
B1	Repouso Semanal Remunerado	0,0000	3,7200
B2	Feridos	0,0000	0,9100
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9900	10,9200
B4	13º Salário	8,3300	0,0600
B5	Licença Paternidade	0,5600	0,7300
B6	Faltas Justificadas	0,5600	1,6500
B7	Dias de Chuvas	0,0000	0,1200
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,0900	7,9600
B9	Férias Gozadas	0,0200	0,0300
B10	Salário Maternidade	0,0200	46,4500
TOTAL		46,4500	17,7100

C	GRUPO C	4,8500	6,3500
C1	Aviso Prévio Indenizado	0,1100	0,1500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	2,7200	3,5600
C3	Férias Indenizadas	3,6900	4,8400
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,4100	0,5300
C5	Indenização Adicional	0,4100	15,4300
TOTAL		15,4300	11,7800

D	GRUPO D	2,9800	7,8000
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	2,9800	0,4100
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	8,3300
TOTAL		8,3300	3,3900

Horista = 87,01%  
 Mensalista = 49,68%  
 A + B + C + D

Prime Construções & Locação Ltda.  
 Olegário Vasconcelos Júnior  
 Sócio Administrador  
 CPF: 028.838.723-50



Joaquim Barreto Lima Neto  
 CREA - 47.755-D

*[Handwritten signature]*



*[Handwritten mark]*

*[Signature]*  
 Joaquim Barreto Lima Neto  
 CREA - 47.755-D

*[Signature]*  
 Olegário Vasconcelos Júnior  
 SÓCIO - ADMINISTRADOR  
 CPF: 028.636.723-50  
 Prime Construções & Locação Ltda.

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

BDI = 24,10%

IMPOSTOS	0,6500	PIS	3,0000	COFINS	1,2000	ISS	4,5000	CPRB (4,5% Apenas quando houver desoneração INSS)	9,3500	TOTAL
----------	--------	-----	--------	--------	--------	-----	--------	---	--------	-------

DESPESAS INDIRETAS	3,5000	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	0,6000	DESPESAS FINANCEIRAS	1,0000	RISCOS	5,1000	TOTAL
--------------------	--------	-----------------------	--------	----------------------	--------	--------	--------	-------

BENEFICIO	0,8000	SEGURO /GARANTIA	6,2000	LUCRO	7,0000	TOTAL
-----------	--------	------------------	--------	-------	--------	-------

COD	DESCRIÇÃO	%
-----	-----------	---

<b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b>		OBRA: Conselho do Estado Municipal LOCAL: SANTANA DO AÇARAÍCE CLIENTE: PRIME CONSTRUÇÃO E LOCAÇÕES VALIDADE DA PROPOSTA: sessenta dias	
DATA: 11/05/2018 BDI: 24,10% FONTE: VERSÃO HORA: MES: REF: SENFRA 024 COM DESONERAÇÃO 87,01% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

*[Handwritten marks]*



# CONSTRUTORA NOVA TERRA

Um novo conceito em construções



À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU  
Comissão Permanente de Licitação  
REF.: LICITAÇÃO: CARTA CONVITE N°0305.01/2018

Prezados (as) Senhores (as)

À empresa CNT – Construtora Nova Terra EIRELI EPP CNPJ: 12314392/0001-42, por seu representante legal abaixo assinado, declara sob as penas da lei; pelo presente declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor especialmente os da lei n° 8.666/93 e as cláusulas e condições do edital de licitação que até a presente data não existe fato que invalide o seu certificado de registro cadastral ora apresentado para fins de habilitação.

Para fins do disposto no inciso V do art. 27 da Lei n.º 8.666, de 21 de junho de 1993, acrescido pela Lei n.º 9.854, de 27 de outubro de 1999, na forma e sob as penas impostas pela Lei 8.666, de 21 de junho de 1993 e demais legislação pertinente, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos.

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para o objeto do Edital: Serviços de requalificação da praça Francisco Moura Vieira neste município TOTAL GERAL: R\$ 68.907,67 (SESSENTA E OITO MIL, NOVECENTOS E SETE REAIS E SESSENTA E SETE CENTAVOS)

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Francisco Fausto dos Santos, portador do CPF n°: 06165389368, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação e prazo de execução CONFORME CRONOGRAMA EM ANEXO contados da ordem de serviços.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução bem e fielmente dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual não existindo fatos que impeçam sua habilitação neste processo licitatório e que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação. Declaramos que visitamos os locais dos serviços e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução da obra.

Massapê/Ce, 10 de Maio de 2018

Atenciosamente,



Fco. Fausto dos Santos  
CPF: 06165389368  
Titular



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

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



# CONSTRUTORA NOVA TERRA

Um novo conceito em construções



OBRA: CONCLUSÃO DO ESTADIO MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ

END: MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE

TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA

DATA: 11/05/2018

BDI = 24,10%

## ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTD	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
------	--------	-------	------------------------	------	-----	----------	-----------

### 1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	3,00	100,00	300,00
							Subtotal R\$ 300,00

### 2.0 PAREDES

2.1	C0805	SEINFRA	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	M2	1,80	89,34	160,81
							Subtotal R\$ 160,81

### 3.0 ESQUADRIAS

3.1	C1970	SEINFRA	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	11,34	178,08	2.019,43
3.2	C1967	SEINFRA	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	10,48	380,00	3.982,40
3.3	C2284	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	3,36	69,86	234,73
3.4	C4519	SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	10,56	270,20	2.853,31
3.5	C1869	SEINFRA	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	9,76	50,76	495,42
3.6	C2670	SEINFRA	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	10,56	108,00	1.140,48
3.7	C1426	SEINFRA	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	2,31	168,60	389,47
							Subtotal R\$ 11.115,24

### 4.0 PISOS

4.1	C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	103,51	25,64	2.654,00
4.2	C2181	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	84,81	17,35	1.471,45
4.3	C2996	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	84,81	54,37	4.611,12
4.4	C1427	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) E	M2	84,81	5,68	481,72
4.5	C3450	SEINFRA	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS (	M2	40,99	31,71	1.299,79
							Subtotal R\$ 10.518,08

### 5.0 COBERTURA

5.1	C1463	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	M2	53,61	28,70	1.538,61
5.2	C2057	SEINFRA	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	53,61	23,32	1.250,19
							Subtotal R\$ 2.788,80

### 6.0 REVESTIMENTO

João Batista Moreira  
Eng. Civil  
CREA:9227-D





# CONSTRUTORA NOVA TERRA

Um novo conceito em construções



OBRA: CONCLUSÃO DO ESTADIO MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ

END: MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE

TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA

DATA: 11/05/2018

BDI = 24,10%

ORÇAMENTO							
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTD	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
6.1	C0776	SEINFRA	Chão APISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	15,75	4,21	66,31
6.2	C0778	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	99,61	7,99	795,88
6.3	C3409	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	15,75	21,80	343,35
6.4	C2112	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	99,61	16,43	1.636,59
6.5	C4445	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	55,24	68,14	3.764,05
6.6	C1427	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E	M2	55,24	5,68	313,76
Subtotal							6.919,94

7.0 PINTURA							
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTD	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
7.1	C2898	SEINFRA	PINTURA HIDRACOR	M2	99,61	7,23	720,18
7.2	C2461	SEINFRA	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	210,03	10,37	2.178,01
7.3	C2462	SEINFRA	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	M2	389,30	11,86	4.617,10
7.4	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	22,68	23,91	542,28
7.5	C0588	SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	35,00	3,01	105,35
Subtotal							R\$ 8.162,92

8.0 LOUÇAS E METAIS							
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTD	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
8.1	C0350	SEINFRA	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	UND	5,00	195,08	975,40
8.2	C4670	SEINFRA	PORTA PAPEL METÁLICO	UND	5,00	26,53	132,65
8.3	C3017	SEINFRA	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UND	1,00	407,42	407,42
8.4	C1151	SEINFRA	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UND	5,00	58,28	291,40
8.5	C1898	SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO INOX P/ WC'S	M	3,20	196,13	627,62
8.6	C3598	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/ COLUNIOS - PADRÃO POPULAR	UND	4,00	164,74	658,96
8.7	C1793	SEINFRA	MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL	M	1,40	639,46	895,24
Subtotal							R\$ 3.988,69

9.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTD	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
9.1	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UND	8,00	11,03	88,24

João Batista Moreira  
Eng. Civil  
CREA: 0227-D



# CONSTRUTORA NOVA TERRA

Um novo conceito em construções



OBRA: CONCLUSÃO DO ESTADIO MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ

END: MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE

TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA

DATA: 11/05/2018

BDI = 24,10%

ORÇAMENTO								
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTD	RS UNIT	RS TOTAL	
9.2	C1479	SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UND	3,00	16,79	50,37	
9.3	C2484	SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UND	25,00	19,14	478,50	
9.4	C4377	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm <sup>2</sup>	M	250,00	4,21	1.052,50	
9.5	C0554	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 4MM <sup>2</sup>	M	90,00	5,70	513,00	
9.6	C1188	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	M	20,00	13,48	269,60	
9.7	C1661	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 )W	UND	11,00	87,53	962,83	
9.8	C1678	SEINFRA	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UND	3,00	32,25	96,75	
9.9	C1668	SEINFRA	LUMINÁRIA P/MÚROS FECHADA C/ LÂMPADA	UND	4,00	79,58	318,32	
9.10	C2077	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UND	1,00	138,20	138,20	
9.11	C1121	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UND	2,00	67,14	134,28	
9.12	C1092	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UND	5,00	15,48	77,40	
9.13	C0603	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UND	1,00	162,02	162,02	
Subtotal							RS	4.342,01

10.0 INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS							
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTD	RS UNIT	RS TOTAL
10.1	C2625	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	20,00	13,53	270,60
10.2	C2626	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	130,00	19,83	2.577,90
10.3	C1559	SEINFRA	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	UN	4,00	12,00	48,00
10.4	C1562	SEINFRA	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	UN	3,00	8,53	25,59
10.5	C2392	SEINFRA	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX1/2"	UN	2,00		0,00
10.6	C2381	SEINFRA	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	3,00	5,99	17,97
10.7	C2382	SEINFRA	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	5,00	7,43	37,15
10.8	C2595	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	10,00	9,78	97,80
10.9	C2596	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	5,00	13,32	66,60
10.10	C2593	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	20,00	23,92	478,40
10.11	C1549	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UND	3,00	20,67	62,01
10.12	C2159	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UND	3,00	70,76	212,28
10.13	C2506	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UND	4,00	24,95	99,80

João Batista Moreira  
Eng. Civil  
CREA:9227-D



# CONSTRUTORA NOVA TERRA

Um novo conceito em construções

OBRA: CONCLUSÃO DO ESTADIO MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ

END: MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE

TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA

DATA: 11/05/2018

BDI = 24,10%



ORÇAMENTO							
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTD.	RS UNIT	RS TOTAL
10.14	C0603	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UND	1,00	162,02	162,02
10.15	C0601	SEINFRA	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UND	1,00	181,41	181,41
10.16	C4378	SEINFRA	CAIXA SIFONADA EM PVC 185 x 150 x 75 mm C/ GRELHA CROMADA	UND	5,00	38,57	192,85
10.17	C3442	SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UND	1,00	394,89	394,89
10.18	C4162	SEINFRA	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UND	1,00	1.901,59	1.901,59
Subtotal							6.826,86
II.0 SERVIÇOS FINAIS							
11.1	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	M2	63,00	6,39	402,57
Subtotal							R\$ 402,57
ORÇAMENTO SEM BDI						R\$	55.525,92
BDI 24,10%						R\$	13.381,75
TOTAL DO ORÇAMENTO COM BDI						R\$	68.907,67

*João Batista*  
João Batista Moreira  
Eng. Civil  
CREA: 9227-D

Construtora Nova Terra Eireli - EPP  
NPJ: 12.314.392/0001-42  
*Francisco Fausto dos Santos*  
Francisco Fausto dos Santos  
Titular CPF: 061.653.893-68

OBRA: CONCLUSÃO DO ESTADIO MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ

END: MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE

TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA

DATA: 11/05/2018

BDI = 24,10%



**ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (COM DESONERAÇÃO)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA	MENSALISTA
		%	%
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>A</b>	<b>Total dos Encargos Sociais Básicos</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feridos	3,72	0,00
B3	Auxílio-Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuva	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
<b>B</b>	<b>de A</b>	<b>46,45</b>	<b>17,71</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	4,85
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11
C3	Férias Indenizadas	3,56	2,72
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	4,84	3,69
C5	Indenização Adicional	0,53	0,41
<b>C</b>	<b>incidências de A</b>	<b>15,43</b>	<b>11,78</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e	0,53	0,41
<b>D</b>	<b>Total de Reincidências de um grupo sobre o outro</b>	<b>8,33</b>	<b>3,39</b>
<b>GRUPO E</b>			
E1			
<b>E1</b>	<b>Total dos Encargos Sociais Complementares</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>TOTAL (A + B + C + D + E)</b>		<b>87,01</b>	<b>49,68</b>

*João Batista Moreira*  
João Batista Moreira  
Eng. Civil  
CREA:9227-D

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



# CONSTRUTORA NOVA TERRA

Um novo conceito em construções

OBRA: CONCLUSÃO DO ESTADIO MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ

TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA

DATA: 11/05/2018

BDI = 24,10%



## COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,50
DF	Despesas financeiras	0,60
R	Riscos	1,00
	<b>Despesas Indiretas</b>	<b>5,10</b>

	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,20
	<b>Benefício</b>	<b>7,00</b>

I	Impostos	9,35
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,20
	CPRB ( 4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>9,35</b>

<b>BDI =</b>	<b>24,10%</b>
--------------	---------------

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

João Batista Moreira  
CREA:9227-D

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



# CONSTRUTORA NOVA TERRA

Um novo conceito em construções



OBRA: CONCLUSÃO DO ESTADIO MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ

END: MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA

DATA: 11/05/2018

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

### SERVIÇOS PRELIMINARES

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	2,0000	4,8800	9,7600
				Total: 9,7600

MATERIAIS

I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	29,5000	30,0900
I1100 ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	12,0000	12,0000
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	14,7900	66,5550
I1725 PREGO 15X15	KG	0,1500	9,4000	1,4100
				Total: 110,0550

Total Simples: 119,82

Encargos Sociais: 8,49

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 128,31

### PAREDES

C0805 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	2,0000	7,2000	14,4000
I2543 SERVENTE	H	1,0000	4,8800	4,8800
				Total: 19,2800

MATERIAIS

I0811 COBOGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	M2	1,0000	49,7700	49,7700
				Total: 49,7700

SERVIÇOS

C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0059	457,2920	2,6980
				Total: 2,6980

Total Simples: 71,75

Encargos Sociais: 17,59

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 89,34

### ESQUADRIAS

C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	3,0000	7,2000	21,6000
I2543 SERVENTE	H	3,0000	4,8800	14,6400
				Total: 36,2400

MATERIAIS

I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0072	46,0000	0,3312
I0441 CAL HIDRATADA	KG	0,4900	0,7400	0,3626
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,0300	0,5000	1,0150

*João Batista Moreira*  
Eng. Civil  
CREA:9227-D

*Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.*



# CONSTRUTORA NOVA TERRA

Um novo conceito em construções

OBRA: CONCLUSÃO DO ESTADIO MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ

END: MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA

DATA: 11/05/2018



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	1,0000	108,6000	108,6000
Total:					110,3088
Total Simples:					146,55
Encargos Sociais:					31,53
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					178,08

### C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,5000	7,2000	10,8000
12543	SERVENTE	H	2,5000	4,8800	12,2000
Total:					23,0000
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0029	46,0000	0,1334
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,1700	0,5000	0,5850
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	M2	1,0000	330,2000	330,2000
Total:					330,9184
Total Simples:					353,92
Encargos Sociais:					20,01
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					373,93

### C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,5000	7,2000	3,6000
12543	SERVENTE	H	0,2500	4,8800	1,2200
Total:					4,8200
MATERIAIS					
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,0000	59,1000	59,1000
Total:					59,1000
SERVIÇOS					
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,0038	421,9160	1,5822
Total:					1,5822
Total Simples:					65,50
Encargos Sociais:					4,36
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					69,86

### C4519 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18343	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2	1,0000	270,2000	270,2000
Total:					270,2000
Total Simples:					270,20

João Batista Moreira  
Eng. Civil  
CREA: 9227-D



# CONSTRUTORA NOVA TERRA

Um novo conceito em construções



OBRA: CONCLUSÃO DO ESTADIO MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ

END: MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA

DATA: 11/05/2018

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

Encargos Sociais: 0,00  
Valor BDI: 0,00  
Valor Geral: 270,20

### C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	7,2000	3,6000
I2543	SERVENTE	H	0,2500	4,8800	1,2200
				Total:	4,8200
MATERIAIS					
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,0000	40,0000	40,0000
				Total:	40,0000
SERVIÇOS					
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,0038	421,9160	1,5822
				Total:	1,5822
				Total Simples:	46,40
				Encargos Sociais:	4,36
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	50,76

### C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO - M2

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2	1,0000	108,0000	108,0000
				Total:	108,0000
				Total Simples:	108,00
				Encargos Sociais:	0,00
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	108,00

### C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	3,0000	7,2000	21,6000
I2543	SERVENTE	H	3,0000	4,8800	14,6400
				Total:	36,2400
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0080	46,0000	0,3680
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,5700	0,7400	0,4218
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8400	0,5000	1,4200
I1222	GRADE DE FERRO	M2	1,0000	98,6200	98,6200
				Total:	100,8298
				Total Simples:	137,07
				Encargos Sociais:	31,53
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	168,60

João Batista Moreira  
Eng. Civil  
CREA:9227-D

## PISOS

### C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
-------------------------	---------	--------------	-------	-------





# CONSTRUTORA NOVA TERRA

Um novo conceito em construções



OBRA: CONCLUSÃO DO ESTADIO MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ

END: MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA

DATA: 11/05/2018

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0360	13,8268	0,4978
					Total: 0,4978
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,4000	7,2000	2,8800
12543	SERVENTE	H	1,1000	4,8800	5,3680
					Total: 8,2480
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0332	46,0000	1,5272
10280	BRITA	M3	0,0440	56,0000	2,4640
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,0000	0,5000	5,5000
					Total: 9,4912
					Total Simples: 18,24
					Encargos Sociais: 7,40
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 25,64

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

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,2500	7,2000	1,8000
12543	SERVENTE	H	0,5500	4,8800	2,6840
					Total: 4,4840
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0365	46,0000	1,6790
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,5800	0,5000	7,2900
					Total: 8,9690
					Total Simples: 13,45
					Encargos Sociais: 3,90
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 17,35

## C2996 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO - M2

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
11328	LADRILHISTA	H	0,6000	7,2000	4,3200
12543	SERVENTE	H	0,6000	4,8800	2,9280
					Total: 7,2480
MATERIAIS					
16498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	26,2000	28,8200
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,0000	2,0000	12,0000
					Total: 40,8200
					Total Simples: 48,07
					Encargos Sociais: 6,30
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 54,37

*João Batista Moreira*  
João Batista Moreira  
Eng. Civil  
CREA: 9227-D

*J*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*



# CONSTRUTORA NOVA TERRA

Um novo conceito em construções



OBRA: CONCLUSÃO DO ESTADIO MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ

END: MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA

DATA: 11/05/2018

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	0,2000	7,2000	1,4400
12543	SERVENTE	H	0,2000	4,8800	0,9760
				Total:	2,4160
MATERIAIS					
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,4220	2,7500	1,1605
				Total:	1,1605
				Total Simples:	3,58
				Encargos Sociais:	2,10
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	5,68

C3450 - PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,0800	7,2000	7,7760
12543	SERVENTE	H	1,2000	4,8800	5,8560
				Total:	13,6320
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0180	50,0000	0,9000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800	0,5000	2,7400
11316	JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS	M	2,5000	1,0300	2,5750
				Total:	6,2150
				Total Simples:	19,85
				Encargos Sociais:	11,86
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	31,71

## COBERTURA

C1463 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,0500	7,2000	0,3600
				Total:	0,3600
MATERIAIS					
11501	MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	M2	1,1000	24,3200	26,7520
11736	PRIMER P/ MANTA FK	KG	0,3250	3,9200	1,2740
				Total:	28,0260
				Total Simples:	28,39
				Encargos Sociais:	0,31
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	28,70

C2057 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,5000	7,2000	3,6000
12543	SERVENTE	H	0,8000	4,8800	3,9040
				Total:	7,5040

João Batista Moreira  
Eng. Civil  
CREA:9227-D



# CONSTRUTORA NOVA TERRA

Um novo conceito em construções



OBRA: CONCLUSÃO DO ESTADIO MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ

END: MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA

DATA: 11/05/2018

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

### MATERIAIS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0365	46,0000	1,6790
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,2400	0,5000	3,1200
I1562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	M2	1,1500	3,9000	4,4850
Total:					9,2840
Total Simples:					16,79
Encargos Sociais:					6,53
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					23,32

## REVESTIMENTO

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1000	7,2000	0,7200
I2543	SERVENTE	H	0,1500	4,8800	0,7320
Total:					1,4520
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	46,0000	0,2806
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,5000	1,2150
Total:					1,4956
Total Simples:					2,95
Encargos Sociais:					1,26
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					4,21

C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,2500	7,2000	1,8000
I2543	SERVENTE	H	0,3100	4,8800	1,5128
Total:					3,3128
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0072	46,0000	0,3312
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,9200	0,5000	1,4600
Total:					1,7912
Total Simples:					5,10
Encargos Sociais:					2,89
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					7,99

C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	7,2000	4,3200
I2543	SERVENTE	H	0,6000	4,8800	2,9280
Total:					7,2480

### SERVIÇOS

*João Batista Moreira*  
 Eng.º  
 CREA:9227-D

*J*

*4*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*



# CONSTRUTORA NOVA TERRA

Um novo conceito em construções



OBRA: CONCLUSÃO DO ESTADIO MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ

END: MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA

DATA: 11/05/2018

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0250	287,2360	7,1809
Total:					7,1809
Total Simples:					14,43
Encargos Sociais:					7,37
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					21,80

### C2112 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	7,2000	4,3200
I2543	SERVENTE	H	0,7800	4,8800	3,8064
Total:					8,1264
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	46,0000	0,2806
I0442	CAL VIRGEM EM PO	KG	1,1200	0,8500	0,9520
Total:					1,2326
Total Simples:					9,36
Encargos Sociais:					7,07
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					16,43

### C4445 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1328	LADRILHISTA	H	0,7200	7,2000	5,1840
I2543	SERVENTE	H	0,7200	4,8800	3,5136
Total:					8,6976
MATERIAIS					
I6500	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	32,6100	35,8710
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000	2,0000	16,0000
Total:					51,8710
Total Simples:					60,57
Encargos Sociais:					7,57
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					68,14

### C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1328	LADRILHISTA	H	0,2000	7,2000	1,4400
I2543	SERVENTE	H	0,2000	4,8800	0,9760
Total:					2,4160

João Batista Moreira  
Eng. Civil  
CREA:9227-D

*(Handwritten signatures and marks)*



# CONSTRUTORA NOVA TERRA

Um novo conceito em construções



OBRA: CONCLUSÃO DO ESTADIO MUNICIPAL DE SANTANA DO AÇARAÚ

END: MUNICÍPIO DE SANTANA DO AÇARAÚ/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA

DATA: 11/05/2018

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

### MATERIAIS

10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,4220	2,7500	1,1605
Total:					1,1605
Total Simples:					3,58
Encargos Sociais:					2,10
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					5,68

### PINTURA

#### C2898 - PINTURA HIDRACOR - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12395 PINTOR	H	0,3300	7,2000	2,3760
12543 SERVENTE	H	0,1500	4,8800	0,7320
Total:				3,1080

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2000	0,5500	0,1100
12353 HIDRACOR	KG	0,3500	3,7300	1,3055
Total:				1,4155
Total Simples:				4,52
Encargos Sociais:				2,71
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				7,23

#### C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	5,6000	1,1200
12395 PINTOR	H	0,3000	7,2000	2,1600
Total:				3,2800

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11856 SELADOR ACRÍLICO	L	0,1900	10,0700	1,9133
12079 TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,3100	7,4800	2,3188
Total:				4,2321
Total Simples:				7,51
Encargos Sociais:				2,86
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				10,37

#### C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	5,6000	1,1200
12395 PINTOR	H	0,3000	7,2000	2,1600
Total:				3,2800

### MATERIAIS

*João Batista*  
**João Batista Moreira**  
Eng. Civil  
CREA:9227-D

*[Handwritten signatures and initials]*



# CONSTRUTORA NOVA TERRA

Um novo conceito em construções

OBRA: CONCLUSÃO DO ESTADIO MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ

END: MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA

DATA: 11/05/2018



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

11856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,1900	10,0700	1,9133
12079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,5100	7,4800	3,8148
Total:					5,7281
Total Simples:					9,01
Encargos Sociais:					2,85
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					11,86

### C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8000	5,6000	4,4800
12395	PINTOR	H	0,8000	7,2000	5,7600
Total:					10,2400
MATERIAIS					
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300	10,4600	0,3138
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	12,0000	1,9200
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,3000	2,2300	0,6690
12293	ZARCÃO	L	0,1200	15,4900	1,8588
Total:					4,7616
Total Simples:					15,00
Encargos Sociais:					8,91
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					23,91

### C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12395	PINTOR	H	0,2000	7,2000	1,4400
Total:					1,4400
MATERIAIS					
12496	SUPERCAL	KG	0,3000	1,0600	0,3180
Total:					0,3180
Total Simples:					1,76
Encargos Sociais:					1,25
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					3,01

## LOUÇAS E METAIS

### C0350 - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,5000	5,6000	8,4000
12320	ENCANADOR	H	1,5000	7,2000	10,8000
Total:					19,2000
MATERIAIS					
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,0000	110,8000	110,8000

João Batista Moreira  
Eng. Civil  
CREA:9227-D

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



# CONSTRUTORA NOVA TERRA

Um novo conceito em construções

OBRA: CONCLUSÃO DO ESTADIO MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ

END: MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA

DATA: 11/05/2018



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	UN	1,0000	2,4300	2,4300
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,0000	0,1700	0,3400
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000	2,5500	5,1000
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000	20,9000	20,9000
12190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA	UN	1,0000	19,6000	19,6000
Total:					159,1700
Total Simples:					178,37
Encargos Sociais:					16,71
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					195,08

### C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,5000	7,2000	3,6000
Total:					3,6000
MATERIAIS					
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1,0000	19,8000	19,8000
Total:					19,8000
Total Simples:					23,40
Encargos Sociais:					3,13
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					26,53

### C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	5,6000	11,2000
12320	ENCANADOR	H	2,0000	7,2000	14,4000
12391	PEDREIRO	H	2,0000	7,2000	14,4000
12543	SERVENTE	H	2,0000	4,8800	9,7600
Total:					49,7600
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0190	50,0000	0,9500
10169	AÇO CA-60	KG	0,6000	4,1400	2,4840
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,8300	0,5000	4,9150
11605	PEDRISCO	M3	0,0260	63,2000	1,6432
11863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	1,0000	93,7000	93,7000
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	1,0000	32,0200	32,0200
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	1,1000	6,5000	7,1500
12487	PIA EM INOX 1,20x0,60 C/ 1 CUBA - C18/A304	UN	1,0000	136,5000	136,5000
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,0000	35,0000	35,0000
Total:					314,3622
Total Simples:					364,12
Encargos Sociais:					43,30

*João Batista Moreira*  
**João Batista Moreira**  
Eng. Civil  
CREA:9227-D

4

*[Handwritten signatures and marks]*



# CONSTRUTORA NOVA TERRA

Um novo conceito em construções

OBRA: CONCLUSÃO DO ESTADIO MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ

END: MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA

DATA: 11/05/2018



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 407,42

### C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	5,6000	2,8000
12320	ENCANADOR	H	0,5000	7,2000	3,6000
				Total:	6,4000

### MATERIAIS

10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,0000	46,2000	46,2000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,3800	0,1064
				Total:	46,3064

Total Simples: 52,71

Encargos Sociais: 5,57

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 58,28

### C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11530	MONTADOR	H	1,0000	7,2000	7,2000
12391	PEDREIRO	H	0,2500	7,2000	1,8000
12543	SERVENTE	H	0,3500	4,8800	1,7080
				Total:	10,7080

### MATERIAIS

10108	AREIA GROSSA	M3	0,0005	50,0000	0,0250
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,5000	0,0750
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,0000	176,0000	176,0000
				Total:	176,1000

Total Simples: 186,81

Encargos Sociais: 9,31

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 196,13

### C3598 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,7500	5,6000	15,4000
12320	ENCANADOR	H	2,7500	7,2000	19,8000
				Total:	35,2000

### MATERIAIS

11092	ENGATE DE PVC	UN	1,0000	4,9400	4,9400
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,0000	72,3100	72,3100
12420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	UN	1,0000	10,1300	10,1300
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	UN	4,0000	0,5500	2,2000
16122	TORNEIRA DE PLÁSTICO CURTA DE 1/2" (PADRÃO	UN	1,0000	9,3300	9,3300
				Total:	98,9100

Total Simples: 134,11

João Batista Moreira  
Eng. Civil  
CREA:9227-D





# CONSTRUTORA NOVA TERRA

Um novo conceito em construções



OBRA: CONCLUSÃO DO ESTADIO MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ

END: MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA

DATA: 11/05/2018

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

Encargos Sociais:	30,63
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	164,74

### C1793 - MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,5000	5,6000	14,0000
12320	ENCANADOR	H	2,5000	7,2000	18,0000
				Total:	32,0000

### MATERIAIS

11103	ESPARGIDOR PARA MICTORIO	UN	1,2000	27,3000	32,7600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,4700	0,3800	0,1786
11523	MICTORIO COLETIVO DE AÇO INOXIDAVEL	M	1,0000	482,5300	482,5300
11863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	0,5000	93,7000	46,8500
12270	VÁLVULA DE METAL 1 1/2"	UN	0,5000	34,6000	17,3000
				Total:	579,6186

Total Simples:	611,62
Encargos Sociais:	27,84
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	639,46

## INSTALAÇÕES ELETRICAS

### C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	5,6000	1,1760
12312	ELETRICISTA	H	0,2100	7,2000	1,5120
				Total:	2,6880

### MATERIAIS

11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000	6,0000	6,0000
				Total:	6,0000

Total Simples:	8,69
Encargos Sociais:	2,34
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	11,03

### C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3700	5,6000	2,0720
12312	ELETRICISTA	H	0,3700	7,2000	2,6640
				Total:	4,7360

### MATERIAIS

11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000	7,9300	7,9300
				Total:	7,9300

Total Simples:	12,67
Encargos Sociais:	4,12
Valor BDI:	0,00

João Moreira  
 Engenheiro  
 CREA: 9227-D



**CONSTRUTORA NOVA TERRA**  
Um novo conceito em construções

**CRONOGRAMA FÍSICO/FINANCEIRO**

Item	SERVIÇOS	30 dias		GERAL			
		R\$ total	%	TOTAL (%)	VALOR (R\$)	VALOR C/ BDI (R\$)	PERC. (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	300,00	100,00	100,00	300,00	372,30	0,54%
2	PAREDES	160,81	100,00	100,00	160,81	199,57	0,29%
3	ESQUADRIAS	11.115,24	100,00	100,00	11.115,24	13.794,01	20,02%
4	PILOS	10.518,08	100,00	100,00	10.518,08	13.052,94	18,94%
5	COBERTURA	2.788,80	100,00	100,00	2.788,80	3.460,90	5,02%
6	REVESTIMENTO	6.919,94	100,00	100,00	6.919,94	8.587,65	12,46%
7	PINTURA	8.162,92	100,00	100,00	8.162,92	10.130,18	14,70%
8	LOUÇAS E METAIS	3.988,69	100,00	100,00	3.988,69	4.949,96	7,18%
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4.342,01	100,00	100,00	4.342,01	5.388,43	7,82%
10	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	6.826,86	100,00	100,00	6.826,86	8.472,13	12,29%
11	SERVIÇOS FINAIS	402,57	100,00	100,00	402,57	499,59	0,73%
TOTAL SIMPLES		55.525,92	100,00%	100,00%	55.525,92	68.907,67	100,00%
TOTAL ACUMULADO SIMPLES		55.525,92	100,00%				
BDI		13.381,75					
SOMATORIA TOTAL SIMPLES COM BDI		68.907,67					
TOTAL ACUMULADO C/BDI		68.907,67				R\$ 68.907,67	100,00%

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

João Batista Moreira  
 Eng. Civil  
 CREA: 9227-D



**CONSTRUTORA NOVA TERRA**  
Um novo conceito em construções

**CRONOGRAMA FÍSICO/FINANCEIRO**

Item	SERVIÇOS	150 dias		GERAL					
		R\$ total	%	TOTAL (%)	VALOR (R\$)	VALOR C/ BDI (R\$)	PERC. (%)		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,00		100,00	300,00	372,30	#REF!		
2	#REF!	#REF!		#REF!	#REF!	#REF!	#REF!		
3	#REF!	#REF!		#REF!	#REF!	#REF!	#REF!		
4	#REF!	#REF!		#REF!	#REF!	#REF!	#REF!		
5	PAREDES	0,00		100,00	160,81	199,57	#REF!		
6	ESQUADRIAS	2.223,05	20,00	160,00	11.115,24	13.794,01	#REF!		
7	PISOS	3.155,42	30,00	130,00	10.518,08	13.052,94	#REF!		
8	COBERTURA	557,76	20,00	140,00	2.788,80	3.460,90	#REF!		
9	REVESTIMENTO	2.075,98	30,00	160,00	6.919,94	8.587,65	#REF!		
10	PINTURA	0,00		200,00	8.162,92	10.130,18	#REF!		
11	LOUÇAS E METAIS	997,17	25,00	200,00	3.988,69	4.949,96	#REF!		
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	868,40	20,00	140,00	4.342,01	5.388,43	#REF!		
13	#REF!	#REF!		#REF!	#REF!	#REF!	#REF!		
14	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	1.365,37	20,00	130,00	6.826,86	8.472,13	#REF!		
15	#REF!	#REF!	20,00	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!		
16	#REF!	#REF!	10,00	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!		
17	SERVIÇOS FINAIS	0,00		200,00	402,57	499,59	#REF!		
18	#REF!	#REF!	10,00	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!		
19	#REF!	#REF!	12,50	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!		
TOTAL SIMPLES		#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!		

**João Batista Moreira**  
Eng. Civil  
CREA: 92227-D



**CONSTRUTORA NOVA TERRA**  
Um novo conceito em construções

	ITEM 1	ITEM 2	ITEM 3	ITEM 4	ITEM 5
TOTAL ACUMULADO SIMPLES	#REF!	#REF!			
BDI	#REF!				
SOMATORIA TOTAL SIMPLES COM BDI MÉS	#REF!				
TOTAL ACUMULADO C/BDI	#REF!				#REF!

**João Batista Moreira**  
Eng. Civil  
CREA:9227-D

*(Handwritten marks and signatures)*