



Sobral, 11 de Abril de 2018.

CARTA PROPOSTA

A

Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de SANTANA DO ACARAÚ/CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2203.01/2018.

DATA DA LICITAÇÃO: 11/04/2018 ÀS 09hs30min

O Licitante Millenium Construções e Empreendimentos Eireli CNPJ Nº 11.952.190/0001-63, por seu representante legal abaixo assinado, Declara sob as penas da Lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93 e suas alterações e condições da TOMADA DE PREÇOS Nº 2203.01/2018.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar o serviço especificados no ANEXO I, caso sejamos vencedor (es) da presente Licitação.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO CENTRO DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO - CAF DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ CE.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QTDE	VALOR TOTAL
01	REFORMA DO CENTRO DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO - CAF DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ	01	R\$ 113.543,69

VALOR GLOBAL: R\$ 113.543,69 (Cento e Treze Mil Quinhentos e Quarenta e Três Reais e Sessenta e Nove Centavos)

PROPONENTE: MILLENIUM SERVICOS EIRELI
ENDEREÇO: Av Jonh Sanford, 2297- Sobral-CE – CEP: 62.031-305
CNPJ: 11.952.190/0001-63
PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 (Noventa) Dias
PRAZO DE VALIDADE: 60 (Sessenta) Dias

Atenciosamente,

Leandro Barbosa Silva
MILLENIUM SERVICOS EIRELI - ME
Procurador
029 340 111-50

Reconheço a(s) firma(s) de Leandro Barbosa Silva

Por autenticidade | por assinatura. Dou Fé Em Testemunho _____ verdade.

11 ABR. 2018 Sobral - CE

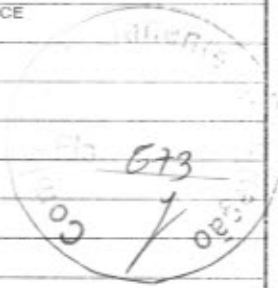
ANTONIO MAURICIO DE CARVALHO - TABELA
THALES GUIMARAES DE CARVALHO - SUBSTIT
MARIA APARECIDA DE CASTRO - ESC. SUBST
RAIMUNDO NONATO ALVES - ESC. SUBST
LARIZA MELO DE SOUSA - ESC. SUBST



RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA: 11/04/2018

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO CENTRO DE ABASTECIMENTO FARMACÉUTICO - CAF DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU/CE
LOCAL:	AVENIDA SÃO JOÃO, Nº 75 - CENTRO - SANTANA DO ACARAU/CE
HORÁRIO:	09HS00MIN
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2203.01/2018
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90(NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS
BDI:	26.80%
ENCARGOS SOCIAIS:	87,01%
FONTE DE PESQUISA:	TABELA SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO



1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.312,62	1,16
2	MOVIMENTO DE TERRA	72,76	0,06
3	PAREDES	3.142,10	2,77
4	ESQUADRIAS	19.267,78	16,97
5	PISOS	2.464,61	2,17
6	COBERTURA	8.846,39	7,79
7	REVESTIMENTO	15.189,55	13,38
8	PINTURA	18.599,53	16,38
9	LOUÇAS E METAIS	7.141,15	6,29
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8.809,62	7,76
11	INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO	1.946,78	1,71
12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	1.488,09	1,31
13	SERVIÇOS FINAIS	1.264,52	1,11
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	23.998,19	21,14

VALOR ORÇAMENTO:	89.545,50	100,00
VALOR SEM ENCARGOS:	72.669,14	
VALOR ENCARGOS:	16.876,36	
VALOR COM ENCARGOS:	89.545,50	
VALOR BDI TOTAL:	23.998,19	
VALOR BDI:	23.998,19	
VALOR BDI	0,00	
DIFERENCIADO:		
VALOR TOTAL:	113.543,69	

Cento e Treze Mil Quinhentos e Quarenta e Três reais e Sessenta e Nove centavos

MILLENIUM SERVIÇOS EIRELI - ME

Leandro Barbosa Silva
PROCURADOR
CPF 029.340.993-50

José Teixeira Peróto Júnior
Engenheiro Civil
CREA 92640 - CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:

11/04/2018

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO CENTRO DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO - CAF DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ/CE
LOCAL:	AVENIDA SÃO JOÃO, Nº 75 - CENTRO - SANTANA DO ACARAÚ/CE
HORÁRIO:	09HS00MIN
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2203.01/2018
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90(NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS
BDI:	26,60%
ENCARGOS SOCIAIS:	87,01%
FONTE DE PESQUISA:	TABELA SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE E	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.312,62
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	125,74	377,22
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	3,36	30,79	103,45
1.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	28,16	25,66	722,59
1.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	13,32	8,21	109,36
2	MOVIMENTO DE TERRA						72,76
2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	4,48	12,37	55,42
2.2	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	4,48	3,87	17,34
3	PAREDES						3.142,10
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	62,94	36,83	2.318,08
3.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,84	980,98	824,02
4	ESQUADRIAS						19.267,78
4.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	491,19	1.473,57
4.2	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	496,67	1.490,01
4.3	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	509,32	2.037,28
4.4	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	3.086,42	3.086,42
4.5	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	5,04	366,45	1.846,91
4.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	3,08	68,46	210,86
4.7	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	14,20	264,80	3.760,16
4.8	C2675	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	14,20	201,59	2.862,58
4.9	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	9,35	165,23	1.544,90
4.10	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	2,10	304,76	640,00

Handwritten signatures and initials on the right margin of the page.



4.11	C3649	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6MM E MOLDURA DE AÇO INOX	SEINFRA	M2	0,96	328,22	315,09
5	PISOS						2.464,61
5.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	3,08	25,13	77,40
5.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	3,08	17,00	52,36
5.3	C2996	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	23,08	53,28	1.229,70
5.4	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	23,08	5,58	128,79
5.5	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	SEINFRA	M2	28,00	34,87	976,36
6	COBERTURA						8.846,39
6.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	202,00	31,11	6.284,22
6.2	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	80,80	31,71	2.562,17
7	REVESTIMENTO						15.189,55
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	125,88	4,13	519,88
7.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	125,88	21,36	2.688,80
7.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	32,60	66,78	2.177,03
7.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	145,11	56,37	8.179,85
7.5	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	32,60	5,57	181,58
7.6	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	145,11	6,87	996,91
7.7	C0674	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	SEINFRA	M	30,00	14,85	445,50
8	PINTURA						18.599,53
8.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	803,26	12,28	9.864,03
8.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	120,48	9,84	1.185,52
8.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	32,00	10,16	325,12
8.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	600,57	12,03	7.224,86
9	LOUÇAS E METAIS						7.141,15
9.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	473,13	2.365,65
9.2	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	34,92	139,68
9.3	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	37,17	148,68
9.4	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	5,00	26,00	130,00



9.5	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	4,97	219,28	1.089,82
9.6	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	57,11	285,55
9.7	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	399,27	399,27
9.8	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	289,06	1.156,24
9.9	C4757	PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM	SEINFRA	M2	5,60	254,69	1.426,26
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						8.809,62
10.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	19,00	10,81	205,39
10.2	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	55,00	18,76	1.031,80
10.3	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	15,00	5,28	79,20
10.4	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ²	SEINFRA	M	650,00	4,13	2.684,50
10.5	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	90,00	5,59	503,10
10.6	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	60,00	10,15	609,00
10.7	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	17,00	118,54	2.015,18
10.8	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	8,00	85,78	686,24
10.9	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	4,00	31,60	126,40
10.10	C1668	LUMINÁRIA P/MUROS FECHADA C/ LÂMPADA	SEINFRA	UN	2,00	77,99	155,98
10.11	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	252,23	252,23
10.12	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	65,80	131,60
10.13	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	5,00	65,80	329,00
11	INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO						1.946,78
11.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	2,00	686,26	1.372,52
11.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	2,00	28,33	56,66
11.3	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	2,00	258,80	517,60
12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS						1.488,09
12.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=25mm(3/4")	SEINFRA	M	20,00	13,26	265,20
12.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=32mm(1")	SEINFRA	M	30,00	19,43	582,90
12.3	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	8,00	9,76	78,08
12.4	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	4,00	8,36	33,44
12.5	C2392	TÉ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX1/2"	SEINFRA	UN	3,00	11,62	34,86
12.6	C2381	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	7,00	5,87	41,09
12.7	C2382	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	9,00	7,28	65,52



12.8	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	387,00	387,00
13	SERVIÇOS FINAIS						1.264,52
13.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	202,00	6,26	1.264,52

VALOR ORÇAMENTO:	89.545,50
VALOR SEM ENCARGOS:	72.669,14
VALOR ENCARGOS:	16.876,36
VALOR COM ENCARGOS:	89.545,50
VALOR BDI TOTAL:	23.998,19
VALOR BDI:	23.998,19
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
VALOR TOTAL:	113.543,69

Cento e Treze Mil Quinhentos e Quarenta e Três reais e Sessenta e Nove centavos


MILLENIUM SERVICOS EIRELI - ME
Leandro Barbosa Silva
PROCURADOR
CPF. 029.340.993-90

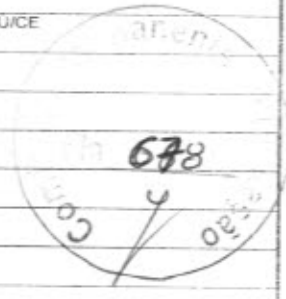

José Teixeira Paixoto Junior
Engenheiro Civil
CREA 92640 - CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
11/04/2018

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO CENTRO DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO - CAF DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU/CE
LOCAL:	AVENIDA SÃO JOÃO, Nº 75 - CENTRO - SANTANA DO ACARAU/CE
HORÁRIO:	09HS00MIN
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2203.01/2018
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90(NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS
BDI:	26.80%
ENCARGOS SOCIAIS:	87.01%
FONTE DE PESQUISA:	TABELA SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95986374	9,13	17,89
TOTAL MAO DE OBRA:						17,89
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,99953051	29,50	29,49
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,97993187	12,00	11,76
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,40969342	14,79	65,22
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,14698978	9,40	1,38
TOTAL MATERIAL:						107,85
VALOR:						125,74
VALOR SEM ENCARGOS:						117,41
VALOR ENCARGOS (87.01%):						8,33
VALOR COM ENCARGOS:						125,74
VALOR BDI (26.80%):						33,70
VALOR COM BDI:						159,44
QUANTIDADE:						3,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29391007	13,46	3,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93910071	9,13	26,83
TOTAL MAO DE OBRA:						30,79
VALOR:						30,79
VALOR SEM ENCARGOS:						16,46
VALOR ENCARGOS (87.01%):						14,33
VALOR COM ENCARGOS:						30,79
VALOR BDI (26.80%):						8,25
VALOR COM BDI:						39,04
QUANTIDADE:						3,36

1.3. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24494058	13,46	3,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,44940572	9,13	22,36
TOTAL MAO DE OBRA:						25,66
VALOR:						25,66
VALOR SEM ENCARGOS:						13,72
VALOR ENCARGOS (87.01%):						11,94
VALOR COM ENCARGOS:						25,66
VALOR BDI (26.80%):						6,88
VALOR COM BDI:						32,54
QUANTIDADE:						28,16

1.4. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07836983	13,46	1,05
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78369831	9,13	7,16
TOTAL MAO DE OBRA:						8,21
VALOR:						8,21
VALOR SEM ENCARGOS:						4,39
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,82



VALOR COM ENCARGOS:	8,21
VALOR BDI (26.80%):	2,20
VALOR COM BDI:	10,41
QUANTIDADE:	13,32

2.1. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,23517155	25,21	5,93
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,93
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70551465	9,13	6,44
TOTAL MAO DE OBRA:						6,44
VALOR:						12,37
VALOR SEM ENCARGOS:						7,74
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,63
VALOR COM ENCARGOS:						12,37
VALOR BDI (26.80%):						3,32
VALOR COM BDI:						15,69
QUANTIDADE:						4,48

2.2. C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03627975	106,67	3,87
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,87
VALOR:						3,87
VALOR SEM ENCARGOS:						3,62
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0,25
VALOR COM ENCARGOS:						3,87
VALOR BDI (26.80%):						1,04
VALOR COM BDI:						4,91
QUANTIDADE:						4,48

3.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98007307	13,46	13,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09768184	9,13	10,02
TOTAL MAO DE OBRA:						23,21
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01470110	46,00	0,68
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,13655930	0,74	1,58
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,13655930	0,50	1,07
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	24,50182686	0,42	10,29
TOTAL MATERIAL:						13,62
VALOR:						36,83
VALOR SEM ENCARGOS:						26,03
VALOR ENCARGOS (87.01%):						10,80
VALOR COM ENCARGOS:						36,83
VALOR BDI (26.80%):						9,87
VALOR COM BDI:						46,70
QUANTIDADE:						62,94

3.2. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,69975477	20,09	14,06
TOTAL EQUIPAMENTO:						14,06
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,05459890	10,47	126,21
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,70423372	13,46	63,32
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,35036518	13,46	98,94
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96009738	13,46	26,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,76058429	9,13	107,37
TOTAL MAO DE OBRA:						422,22
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,17605842	9,97	11,73
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,61106036	46,00	28,11
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	58,80292144	4,06	238,74
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,86048275	56,00	48,19

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	321,06395104	0,50	160,53
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,58802921	14,79	8,70
I1728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	1,96009738	9,40	18,42
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	4,90024345	6,18	30,28
TOTAL MATERIAL:						544,70
VALOR:						980,98
VALOR SEM ENCARGOS:						780,15
VALOR ENCARGOS (87.01%):						200,83
VALOR COM ENCARGOS:						980,98
VALOR BDI (26.80%):						262,90
VALOR COM BDI:						1.243,88
QUANTIDADE:						0,84



4.1. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,98000840	248,61	243,64
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	1,96001680	24,92	48,84
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	0,98000840	202,76	198,71
TOTAL SERVICIO:					491,19	
VALOR:					491,19	
VALOR SEM ENCARGOS:					435,82	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					55,37	
VALOR COM ENCARGOS:					491,19	
VALOR BDI (26.80%):					131,64	
VALOR COM BDI:					622,83	
QUANTIDADE:					3,00	

4.2. C4426 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,97999257	248,61	243,64
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	1,95998514	24,92	48,84
C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	0,97999257	208,36	204,19
TOTAL SERVICIO:					496,67	
VALOR:					496,67	
VALOR SEM ENCARGOS:					441,30	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					55,37	
VALOR COM ENCARGOS:					496,67	
VALOR BDI (26.80%):					133,11	
VALOR COM BDI:					629,78	
QUANTIDADE:					3,00	

4.3. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,98000809	248,61	243,64
I422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	1,96001618	24,92	48,84
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	0,98000809	221,26	216,84
TOTAL SERVICIO:					509,32	
VALOR:					509,32	
VALOR SEM ENCARGOS:					453,95	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					55,37	
VALOR COM ENCARGOS:					509,32	
VALOR BDI (26.80%):					136,50	
VALOR COM BDI:					645,82	
QUANTIDADE:					4,00	

4.4. C1971 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm (CJ)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR PARA FERRAGENS	SEINFRA	M2	4,81572330	275,00	1324,32
I0299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADIÇA (1201)	SEINFRA	UN	2,54800174	5,76	14,68
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,54800174	20,90	53,25
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,54800174	17,90	45,61
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,54800174	564,80	1439,11
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,54800174	12,00	30,58
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,54800174	25,55	65,10
I0494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,27400088	2,90	3,69
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,27400088	15,00	19,11
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,27400088	71,40	90,96
TOTAL MATERIAL:					3086,42	
VALOR:					3.086,42	
VALOR SEM ENCARGOS:					3.086,42	
VALOR ENCARGOS:					0,00	



VALOR COM ENCARGOS:	3.086,42
VALOR BDI (26.80%):	827,16
VALOR COM BDI:	3.913,58
QUANTIDADE:	1,00

4.5. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,46998101	13,46	19,79
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,44996835	9,13	22,37
TOTAL MAO DE OBRA:						42,15
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00284196	46,00	0,13
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,14658518	0,50	0,57
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,97998734	330,20	323,59
TOTAL MATERIAL:						324,30
VALOR:						366,45
VALOR SEM ENCARGOS:						346,84
VALOR ENCARGOS (87.01%):						19,61
VALOR COM ENCARGOS:						366,45
VALOR BDI (26.80%):						98,21
VALOR COM BDI:						464,66
QUANTIDADE:						5,04

4.6. C284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49002262	13,46	6,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24501131	9,13	2,24
TOTAL MAO DE OBRA:						8,83
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	0,98004523	59,10	57,92
TOTAL MATERIAL:						57,92
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00367517	464,38	1,71
TOTAL SERVICIO:						1,71
VALOR:						68,46
VALOR SEM ENCARGOS:						64,19
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,27
VALOR COM ENCARGOS:						68,46
VALOR BDI (26.80%):						18,35
VALOR COM BDI:						86,81
QUANTIDADE:						3,08

4.7. C319 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18343	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	0,98001496	270,20	264,80
TOTAL MATERIAL:						264,80
VALOR:						264,80
VALOR SEM ENCARGOS:						264,80
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						264,80
VALOR BDI (26.80%):						70,97
VALOR COM BDI:						335,77
QUANTIDADE:						14,20

4.8. C2675 - VIDRO COMUM FUMÉ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 6mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12254	VIDRO COMUM FUMÉ, E = 6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,98001941	205,70	201,59
TOTAL MATERIAL:						201,59
VALOR:						201,59
VALOR SEM ENCARGOS:						201,59
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						201,59
VALOR BDI (26.80%):						54,03
VALOR COM BDI:						255,62
QUANTIDADE:						14,20

4.9. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA		FCNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,94003860	13,46	39,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,94003860	9,13	26,84
TOTAL MAO DE OBRA:						66,42

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00784011	46,00	0,36
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,55860733	0,74	0,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,78323654	0,50	1,39
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	0,98001287	98,62	96,65
TOTAL MATERIAL:						98,81
VALOR:						165,23
VALOR SEM ENCARGOS:						134,33
VALOR ENCARGOS (87.01%):						30,90
VALOR COM ENCARGOS:						165,23
VALOR BDI (26.80%):						44,28
VALOR COM BDI:						209,51
QUANTIDADE:						9,35

4.10. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30	MONTADOR	SEINFRA	H	0,98000351	13,46	13,19
1	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34300123	13,46	4,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24500087	9,13	2,24
TOTAL MAO DE OBRA:						20,04

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00098000	50,00	0,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,14700053	0,50	0,07
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	0,98000351	290,40	284,59
TOTAL MATERIAL:						284,72
VALOR:						304,76
VALOR SEM ENCARGOS:						295,43
VALOR ENCARGOS (87.01%):						9,33
VALOR COM ENCARGOS:						304,76
VALOR BDI (26.80%):						81,68
VALOR COM BDI:						386,44
QUANTIDADE:						2,10

4.11. C3649 - VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6MM E MOLDURA DE AÇO INOX (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,47006734	10,47	15,39
0	MONTADOR	SEINFRA	H	2,45011223	13,46	32,98
TOTAL MAO DE OBRA:						48,37

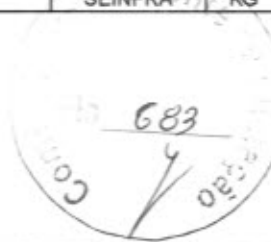
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,03813917	1,33	4,04
10521	CHAPA AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20	SEINFRA	M2	0,24501123	312,16	76,48
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,47006734	6,59	9,69
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR PARA CAIXILHO	SEINFRA	M2	0,88204040	215,00	189,64
TOTAL MATERIAL:						279,85
VALOR:						328,22
VALOR SEM ENCARGOS:						305,71
VALOR ENCARGOS (87.01%):						22,51
VALOR COM ENCARGOS:						328,22
VALOR BDI (26.80%):						87,96
VALOR COM BDI:						416,18
QUANTIDADE:						0,96

5.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03528197	20,09	0,71
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,71

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39202182	13,46	5,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07806003	9,13	9,84
TOTAL MAO DE OBRA:						15,12

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03253781	46,00	1,50
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04312240	56,00	2,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,78060028	0,50	5,39
TOTAL MATERIAL:						9,30
VALOR:						25,13
VALOR SEM ENCARGOS:						17,87
VALOR ENCARGOS (87.01%):						7,26
VALOR COM ENCARGOS:						25,13
VALOR BDI (26.80%):						6,73
VALOR COM BDI:						31,86
QUANTIDADE:						3,08



5.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24487914	13,46	3,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53873410	9,13	4,92
TOTAL MAO DE OBRA:						8,21

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03575235	46,00	1,64
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,28135120	0,50	7,14
TOTAL MATERIAL:						8,79
VALOR:						17,00
VALOR SEM ENCARGOS:						13,18
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,82
VALOR COM ENCARGOS:						17,00
VALOR BDI (26.80%):						4,56
VALOR COM BDI:						21,56
QUANTIDADE:						3,08

5.3. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,58792825	13,46	7,91
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58792825	9,13	5,37
TOTAL MAO DE OBRA:						13,28

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,07786846	26,20	28,24
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	5,87928252	2,00	11,76
TOTAL MATERIAL:						40,00
VALOR:						53,28
VALOR SEM ENCARGOS:						47,10
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,18
VALOR COM ENCARGOS:						53,28
VALOR BDI (26.80%):						14,28
VALOR COM BDI:						67,56
QUANTIDADE:						23,08

5.4. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19653114	13,46	2,65
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19653114	9,13	1,79
TOTAL MAO DE OBRA:						4,44

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,41468071	2,75	1,14
TOTAL MATERIAL:						1,14
VALOR:						5,58
VALOR SEM ENCARGOS:						3,51
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,07
VALOR COM ENCARGOS:						5,58
VALOR BDI (26.80%):						1,50
VALOR COM BDI:						7,08
QUANTIDADE:						23,08

5.5. C3446 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49102322	13,46	6,61
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,73653482	9,13	6,72
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,33

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16231	TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - CINZA	SEINFRA	UN	50,08436800	0,43	21,54
					TOTAL MATERIAL:	21,54
					VALOR:	34,87
					VALOR SEM ENCARGOS:	28,67
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,20
					VALOR COM ENCARGOS:	34,87
					VALOR BDI (26.80%):	9,35
					VALOR COM BDI:	44,22
					QUANTIDADE:	28,00

6.1. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,07785910	13,46	14,51
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07785910	9,13	9,84
					TOTAL MAO DE OBRA:	24,35

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	14,69807852	0,46	6,76
					TOTAL MATERIAL:	6,76
					VALOR:	31,11
					VALOR SEM ENCARGOS:	19,78
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	11,33
					VALOR COM ENCARGOS:	31,11
					VALOR BDI (26.80%):	8,34
					VALOR COM BDI:	39,45
					QUANTIDADE:	202,00

6.2. C4459 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,68602483	10,47	7,18
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,68602483	13,46	9,23
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,42

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,43012413	2,84	9,74
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,09800354	9,40	0,92
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,43012413	1,35	4,63
					TOTAL MATERIAL:	15,29
					VALOR:	31,71
					VALOR SEM ENCARGOS:	24,07
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	7,64
					VALOR COM ENCARGOS:	31,71
					VALOR BDI (26.80%):	8,50
					VALOR COM BDI:	40,21
					QUANTIDADE:	80,80

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

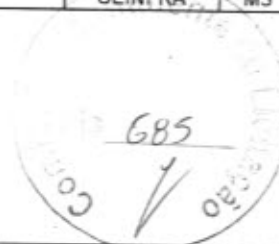
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09807364	13,46	1,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14711046	9,13	1,34
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,66

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00598249	46,00	0,28
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,38318946	0,50	1,19
					TOTAL MATERIAL:	1,47
					VALOR:	4,13
					VALOR SEM ENCARGOS:	2,89
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,24
					VALOR COM ENCARGOS:	4,13
					VALOR BDI (26.80%):	1,11
					VALOR COM BDI:	5,24
					QUANTIDADE:	125,88

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

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58798425	13,46	7,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58798425	9,13	5,37
TOTAL MAO DE OBRA:						13,28

SERVICO		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02449934	329,70	8,08
TOTAL SERVIÇO:						8,08
VALOR:						21,36
VALOR SEM ENCARGOS:						14,14
VALOR ENCARGOS (87.01%):						7,22
VALOR COM ENCARGOS:						21,36
VALOR BDI (26.80%):						5,72
VALOR COM BDI:						27,08
QUANTIDADE:						125,88



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

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,70567283	13,46	9,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70567283	9,13	6,44
TOTAL MAO DE OBRA:						15,94

MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,07811128	32,61	35,16
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	7,84080929	2,00	15,68
TOTAL MATERIAL:						50,84
VALOR:						66,78
VALOR SEM ENCARGOS:						59,36
VALOR ENCARGOS (87.01%):						7,42
VALOR COM ENCARGOS:						66,78
VALOR BDI (26.80%):						17,90
VALOR COM BDI:						84,68
QUANTIDADE:						32,60

7.4. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,70563157	13,46	9,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70563157	9,13	6,44
TOTAL MAO DE OBRA:						15,94

MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,07804824	30,23	32,59
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	3,92017541	2,00	7,84
TOTAL MATERIAL:						40,43
VALOR:						56,37
VALOR SEM ENCARGOS:						48,95
VALOR ENCARGOS (87.01%):						7,42
VALOR COM ENCARGOS:						56,37
VALOR BDI (26.80%):						15,11
VALOR COM BDI:						71,48
QUANTIDADE:						145,11

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

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19617764	13,46	2,64
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19617764	9,13	1,79
TOTAL MAO DE OBRA:						4,43

MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,41393483	2,75	1,14
TOTAL MATERIAL:						1,14
VALOR:						5,57
VALOR SEM ENCARGOS:						3,51
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,06
VALOR COM ENCARGOS:						5,57
VALOR BDI (26.80%):						1,49
VALOR COM BDI:						7,06

QUANTIDADE: 32,60

7.6. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,22529524	13,46	3,03
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22529524	9,13	2,06
TOTAL MAO DE OBRA:						5,09

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,64747892	2,75	1,78
TOTAL MATERIAL:						1,78
VALOR:						6,87
VALOR SEM ENCARGOS:						4,50
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,37
VALOR COM ENCARGOS:						6,87
VALOR BDI (26.80%):						1,84
VALOR COM BDI:						8,71
QUANTIDADE:						145,11



7.7. C0674 - CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS (M)

MAO DE OBRA		FCNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,58819493	13,46	7,92
13	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39212995	9,13	3,58
TOTAL MAO DE OBRA:						11,50

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10463	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO PARA AZULEJO	SEINFRA	M	0,98032488	3,42	3,35
TOTAL MATERIAL:						3,35
VALOR:						14,85
VALOR SEM ENCARGOS:						9,50
VALOR ENCARGOS (87.01%):						5,35
VALOR COM ENCARGOS:						14,85
VALOR BDI (26.80%):						3,98
VALOR COM BDI:						18,83
QUANTIDADE:						30,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34308044	10,47	3,59
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39209193	13,46	5,28
TOTAL MAO DE OBRA:						8,87

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,24505746	0,55	0,13
1170	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,11762757	10,04	1,18
6	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,16663907	12,57	2,09
TOTAL MATERIAL:						3,41
VALOR:						12,28
VALOR SEM ENCARGOS:						8,15
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,13
VALOR COM ENCARGOS:						12,28
VALOR BDI (26.80%):						3,29
VALOR COM BDI:						15,57
QUANTIDADE:						803,26

8.2. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19613404	10,47	2,05
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29420106	13,46	3,96
TOTAL MAO DE OBRA:						6,01

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,39226808	0,55	0,22
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,68646914	5,26	3,61
TOTAL MATERIAL:						3,83
VALOR:						9,84
VALOR SEM ENCARGOS:						7,04
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,80
VALOR COM ENCARGOS:						9,84
VALOR BDI (26.80%):						2,64
VALOR COM BDI:						12,48

QUANTIDADE: 120,48

8.3. C2461 - TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19606134	10,47	2,05
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29409201	13,46	3,96
TOTAL MAO DE OBRA:						6,01
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRILICO	SEINFRA	L	0,18625827	10,07	1,88
12079	TEXTURA ACRILICA	SEINFRA	KG	0,30389507	7,48	2,27
TOTAL MATERIAL:						4,15
VALOR:						10,16
VALOR SEM ENCARGOS:						7,36
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,80
VALOR COM ENCARGOS:						10,16
VALOR BDI (26.80%):						2,72
VALOR COM BDI:						12,98
QUANTIDADE:						32,00

8.4. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1005	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17628700	10,47	1,85
1205	PINTOR	SEINFRA	H	0,19587445	13,46	2,64
TOTAL MAO DE OBRA:						4,48
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,97937222	0,55	0,54
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,47009866	14,91	7,01
TOTAL MATERIAL:						7,55
VALOR:						12,03
VALOR SEM ENCARGOS:						9,94
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,09
VALOR COM ENCARGOS:						12,03
VALOR BDI (26.80%):						3,22
VALOR COM BDI:						15,25
QUANTIDADE:						600,57

9.1. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,96005244	10,47	20,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,96005244	13,46	26,38
TOTAL MAO DE OBRA:						46,90
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	0,98002622	239,70	234,91
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	1,96005244	0,17	0,33
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,98002622	152,60	149,55
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	0,98002622	16,06	15,74
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,54881468	0,38	0,21
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	1,96005244	2,55	5,00
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,98002622	20,90	20,48
TOTAL MATERIAL:						426,23
VALOR:						473,13
VALOR SEM ENCARGOS:						451,31
VALOR ENCARGOS (87.01%):						21,82
VALOR COM ENCARGOS:						473,13
VALOR BDI (26.80%):						126,80
VALOR COM BDI:						599,93
QUANTIDADE:						5,00

9.2. C1990 - PORTA SABÃO LIQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49003611	13,46	6,60
TOTAL MAO DE OBRA:						6,60
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712	PORTA SABÃO LIQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	0,98007222	28,90	28,32
TOTAL MATERIAL:						28,32
VALOR:						34,92
VALOR SEM ENCARGOS:						31,85

VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,07
VALOR COM ENCARGOS:	34,92
VALOR BDI (26.80%):	9,36
VALOR COM BDI:	44,28
QUANTIDADE:	4,00

9.3. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48998129	13,46	6,60
TOTAL MAO DE OBRA:						6,60
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	0,97996257	31,20	30,57
TOTAL MATERIAL:						30,57
VALOR:						37,17
VALOR SEM ENCARGOS:						34,10
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,07
VALOR COM ENCARGOS:						37,17
VALOR BDI (26.80%):						9,96
VALOR COM BDI:						47,13
QUANTIDADE:						4,00



9.4. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49001146	13,46	6,60
TOTAL MAO DE OBRA:						6,60
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	0,98002292	19,80	19,40
TOTAL MATERIAL:						19,40
VALOR:						26,00
VALOR SEM ENCARGOS:						22,93
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,07
VALOR COM ENCARGOS:						26,00
VALOR BDI (26.80%):						6,97
VALOR COM BDI:						32,97
QUANTIDADE:						5,00

9.5. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,17596384	13,46	15,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95993973	9,13	17,89
TOTAL MAO DE OBRA:						33,72
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00783976	50,00	0,39
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,13590358	0,50	1,57
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	0,97996987	187,35	183,60
TOTAL MATERIAL:						185,56
VALOR:						219,28
VALOR SEM ENCARGOS:						203,59
VALOR ENCARGOS (87.01%):						15,69
VALOR COM ENCARGOS:						219,28
VALOR BDI (26.80%):						58,77
VALOR COM BDI:						278,05
QUANTIDADE:						4,97

9.6. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49003465	10,47	5,13
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49003465	13,46	6,60
TOTAL MAO DE OBRA:						11,73
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	0,98006930	46,20	45,28
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,27441940	0,38	0,10
TOTAL MATERIAL:						45,38
VALOR:						57,11
VALOR SEM ENCARGOS:						51,65
VALOR ENCARGOS (87.01%):						5,46
VALOR COM ENCARGOS:						57,11



VALOR BDI (26.80%):	15,31
VALOR COM BDI:	72,42
QUANTIDADE:	5,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,96007762	10,47	20,52
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,96007762	13,46	26,38
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96007762	13,46	26,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,96007762	9,13	17,90
TOTAL MAO DE OBRA:						91,18

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01862074	50,00	0,93
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,58802329	4,14	2,43
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,63378152	0,50	4,82
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02548101	63,20	1,61
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	0,98003881	93,70	91,83
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	0,98003881	32,02	31,38
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,07804269	6,50	7,01
I2487	PIA EM INOX 1,20x0,60 C/ 1 CUBA - C18/A304	SEINFRA	UN	0,98003881	136,50	133,78
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,98003881	35,00	34,30

TOTAL MATERIAL:	308,09
VALOR:	399,27
VALOR SEM ENCARGOS:	356,85
VALOR ENCARGOS (87.01%):	42,42
VALOR COM ENCARGOS:	399,27
VALOR BDI (26.80%):	107,00
VALOR COM BDI:	506,27
QUANTIDADE:	1,00

9.8. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,69520558	10,47	28,22
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,69520558	13,46	36,28
TOTAL MAO DE OBRA:						64,50

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	1,96014952	0,17	0,33
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	0,98007476	16,06	15,74
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,82326279	0,38	0,31
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	0,98007476	72,31	70,87
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	1,96014952	2,55	5,00
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	0,98007476	77,50	75,96
I2264	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	0,98007476	43,90	43,03
I2503	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	0,98007476	13,60	13,33

TOTAL MATERIAL:	224,56
VALOR:	289,06
VALOR SEM ENCARGOS:	259,05
VALOR ENCARGOS (87.01%):	30,01
VALOR COM ENCARGOS:	289,06
VALOR BDI (26.80%):	77,47
VALOR COM BDI:	366,53
QUANTIDADE:	4,00

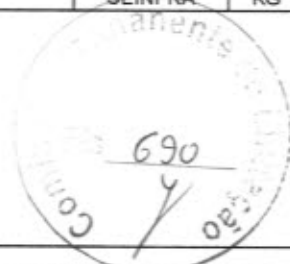
9.9. C4757 - PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03920124	20,09	0,79
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,79

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,07803401	10,47	11,29
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,47004637	13,46	19,79
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49001546	13,46	6,60
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,22503865	9,13	11,18
TOTAL MAO DE OBRA:						48,85

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,73502319	9,97	7,33
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03136099	50,00	1,57
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	37,38817940	3,96	148,06

I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03920124	56,00	2,20
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,22503865	28,58	35,01
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	19,93382880	0,50	9,97
I1728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,09800310	9,40	0,92
					TOTAL MATERIAL:	205,05
					VALOR:	254,69
					VALOR SEM ENCARGOS:	231,71
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	22,98
					VALOR COM ENCARGOS:	254,69
					VALOR BDI (26.80%):	68,26
					VALOR COM BDI:	322,95
					QUANTIDADE:	5,60



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20590002	10,47	2,16
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20590002	13,46	2,77
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,93

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	0,98047627	6,00	5,88
					TOTAL MATERIAL:	5,88
					VALOR:	10,81
					VALOR SEM ENCARGOS:	8,52
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,29
					VALOR COM ENCARGOS:	10,81
					VALOR BDI (26.80%):	2,90
					VALOR COM BDI:	13,71
					QUANTIDADE:	19,00

10.2. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28424689	10,47	2,98
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28424689	13,46	3,83
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,80

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	0,98016167	12,20	11,96
					TOTAL MATERIAL:	11,96
					VALOR:	18,76
					VALOR SEM ENCARGOS:	15,60
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,16
					VALOR COM ENCARGOS:	18,76
					VALOR BDI (26.80%):	5,03
					VALOR COM BDI:	23,79
					QUANTIDADE:	55,00

10.3. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

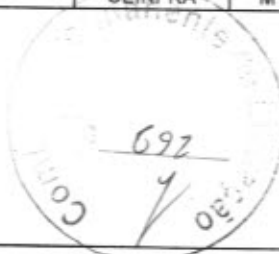
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14695223	10,47	1,54
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14695223	13,46	1,98
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,52

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	0,97968154	1,80	1,76
					TOTAL MATERIAL:	1,76
					VALOR:	5,28
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,64
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,64
					VALOR COM ENCARGOS:	5,28
					VALOR BDI (26.80%):	1,42
					VALOR COM BDI:	6,70
					QUANTIDADE:	15,00

10.4. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10782608	10,47	1,13
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10782608	13,46	1,45
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,58

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	0,99984186	1,55	1,55
TOTAL MATERIAL:						1,55
VALOR:						4,13
VALOR SEM ENCARGOS:						2,93
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,20
VALOR COM ENCARGOS:						4,13
VALOR BDI (26.80%):						1,11
VALOR COM BDI:						5,24
QUANTIDADE:						650,00



10.5. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11774589	10,47	1,23
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11774589	13,46	1,58
TOTAL MAO DE OBRA:						2,82

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,00084008	2,77	2,77
TOTAL MATERIAL:						2,77
VALOR:						5,59
VALOR SEM ENCARGOS:						4,28
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,31
VALOR COM ENCARGOS:						5,59
VALOR BDI (26.80%):						1,50
VALOR COM BDI:						7,09
QUANTIDADE:						90,00

10.6. C1184 - ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78408424	10,47	8,21
TOTAL MAO DE OBRA:						8,21

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	0,98010530	1,98	1,94
TOTAL MATERIAL:						1,94
VALOR:						10,15
VALOR SEM ENCARGOS:						6,33
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,82
VALOR COM ENCARGOS:						10,15
VALOR BDI (26.80%):						2,72
VALOR COM BDI:						12,87
QUANTIDADE:						60,00

10.7. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,07805556	10,47	11,29
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,07805556	13,46	14,51
TOTAL MAO DE OBRA:						25,80

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32) W	SEINFRA	UN	0,98005051	94,63	92,74
TOTAL MATERIAL:						92,74
VALOR:						118,54
VALOR SEM ENCARGOS:						106,54
VALOR ENCARGOS (87.01%):						12,00
VALOR COM ENCARGOS:						118,54
VALOR BDI (26.80%):						31,77
VALOR COM BDI:						150,31
QUANTIDADE:						17,00

10.8. C1661 - LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16) W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,07809430	10,47	11,29
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,07809430	13,46	14,51
TOTAL MAO DE OBRA:						25,80

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16) W	SEINFRA	UN	0,98008573	61,20	59,98
TOTAL MATERIAL:						59,98



VALOR:	85,78
VALOR SEM ENCARGOS:	73,78
VALOR ENCARGOS (87.01%):	12,00
VALOR COM ENCARGOS:	85,78
VALOR BDI (26.80%):	22,99
VALOR COM BDI:	108,77
QUANTIDADE:	8,00

10.9. C1678 - LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78402087	10,47	8,21
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78402087	13,46	10,55
TOTAL MAO DE OBRA:						18,76
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11380	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES	SEINFRA	UN	0,98002609	11,10	10,88
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE (25 A 100)W	SEINFRA	UN	0,98002609	2,00	1,96
TOTAL MATERIAL:						12,84
VALOR:						31,60
VALOR SEM ENCARGOS:						22,87
VALOR ENCARGOS (87.01%):						8,73
VALOR COM ENCARGOS:						31,60
VALOR BDI (26.80%):						8,47
VALOR COM BDI:						40,07
QUANTIDADE:						4,00

10.10. C1668 - LUMINÁRIA P/MUROS FECHADA C/ LÂMPADA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,07811655	10,47	11,29
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,07811655	13,46	14,51
TOTAL MAO DE OBRA:						25,80
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11359	LUMINARIA FECHADA P/MURO C/LAMPADA, TIPO "TROPICOS"	SEINFRA	UN	0,98010595	41,70	40,87
11465	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 13W	SEINFRA	UN	0,98010595	11,55	11,32
TOTAL MATERIAL:						52,19
VALOR:						77,99
VALOR SEM ENCARGOS:						65,99
VALOR ENCARGOS (87.01%):						12,00
VALOR COM ENCARGOS:						77,99
VALOR BDI (26.80%):						20,90
VALOR COM BDI:						98,89
QUANTIDADE:						2,00

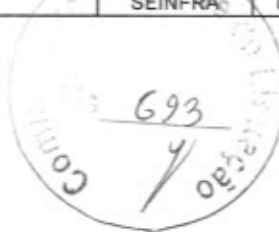
10.11. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,96005753	10,47	20,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,96005753	13,46	26,38
TOTAL MAO DE OBRA:						46,90
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,98002877	30,60	29,99
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,98002877	30,10	29,50
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,98002877	24,88	24,38
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	0,98002877	123,93	121,45
TOTAL MATERIAL:						205,33
VALOR:						252,23
VALOR SEM ENCARGOS:						230,41
VALOR ENCARGOS (87.01%):						21,82
VALOR COM ENCARGOS:						252,23
VALOR BDI (26.80%):						67,60
VALOR COM BDI:						319,83
QUANTIDADE:						1,00

10.12. C1121 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88207744	10,47	9,24
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88207744	13,46	11,87
TOTAL MAO DE OBRA:						21,11

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,98008604	45,60	44,69
TOTAL MATERIAL:						44,69
VALOR:						65,80
VALOR SEM ENCARGOS:						55,98
VALOR ENCARGOS (87.01%):						9,82
VALOR COM ENCARGOS:						65,80
VALOR BDI (26.80%):						17,63
VALOR COM BDI:						83,43
QUANTIDADE:						2,00



10.13. C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88207744	10,47	9,24
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88207744	13,46	11,87
TOTAL MAO DE OBRA:						21,11

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	0,98008604	45,60	44,69
TOTAL MATERIAL:						44,69
VALOR:						65,80
VALOR SEM ENCARGOS:						55,98
VALOR ENCARGOS (87.01%):						9,82
VALOR COM ENCARGOS:						65,80
VALOR BDI (26.80%):						17,63
VALOR COM BDI:						83,43
QUANTIDADE:						5,00

11.1. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39199625	10,47	4,10
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39199625	13,46	5,28
TOTAL MAO DE OBRA:						9,38

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	0,97999061	690,00	676,19
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	1,95998122	0,35	0,69
TOTAL MATERIAL:						676,88
VALOR:						686,26
VALOR SEM ENCARGOS:						681,90
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,36
VALOR COM ENCARGOS:						686,26
VALOR BDI (26.80%):						183,92
VALOR COM BDI:						870,18
QUANTIDADE:						2,00

11.2. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,78433066	10,47	8,21
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,47062000	13,46	19,79
TOTAL MAO DE OBRA:						28,01

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,02941240	11,00	0,32
TOTAL MATERIAL:						0,32
VALOR:						28,33
VALOR SEM ENCARGOS:						15,30
VALOR ENCARGOS (87.01%):						13,03
VALOR COM ENCARGOS:						28,33
VALOR BDI (26.80%):						7,59
VALOR COM BDI:						35,92
QUANTIDADE:						2,00

11.3. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49001239	13,46	6,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49001239	9,13	4,47
TOTAL MAO DE OBRA:						11,07

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	0,98002477	252,78	247,73	
						TOTAL MATERIAL:	247,73
						VALOR:	258,80
						VALOR SEM ENCARGOS:	253,65
						VALOR ENCARGOS (87.01%):	5,15
						VALOR COM ENCARGOS:	258,80
						VALOR BDI (26.80%):	69,36
						VALOR COM BDI:	328,16
						QUANTIDADE:	2,00

12.1. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39199396	10,47	4,10	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39199396	13,46	5,28	
						TOTAL MAO DE OBRA:	9,38
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00078399	38,25	0,03	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00029400	27,30	0,01	
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,56797583	2,45	3,84	
						TOTAL MATERIAL:	3,88
						VALOR:	13,26
						VALOR SEM ENCARGOS:	8,90
						VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,36
						VALOR COM ENCARGOS:	13,26
						VALOR BDI (26.80%):	3,55
						VALOR COM BDI:	16,81
						QUANTIDADE:	20,00

12.2. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44105148	10,47	4,62	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44105148	13,46	5,94	
						TOTAL MAO DE OBRA:	10,55
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00107812	38,25	0,04	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00049006	27,30	0,01	
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,47017160	6,00	8,82	
						TOTAL MATERIAL:	8,88
						VALOR:	19,43
						VALOR SEM ENCARGOS:	14,52
						VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,91
						VALOR COM ENCARGOS:	19,43
						VALOR BDI (26.80%):	5,21
						VALOR COM BDI:	24,64
						QUANTIDADE:	30,00

12.3. C1559 - JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17637825	10,47	1,85	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17637825	13,46	2,37	
						TOTAL MAO DE OBRA:	4,22
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00244970	38,25	0,09	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,38215289	0,38	0,15	
11301	JOELHO PVC SOLD.AZUL DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	0,97987918	5,30	5,19	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00391952	27,30	0,11	
						TOTAL MATERIAL:	5,54
						VALOR:	9,76
						VALOR SEM ENCARGOS:	7,80
						VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,96
						VALOR COM ENCARGOS:	9,76
						VALOR BDI (26.80%):	2,62
						VALOR COM BDI:	12,38
						QUANTIDADE:	8,00

12.4. C1562 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17641293	10,47	1,85

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17641293	13,46	2,37
TOTAL MAO DE OBRA:						4,22
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00245018	38,25	0,09
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,30382227	0,38	0,12
I1306	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.AZUL DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	0,98007184	3,90	3,82
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00392029	27,30	0,11
TOTAL MATERIAL:						4,14
VALOR:						8,36
VALOR SEM ENCARGOS:						6,40
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,96
VALOR COM ENCARGOS:						8,36
VALOR BDI (26.80%):						2,24
VALOR COM BDI:						10,60
QUANTIDADE:						4,00

695
4

12.5. C2392 - TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX1/2" (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18640372	10,47	1,95
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18640372	13,46	2,51
TOTAL MAO DE OBRA:						4,46
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00490536	38,25	0,19
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,30413239	0,38	0,12
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00784858	27,30	0,21
I2018	TE REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL DIAM. 25X1/2"	SEINFRA	UN	0,98107223	6,77	6,64
TOTAL MATERIAL:						7,16
VALOR:						11,62
VALOR SEM ENCARGOS:						9,54
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,08
VALOR COM ENCARGOS:						11,62
VALOR BDI (26.80%):						3,11
VALOR COM BDI:						14,73
QUANTIDADE:						3,00

12.6. C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18621609	10,47	1,95
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18621609	13,46	2,51
TOTAL MAO DE OBRA:						4,46
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00882076	38,25	0,34
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00352830	27,30	0,10
I2018	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	0,98008469	1,00	0,98
TOTAL MATERIAL:						1,41
VALOR:						5,87
VALOR SEM ENCARGOS:						3,80
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,07
VALOR COM ENCARGOS:						5,87
VALOR BDI (26.80%):						1,57
VALOR COM BDI:						7,44
QUANTIDADE:						7,00

12.7. C2382 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18619953	10,47	1,95
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18619953	13,46	2,51
TOTAL MAO DE OBRA:						4,46
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01175998	38,25	0,45
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00440998	27,30	0,12
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	0,97999752	2,30	2,25
TOTAL MATERIAL:						2,82
VALOR:						7,28
VALOR SEM ENCARGOS:						5,21
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,07
VALOR COM ENCARGOS:						7,28
VALOR BDI (26.80%):						1,95

VALOR COM BDI:	9,23
QUANTIDADE:	9,00

12.8. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68601209	9,13	6,26
TOTAL MAO DE OBRA:						6,26

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,98001727	388,50	380,74
TOTAL MATERIAL:						380,74
VALOR:						387,00
VALOR SEM ENCARGOS:						384,09
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,91
VALOR COM ENCARGOS:						387,00
VALOR BDI (26.80%):						103,72
VALOR COM BDI:						490,72
QUANTIDADE:						1,00



13.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68564937	9,13	6,26
TOTAL MAO DE OBRA:						6,26
VALOR:						6,26
VALOR SEM ENCARGOS:						3,35
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,91
VALOR COM ENCARGOS:						6,26
VALOR BDI (26.80%):						1,68
VALOR COM BDI:						7,94
QUANTIDADE:						202,00

MILLENUM SERVIÇOS EIRELI - ME

 Leandro Barbosa Silva
 PROCURADOR
 CPF 029.340.993-50

José Teixeira Peixoto Júnior
 Engenheiro Civil
 CREA 9264D - CE

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**DATA:
11/04/2018

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO CENTRO DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO - CAF DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ
LOCAL:	AVENIDA SÃO JOÃO, Nº 75 - CENTRO - SANTANA DO ACARAÚ
HORÁRIO:	09H00MIN
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2203.01/2018
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90(NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS
BDI:	26,80%
ENCARGOS SOCIAIS:	87,01%
FONTE DE PESQUISA:	TABELA SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
	Salário Educação	2,5000	2,5000
	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	48,4500	17,7100

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
	TOTAL	15,4300	11,7900

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

Horista = 87,01%
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

MILLENÍUM SERVIÇOS EIRELI ME

Leandro Barbosa Silva
PROCURADOR
CPF. 029.340.993-90

José Teixeira Peixoto Júnior
Engenheiro Civil
CREA 92640 - GE





COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA: 11/04/2018

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO CENTRO DE ABASTECIMENTO FARMACÉUTICO - CAF DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ/CE
LOCAL:	AVENIDA SÃO JOÃO, Nº 75 - CENTRO - SANTANA DO ACARAÚ/CE
HORÁRIO:	09HS00MIN
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2203.01/2018
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90(NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS
BDI:	26,80%
ENCARGOS SOCIAIS:	87,01%
FONTE DE PESQUISA:	TABELA SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO



COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,8500
L	Lucro	7,0000
TOTAL		7,8500
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,0000
DF	Despesas financeiras	1,2300
R	Riscos	1,2700
TOTAL		6,5000
Impostos		
I	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	1,2000
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000
TOTAL		9,3500

BDI = 26,80%
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

MILLENUM SERVIÇOS EIRELI - ME
 Leandro Barbosa Silva
 PROCURADOR
 CPF 029.340.993-50

José Teixeira Peixoto Júnior
 Engenheiro Civil
 CREA 9264D - CE