

**SERVFORT**

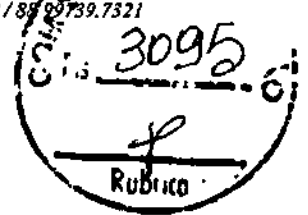
Servfort Locações e Serviços LTDA  
CNPJ: 14.313.468/0001-45  
Rua General Sampaia, 706 sala 01  
Centro, Nova Russas/CE CEP: 62.100-000  
Fone: 88 99277.9918 / 88 99739.7321

3094  
Rubiko

# PROPOSTA DE PREÇOS

f

P



## MODELO CARTA-PROPOSTA

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
NOVA RUSSAS/CE

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP001/20.

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V. SAS., NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS REFERENTE À TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP001/20, CUJO OBJETO É A REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS RODOLFO FILHO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 204.476,71 (DUZENTOS E QUATRO MIL, QUATROCENTOS E DEZESSEIS REAIS E SETENTA E UM CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE 120 (CENTO E VINTE) DIAS, OBEDECENDO AO ESTABELECIDO NO CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO PARA CADA SERVIÇO.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

NOVA RUSSAS-CE, 16 DE JUNHO DE 2020

	RECONHECO A(S) FIRMA(S) por <i>Semelhonca de Experto</i> <i>Araújo Farias</i>
	Dou fé. Crateds em 6 JUN. 2020 Em testemunho da verdade

**CARTÓRIO MARTINS**  
Bianca Soares Silva  
Escritora Autorizada  
Crateds - Guará

**CARTÓRIO MARTINS**

*Egberto Farias*  
SERVFORT LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ: 14.313.436/0001-45  
EGBERTO ARAUJO FARIAS  
CPF: 256.223.403-06  
SÓCIO ADMINISTRADOR

*f*

## PLANILHAS ORÇAMENTARIAS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP001/20.

OBJETO: REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS -  
 RODOLFO FILHO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA

3096  
 Rubrico

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							1.561,68
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	260,28	1.561,68
<b>DEMOLIÇÃO E RETIRADAS</b>							729,07
2.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATES	SEINFRA	M2	37,59	11,99	450,70
2.2	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	5,00	15,06	75,30
2.3	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	19,34	10,50	203,07
<b>COBERTURA</b>							17.386,94
3.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERAMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	245,35	36,72	9.009,25
3.2	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	148,00	48,63	7.197,24
3.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	116,53	10,13	1.180,45
<b>PAYIMENTAÇÃO</b>							10.274,38
4.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	19,34	420,36	8.129,76
4.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	19,34	17,58	340,00
4.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	19,34	93,31	1.804,62
<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							39.476,99
5.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	269,62	539,24
5.2	C1184	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	200,00	13,08	2.616,00
5.3	C2099	RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	200,00	21,65	4.330,00
5.4	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	100,00	9,02	902,00
5.5	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	300,00	6,83	2.049,00
5.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	300,00	5,67	1.701,00
5.7	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.500,00	4,83	7.245,00
5.8	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	25,00	14,91	372,75
5.9	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	SEINFRA	UN	10,00	190,37	1.903,70
5.10	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	182,00	6,04	1.099,28
5.11	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	13,30	266,00
5.12	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	21,32	149,24
5.13	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	20,00	15,37	307,40
5.14	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	60,00	12,76	765,60
5.15	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	47,00	84,95	3.992,65
5.16	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	12,00	56,36	676,32
5.17	C4115	PROJETOR EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO = 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W C/ REATOR E IGNITOR	SEINFRA	UN	16,00	601,96	9.631,36
5.18	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	186,09	930,45
<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / LOUÇAS E METAIS</b>							7.821,93
6.1	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	373,26	746,52
6.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	174,26	2.091,12
6.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	513,64	2.568,20
6.4	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	308,23	308,23
6.5	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,44	208,69	300,51
6.6	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	248,34	248,34
6.7	C4821	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACCESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	219,15	438,30
6.8	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00	320,71	320,71
<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>							1.986,22
7.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 60x60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	PT	13,00	163,10	2.120,30
7.2	C4843		SEINFRA	UN	3,00	156,59	469,77

9

3097  
 Rubrica

7.3	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	5,00	37,48	187,40
7.4	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	5,00	25,73	128,75
8	REVESTIMENTO EXTERNO E INTERNO						2.370,05
8.1	C0776	CHIAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	114,80	4,97	570,36
8.2	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	305,05	30,54	9.316,23
8.3	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	114,80	18,63	2.138,72
8.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	114,80	92,20	10.584,56
8.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	114,80	6,62	759,98
9	ESQUADRIAS						12.819,69
9.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	37,59	341,04	12.819,69
10	PINTURA						36.343,45
10.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	400,28	11,58	4.635,24
10.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	400,28	15,69	6.280,39
10.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.140,80	17,03	19.427,82
11	SERVIÇOS FINAIS						17.979,39
11.1	C0038	ALAMBRADO CTUBO DE AÇO GALVANIZADO 4", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	56,70	292,52	16.581,88
11.2	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	750,00	750,00
11.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	650,00	0,99	643,50
VALOR ORÇAMENTO:							163.869,78
VALOR BDI TOTAL:							40.606,93
VALOR TOTAL:							204.476,71

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

3098  
Rubrico

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP001/20.

OBJETO: REFORMA. DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS  
RODOLFO FILHO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.561,68	100,00				100,00
			1.561,68				1.561,68
2	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS	729,07	100,00				100,00
			729,07				729,07
3	COBERTURA	17.386,94		30,00	40,00	30,00	100,00
				5.216,08	6.954,78	5.216,08	17.386,94
4	PAVIMENTAÇÃO	10.274,38		30,00	40,00	30,00	100,00
				3.082,31	4.109,75	3.082,32	10.274,38
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	39.476,99		30,00	60,00	10,00	100,00
				11.843,10	23.686,19	3.947,70	39.476,99
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / LOUÇAS E METAIS	7.021,93		30,00	30,00	10,00	100,00
				3.510,97	2.106,58	1.404,38	7.021,93
7	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	2.906,22		30,00	30,00	30,00	100,00
				1.453,11	871,87	581,24	2.906,22
8	REVESTIMENTO EXTERNO E INTERNO	23.370,05		30,00	30,00		100,00
				11.685,03	11.685,02		23.370,05
9	ESQUADRIAS	12.819,69			70,00	30,00	100,00
					8.973,78	3.845,91	12.819,69
10	PINTURA	30.343,45			30,00		100,00
					15.171,73	15.171,72	30.343,45
11	SERVIÇOS FINAIS	17.979,38				100,00	100,00
						17.979,38	17.979,38
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	40.606,93	1,40	22,45	44,88	31,27	100,00
			568,50	9.116,26	18.224,39	12.697,78	40.606,93
			2.859,25	45.906,86	91.784,09	63.926,51	204.476,71
			2.859,25	48.766,11	140.550,20	204.476,71	204.476,71

A

B

C

3099  
 Rubrico

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP001/20.

OBJETO: REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - C.R.A. RODOLFO FILHO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,00000000	7,13	21,40
TOTAL MAO DE OBRA:						79,16
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	14,54	2,47
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	19,67	3,34
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	23,40	35,10
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	67,48	67,48
TOTAL MATERIAL:						108,39
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	304,82	3,81
TOTAL SERVIÇO:						3,81
VALOR:						260,29
VALOR ENCARGOS (85,20%):						68,92
VALOR COM ENCARGOS:						260,28
2.1. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,63	0,77
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	7,13	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:						2,20
VALOR:						11,99
VALOR ENCARGOS (85,20%):						5,51
VALOR COM ENCARGOS:						11,99
2.2. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	9,63	1,93
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	9,63	1,93
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						8,14
VALOR:						15,06
VALOR ENCARGOS (85,20%):						6,92
VALOR COM ENCARGOS:						15,06
2.3. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	9,63	0,67
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,70000000	7,13	4,99
TOTAL MAO DE OBRA:						5,66
VALOR:						10,58
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,84
VALOR COM ENCARGOS:						10,59
3.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,63	10,59
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:						18,44
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,43	2,58
TOTAL MATERIAL:						2,58
VALOR:						36,72
VALOR ENCARGOS (85,20%):						15,79
VALOR COM ENCARGOS:						36,72
3.2. C4827 - TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
TOTAL MAO DE OBRA:						5,24
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

3100  
 Rubrico

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,55	4,65
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,23	0,69
19141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	30,53	33,58
TOTAL MATERIAL:					35,87	
VALOR:					48,63	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					4,47	
VALOR COM ENCARGOS:					48,63	

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,32000000	7,13	2,28
TOTAL MAO DE OBRA:					5,17	
MATERIAL		UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	46,75	0,12
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,94	0,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,37400000	0,39	0,13
TOTAL MATERIAL:					0,55	
VALOR:					10,13	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					4,41	
VALOR COM ENCARGOS:					10,13	

**4.1. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	16,00000000	7,13	114,12
TOTAL MAO DE OBRA:					133,37	
MATERIAL		UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	43,35	30,26
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	65,24	57,28
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,39	85,80
TOTAL MATERIAL:					173,34	
VALOR:					420,36	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					113,65	
VALOR COM ENCARGOS:					420,36	

**4.2. C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,55000000	7,13	3,92
TOTAL MAO DE OBRA:					6,33	
MATERIAL		UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	43,35	1,58
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,39	4,27
TOTAL MATERIAL:					5,85	
VALOR:					17,58	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					5,40	
VALOR COM ENCARGOS:					17,58	

**4.3. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,20	0,24
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,83	0,68
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,92	
MAO DE OBRA		UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	9,63	11,55
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,20000000	7,13	8,56
TOTAL MAO DE OBRA:					34,55	
MATERIAL		UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,35	7,35
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	46,75	1,40
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	12,46	1,87
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,39	10,37
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7	SEINFRA	UN	0,03000000	14,30	0,43
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	27,12	2,71
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	27,12	1,36
11316	JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,16	2,90
TOTAL MATERIAL:					25,39	
VALOR:					93,31	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					29,45	
VALOR COM ENCARGOS:					93,31	

**5.1. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO**

5.1. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:					17,60
MATERIAL					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,01
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,39
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,15
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	99,10
TOTAL MATERIAL:					179,65
VALOR:					197,25
VALOR ENCARGOS (85,20%):					168,82
VALOR COM ENCARGOS:					366,07

3101  
 Rubrico

**5.2. C1184 - ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA (M)**

5.2. C1184 - ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA (M)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	7,84
TOTAL MAO DE OBRA:					6,27
MATERIAL					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,46
TOTAL MATERIAL:					1,46
VALOR:					13,08
VALOR ENCARGOS (85,20%):					5,33
VALOR COM ENCARGOS:					13,08

**5.3. C2099 - RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)**

5.3. C2099 - RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	7,84
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:					17,47
VALOR:					21,63
VALOR ENCARGOS (85,20%):					9,94
VALOR COM ENCARGOS:					31,57

**5.4. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)**

5.4. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:					17,60
MATERIAL					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	4,37
TOTAL MATERIAL:					4,37
VALOR:					9,02
VALOR ENCARGOS (85,20%):					2,09
VALOR COM ENCARGOS:					9,02

**5.5. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)**

5.5. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:					17,60
MATERIAL					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,54
TOTAL MATERIAL:					2,54
VALOR:					6,83
VALOR ENCARGOS (85,20%):					1,95
VALOR COM ENCARGOS:					6,83

**5.6. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)**

5.6. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:					17,60
MATERIAL					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,73
TOTAL MATERIAL:					1,73
VALOR:					5,67
VALOR ENCARGOS (85,20%):					1,28
VALOR COM ENCARGOS:					5,67

**5.7. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)**

6



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	7,84	0,86
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	9,76	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:						1,93
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,22	1,24
TOTAL MATERIAL:						1,24
VALOR:						4,83
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,66
VALOR COM ENCARGOS:						4,83

3102  
 RUBRICADO

**5.8. C1188 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,76	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:						5,28
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,00000000	5,13	5,13
TOTAL MATERIAL:						5,13
VALOR:						14,91
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,50
VALOR COM ENCARGOS:						14,91

**5.9. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	7,84	27,44
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	9,76	14,64
TOTAL MAO DE OBRA:						42,08
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	9,83	29,49
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,98	39,98
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,00	2,00
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	40,97	40,97
TOTAL MATERIAL:						112,44
VALOR:						190,37
VALOR ENCARGOS (85,20%):						35,85
VALOR COM ENCARGOS:						190,37

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	7,84	1,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	9,76	1,46
TOTAL MAO DE OBRA:						2,64
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,15	1,15
TOTAL MATERIAL:						1,15
VALOR:						6,04
VALOR ENCARGOS (85,20%):						2,25
VALOR COM ENCARGOS:						6,04

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,84	1,65
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	9,76	2,05
TOTAL MAO DE OBRA:						3,70
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,46	6,46
TOTAL MATERIAL:						6,46
VALOR:						13,30
VALOR ENCARGOS (85,20%):						3,14
VALOR COM ENCARGOS:						13,30

**5.12. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	7,84	2,90
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	9,76	3,61
TOTAL MAO DE OBRA:						6,51
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	9,26	9,26
TOTAL MATERIAL:						9,26
VALOR:						21,33
VALOR ENCARGOS (85,20%):						5,55

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

3103  
 Rubrico

(85.20%):	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	21,32

5.13. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	7,84	2,27
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	9,76	2,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						5,10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	5,92	5,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						5,92
<b>VALOR:</b>						15,37
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						4,35
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						15,37

5.14. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,84	1,65
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	9,76	2,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						3,70
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	5,92	5,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						5,92
<b>VALOR:</b>						12,76
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						3,14
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						12,76

5.15. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	7,84	8,62
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	9,76	10,73
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						19,35
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,10	49,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						49,10
<b>VALOR:</b>						84,95
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						16,50
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						84,95

5.16. C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	7,84	3,92
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	9,76	9,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						13,68
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	31,03	31,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						31,03
<b>VALOR:</b>						56,36
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						11,65
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						56,36

5.17. C4115 - PROJETOR EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO = 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W C/ REATOR E IGNITOR (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	7,84	15,68
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	9,76	19,51
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						35,19
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17936	PROJETOR EM ALUMINIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO=40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W MAIS REATOR E IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	536,78	536,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						536,78
<b>VALOR:</b>						681,95
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						29,99
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						681,95

5.18. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	7,84	0,90

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

ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	7,84	4,74
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	9,63	1,11
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	9,63	5,82
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	9,63	27,29
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	7,13	34,01
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>41,97</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,78	0,22
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	43,35	3,47
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	3,94	5,19
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	65,24	3,50
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	0,94	5,64
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	17,88	1,79
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,90000000	0,39	7,02
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	6,86	0,21
I2082	TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,22	22,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>49,26</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>186,09</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>62,96</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>186,09</b>	

**6.1. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,13	4,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,99</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L. COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	364,01	364,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>364,01</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>373,26</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>4,36</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>373,26</b>	

**6.2. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,84	23,52
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>70,24</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	46,75	0,16
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,94	2,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,39	0,98
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,68	1,36
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,36	5,44
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,04	3,04
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,08	2,16
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,94	1,94
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,12	2,12
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	1,98	2,38
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	3,00000000	4,45	22,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>44,18</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>174,26</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>89,88</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>174,26</b>	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	7,84	15,68
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>34,93</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	249,30	249,30
I0301	BUCHIA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,15	0,30
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	161,50	161,50
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,65	13,65
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,36000000	0,17	0,10
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,46	2,92
I1925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,17	21,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>488,94</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>513,64</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>29,77</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>513,64</b>	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	-------	-------

125  
 3104  
 Rubrico

Handwritten signatures and initials.

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	7,84
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	9,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>17,47</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,15
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,65
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,17
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	61,46
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,46
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	73,02
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	56,22
12272	VALVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>215,87</b>
<b>VALOR:</b>					<b>308,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>49,92</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>308,23</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>16,76</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	46,75
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,39
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	159,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>166,87</b>
<b>VALOR:</b>					<b>208,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>22,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>208,69</b>

### 6.6. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	9,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>16,44</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	119,85
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	77,32
12271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	24,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>221,59</b>
<b>VALOR:</b>					<b>248,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>12,31</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>248,34</b>

### 6.7. C4821 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	7,84
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	9,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>17,47</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	72,25
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,65
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,17
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	73,02
12272	VALVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>176,62</b>
<b>VALOR:</b>					<b>219,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>22,33</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>219,15</b>

### 6.8. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	7,84
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	9,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>17,47</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,15
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,96000000	0,17
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,65
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	191,92
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>226,97</b>
<b>VALOR:</b>					<b>320,71</b>

3105  
 Rubrico

6

VALOR ENCARGOS (85,20%):	326,71
VALOR COM ENCARGOS:	326,71

3106  
 Rubricado

7.1. C1950 - PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,84	23,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,89
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:						70,24
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	46,75	0,19
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,94	2,82
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,39	1,17
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,93	4,93
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,19	2,38
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,62	1,62
12012	TE PVC RIGIDO PARA ESGOTO - 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	8,88	8,88
12013	TE PVC RIGIDO PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,47	2,47
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,31000000	7,26	2,25
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	2,62	3,93
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	4,45	2,23
TOTAL MATERIAL:						33,02
VALOR:						163,10
VALOR ENCARGOS (85,20%):						59,85
VALOR COM ENCARGOS:						163,10

7.2. C4843 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. -10cm (1-2-B)	SEINFRA	M2	1,78000000	30,17	53,70
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,83000000	3,24	5,93
C1605	LASTRO DE BRITA APLIADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,04000000	96,12	3,84
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,83000000	20,72	37,92
TOTAL SERVICO:						101,39
VALOR:						156,59
VALOR ENCARGOS (85,20%):						55,20
VALOR COM ENCARGOS:						156,59

7.3. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	7,84	7,68
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	9,63	9,43
TOTAL MAO DE OBRA:						17,11
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,78	5,78
TOTAL MATERIAL:						5,78
VALOR:						37,48
VALOR ENCARGOS (85,20%):						14,59
VALOR COM ENCARGOS:						37,48

7.4. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
TOTAL MAO DE OBRA:						4,81
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,83	16,83
TOTAL MATERIAL:						16,83
VALOR:						25,75
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,11
VALOR COM ENCARGOS:						25,75

8.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,63	0,96
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,13	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:						2,03
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	43,35	0,26
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,39	0,95
TOTAL MATERIAL:						1,21

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

3107  
 4,97  
 1,36  
 RUBIKO

VALOR:						
VALOR ENCARGOS (85,20%):						
VALOR COM ENCARGOS: 4,97						
<b>8.2. C3080 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)</b>						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						10,06
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	398,05	7,96
TOTAL SERVIÇO:						7,96
VALOR:						30,54
VALOR ENCARGOS (85,20%):						12,52
VALOR COM ENCARGOS:						30,54

<b>8.3. C2122 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)</b>						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67000000	7,13	4,78
TOTAL MAO DE OBRA:						9,59
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	43,35	0,26
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	0,72	0,60
TOTAL MATERIAL:						0,86
VALOR:						18,63
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,18
VALOR COM ENCARGOS:						18,63

<b>8.4. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/PAREDE (M2)</b>						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	9,63	13,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	7,13	9,99
TOTAL MAO DE OBRA:						23,47
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,49	36,84
TOTAL MATERIAL:						36,84
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	398,05	7,96
TOTAL SERVIÇO:						7,96
VALOR:						92,28
VALOR ENCARGOS (85,20%):						23,93
VALOR COM ENCARGOS:						92,28

<b>8.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)</b>						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,63	1,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,13	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:						3,36
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16000000	2,43	0,41
TOTAL MATERIAL:						0,41
VALOR:						6,62
VALOR ENCARGOS (85,20%):						2,85
VALOR COM ENCARGOS:						6,62

<b>9.1. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)</b>						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:						32,27
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	43,35	0,13
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,39	0,46
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	280,67	280,67
TOTAL MATERIAL:						281,26
VALOR:						341,84
VALOR ENCARGOS (85,20%):						27,51

Ⓞ

VALOR COM ENCARGOS:

10.1. 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	0,20000000	7,84	1,57
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,64	2,89
TOTAL MAO DE OBRA:						4,46
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,47	0,19
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	4,47	3,13
TOTAL MATERIAL:						3,32
VALOR:						11,58
VALOR ENCARGOS (85,20%):						3,80
VALOR COM ENCARGOS:						11,58

10.2. 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	0,35000000	7,84	2,74
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:						6,60
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,47	0,12
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,27	1,23
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	12,46	2,12
TOTAL MATERIAL:						3,47
VALOR:						15,69
VALOR ENCARGOS (85,20%):						5,62
VALOR COM ENCARGOS:						15,69

10.3. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:						6,60
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	10,86	0,54
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,47	0,12
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	14,14	1,70
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	14,42	2,45
TOTAL MATERIAL:						4,81
VALOR:						17,03
VALOR ENCARGOS (85,20%):						5,62
VALOR COM ENCARGOS:						17,03

11.1. C0038 - ALAMBRADO C/TUBO DE AÇO GALVANIZADO 4", INCLUSIVE PINTURA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,84	3,92
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	7,84	7,06
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
TOTAL MAO DE OBRA:						25,41
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	7,64	1,15
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	8,84	0,62
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,12000000	18,24	2,19
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	61,40	9,21
12035	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2° FIO N.12 BWG	SEINFRA	M2	1,05000000	17,43	18,30
12163	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4")	SEINFRA	M	2,73000000	77,62	211,90
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	17,29	2,07
TOTAL MATERIAL:						245,44
VALOR:						292,52
VALOR ENCARGOS (85,20%):						21,66
VALOR COM ENCARGOS:						292,52

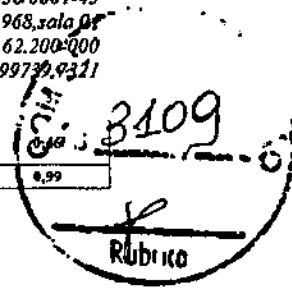
11.2. C1349 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL (CJ)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00000000	750,00	750,00
TOTAL MATERIAL:						750,00
VALOR:						750,00
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						750,00

11.3. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,13	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:						0,53
VALOR:						0,99

3108  
 RUDIKO

①

VALOR ENCARGOS (85,20%):	
VALOR COM ENCARGOS:	8,99



COMPOSIÇÃO DE BDI  
REF.: TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP001/20.

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



OBJETO: REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS  
RODOLFO FILHO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA

3110  
Rubrica

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,80
R	Riscos	0,97
	<b>Despesas Indiretas</b>	<b>4,77</b>
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
		<b>6,96</b>
I	Impostos	10,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>10,15</b>
	<b>BDI =</b>	<b>24,78%</b>

### ENCARGOS SOCIAIS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP001/20.

P  
A  
D

OBJETO: REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS  
RODOLFO FILHO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS			
-	ESPECIFICAÇÃO	TABELA 026.1	
		HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
	INSS	-	-
	SESI	1,50	1,50
	SENAI	1,00	1,00
	INCRA	0,20	0,20
	SEBRAE	0,60	0,60
	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00
	FGTS	8,00	8,00
	SECONCI	-	-
<b>B</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS C/INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>
	DESCANSO SEMANAL RENUMERADO	17,85	-
	FERIADOS	3,71	-
	AUXILIO ENFERMIDADE	0,92	0,71
	13º SALÁRIO	10,83	8,33
	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
	DIAS DE CHUVAS	1,55	-
	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07
	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
<b>C</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS S/INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>
	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31
	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39
	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUDA	4,81	3,70
	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36
<b>D</b>	<b>REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>
	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83
	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36
	<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>	<b>85,20</b>	<b>48,69</b>

3111  
RUBRICO

B

⌘

Ⓟ