

MODELO CARTA-PROPOSTA

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

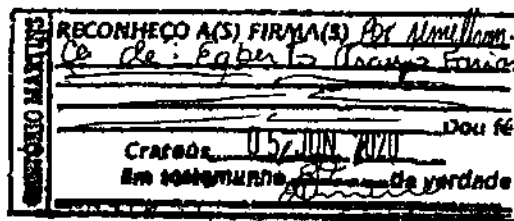
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP002/20.

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V. SAS., NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS REFERENTE À TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP002/20, CUJO OBJETO É A REFORMA DA E. E. F. SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - NOVA RUSSAS - CEARÁ, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 785.656,39 (SETECENTOS E OITENTA E CINCO MIL, SEISCENTOS E CINQUENTA E SEIS REAIS E TRINTA E NOVE 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.



CARTÓRIO MARTINS
Bel Edmar Albuquerque Nascimento
Substituto Legal - CRA/480F
Crateús - Ceará

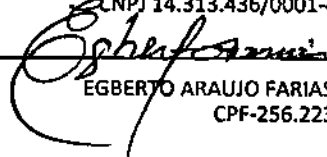
DECLARAMOS QUE CONCORDAMOS E SUJEITAMO-NOS COM AS CONDIÇÕES E TEOR ESTABELECIDOS NO EDITAL.

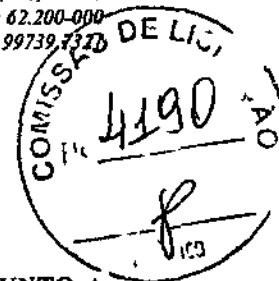
NOVA RUSSAS- CE, 05 DE JUNHO DE 2020.



SERVFORT LOCACOES E SERVICOS LTDA

CNPJ 14.313.436/0001-45


EGBERTO ARAUJO FARIAS/Sócio Administrador
CPF-256.223.403-06



PLANILHAS ORÇAMENTARIAS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP002/20.

OBJETO: REFORMA DA E. E. F. SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - NOVA RUSSAS - CEARÁ

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS	PREÇO TOTAL RS
SERVIÇOS PRELIMINARES							3.115,56
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	259,63	3.115,56
DEMOLIÇÃO E RETIRADAS							29.914,92
2.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESENTES	SEINFRA	M2	41,54	11,99	498,06
2.2	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	13,00	15,06	195,78
2.3	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	109,85	10,50	1.153,43
2.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	1.330,39	19,49	25.929,30
2.5	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TÍOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	47,54	44,98	2.138,35
MOVIMENTO DE TERRA							6.384,66
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	85,07	38,71	3.293,06
3.2	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	116,62	26,51	3.091,60
INFRAESTRUTURA							37.641,47
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	15,13	346,44	5.241,64
4.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TÍOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	3,18	453,40	1.441,81
4.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,78	480,93	856,06
4.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	2,51	55,12	138,35
4.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.097,32	7,09	7.780,00
4.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	1.264,90	6,97	8.816,35
4.7	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	31,70	421,68	13.367,26
SUPERESTRUTURA							12.294,46
5.1	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	6,34	118,80	753,19
5.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	62,44	7,09	442,70
5.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	78,05	6,97	544,01
5.4	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	22,98	421,68	9.690,21
5.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	110,39	7,83	864,35
FECHAMENTO							18.743,00
6.1	C0073	ALVENARIA DE TÍOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. -10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	222,46	44,91	9.990,68
6.2	C4725	CERCA GRADIL NYLOPOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	32,00	273,51	8.752,32
COBERTURA							90.118,03
7.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	691,74	36,72	25.400,69
7.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	249,63	68,72	17.154,57
7.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	116,53	10,13	1.180,45
7.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	35,50	19,72	700,06
7.5	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	249,63	48,33	12.064,62
7.6	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	208,02	77,31	16.082,03
7.7	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAMÉ GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	691,74	25,35	17.533,61
PAVIMENTAÇÃO							183.421,47
8.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	74,55	419,84	31.299,07
8.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA	SEINFRA	M2	1.178,76	17,57	20.710,81

4491
 P. 100

		CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm							
8.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	719,29	74,13	53.320,87		
8.4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	771,42	93,25	71.934,92		
8.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	211,90	29,85	6.155,70		
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							71.398,19	
9.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	6,00	268,60	1.611,60		
9.2	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	500,00	13,07	6.535,00		
9.3	C2099	RASCO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	900,00	21,65	10.825,00		
9.4	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	300,00	8,99	2.697,00		
9.5	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	500,00	6,82	3.410,00		
9.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	700,00	5,66	3.962,00		
9.7	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	4.000,00	4,83	19.320,00		
9.8	C1188	ELETRODUTO PVC RGSC, D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	70,00	14,88	1.041,60		
9.9	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	SEINFRA	UN	24,00	189,70	4.552,80		
9.10	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	229,00	6,09	1.380,87		
9.11	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	13,26	92,82		
9.12	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	13,00	21,26	318,90		
9.13	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	29,00	15,33	444,57		
9.14	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	107,00	12,72	1.361,04		
9.15	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	81,00	84,67	6.838,27		
9.16	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	6,00	56,17	337,02		
9.17	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	8,00	598,80	4.790,40		
9.18	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	183,93	1.859,30		
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA / LOUÇAS E METAIS							31.464,53	
10.1	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	7,00	371,12	2.597,84		
10.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	21,00	173,97	3.653,37		
10.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	12,00	510,99	6.131,88		
10.4	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	306,94	1.534,70		
10.5	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	13,77	207,75	2.860,72		
10.6	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	6,00	247,05	1.482,30		
10.7	C4821	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	10,00	218,15	2.181,50		
10.8	C1792	MICRORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00	319,38	319,38		
10.9	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	SEINFRA	M	4,00	175,71	702,84		
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							11.454,23	
11.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	45,00	162,89	7.330,05		
11.2	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	1.932,28	1.932,28		
11.3	C4843	CAIXA EM ALVENARIA TJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	10,00	156,09	1.560,90		
11.4	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	10,00	37,45	374,50		
11.5	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	10,00	25,65	256,50		
12	REVESTIMENTO EXTERNO E INTERNO							48.763,16	
12.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	397,23	4,97	1.974,33		
12.2	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	305,05	30,53	9.313,18		
12.3	C2122	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	397,23	18,63	7.400,77		
12.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	305,05	91,97	28.055,45		
12.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS	SEINFRA	M2	305,05	6,62	2.019,43		

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

4192
 DE L...
 JUSTICO

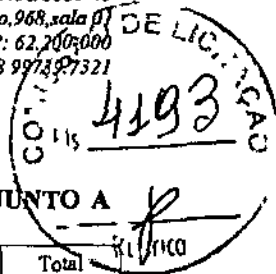
(PAREDE/PISO)							
13	ESQUADRIAS						48.477,13
13.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	55,65	339,38	18.886,50
13.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO. FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	82,60	206,61	17.063,99
13.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	82,60	151,63	12.524,64
14	PINTURA						44.196,83
14.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	941,80	11,35	10.877,79
14.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	941,80	15,68	14.767,42
14.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.090,63	17,01	18.551,62
15	SERVIÇOS FINAIS						2.245,63
15.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	55,20	19,16	1.057,63
15.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.200,00	0,99	1.188,00
VALOR ORÇAMENTO:							629.633,27
VALOR BDI TOTAL:							156.023,12
VALOR TOTAL:							785.656,39

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP002/20.

OBJETO: REFORMA DA E. E. F. SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - NOVA RUSSAS - CEARÁ

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.115,56	100,00				100,00
			3.115,56				3.115,56
2	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS	29.914,92	100,00				100,00
			29.914,92				29.914,92
3	MOVIMENTO DE TERRA	6.384,66	100,00				100,00
			6.384,66				6.384,66
4	INFRAESTRUTURA	37.641,47	30,00	30,00			100,00
			18.820,74	18.820,73			37.641,47
5	SUPERESTRUTURA	12.294,46		100,00			100,00
				12.294,46			12.294,46
6	FECHAMENTO	18.743,00	30,00	30,00			100,00
			9.371,50	9.371,50			18.743,00
7	COBERTURA	90.118,03		30,00	40,00	30,00	100,00
				27.035,41	36.047,21	27.035,41	90.118,03
8	PAVIMENTAÇÃO	183.421,47		30,00	40,00	30,00	100,00
				55.026,44	73.368,59	55.026,44	183.421,47
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	71.398,19		30,00	60,00	10,00	100,00
				21.419,46	42.838,91	7.139,82	71.398,19
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA / LOUÇAS E METAIS	21.464,53		30,00	30,00	30,00	100,00
				10.732,27	6.439,36	4.292,90	21.464,53
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	11.454,23		30,00	30,00	30,00	100,00
				5.727,12	3.436,27	2.290,84	11.454,23
12	REVESTIMENTO EXTERNO E INTERNO	48.763,16		30,00	30,00		100,00
				24.381,58	24.381,58		48.763,16
13	ESQUADRIAS	48.477,13			30,00	30,00	100,00
					33.933,99	14.543,14	48.477,13
14	PINTURA	44.196,83			30,00	30,00	100,00
					22.098,42	22.098,41	44.196,83
15	SERVIÇOS FINAIS	2.245,63				100,00	100,00
						2.245,63	2.245,63
16	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	156.023,12	10,74	29,35	36,52	25,39	100,00
			16.756,88	45.792,79	60.100,11	33.373,34	156.023,12
		785.656,39	84.364,26	230.601,76	302.644,44	168.045,93	785.656,39
			84.364,26	314.966,02	617.610,46	785.656,39	

A

P

JR

Ⓟ

COPIA DE L
 4194
 Rubsco

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP002/20.

OBJETO: REFORMA DA E. E. F. SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - NOVA RUSSAS - CEARÁ

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	SERVEANTE	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	14,45	2,46
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	19,55	3,32
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 L/2)	SEINFRA	M	1,50000000	23,26	34,89
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	67,08	67,08
TOTAL MATERIAL:						107,75
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	304,30	3,80
TOTAL SERVIÇO:						3,80
VALOR:						259,63
VALOR ENCARGOS (85,20%):						68,92
VALOR COM ENCARGOS:						259,63
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	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,13	5,71
TOTAL MAO DE OBRA:						6,48
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	SERVEANTE	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	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,13	4,99
TOTAL MAO DE OBRA:						5,66
VALOR:						10,50
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,84
VALOR COM ENCARGOS:						10,50
2.4. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	9,63	1,25
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,30000000	7,13	9,27
TOTAL MAO DE OBRA:						10,52
VALOR:						19,49
VALOR ENCARGOS (85,20%):						9,97
VALOR COM ENCARGOS:						19,49
2.5. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	3,00000000	7,13	21,40
TOTAL MAO DE OBRA:						24,29
VALOR:						44,98
VALOR ENCARGOS (85,20%):						20,69
VALOR COM ENCARGOS:						44,98
3.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						

[Handwritten signatures and marks]

COMISSÃO 4195
 Rúpico

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	7,13	20,90
TOTAL MAO DE OBRA:					20,90	
VALOR:					38,71	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					17,81	
VALOR COM ENCARGOS:					56,52	

3.2. C0331 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	7,13	12,13
TOTAL MAO DE OBRA:					12,13	
TOTAL SERVIÇO:					3,78	
VALOR:					26,51	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					10,60	
VALOR COM ENCARGOS:					26,51	

4.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	9,63	57,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	7,13	64,20
TOTAL MAO DE OBRA:					121,96	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	43,10	15,72
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,39	42,71
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	56,49	62,14
TOTAL MATERIAL:					120,57	
VALOR:					346,44	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					103,91	
VALOR COM ENCARGOS:					346,44	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	9,63	81,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	7,13	65,62
TOTAL MAO DE OBRA:					147,45	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,35	82,25
TOTAL MATERIAL:					82,25	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	266,09	79,83
TOTAL SERVIÇO:					79,83	
VALOR:					453,40	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					143,87	
VALOR COM ENCARGOS:					453,40	

4.3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,13	71,33
TOTAL MAO DE OBRA:					100,21	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	46,48	28,74
10163	ACO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	3,73	67,50
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	64,85	39,88
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,39	143,72
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	58,94	15,50
TOTAL MATERIAL:					293,34	
VALOR:					480,93	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					85,38	
VALOR COM ENCARGOS:					480,93	

4.4. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE JA. PFUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	7,84	10,19
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	9,63	12,32
TOTAL MAO DE OBRA:					22,71	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,01	2,80
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	9,51	1,43
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,01	2,01

Rúpico

COMPROVANTE 4196
 Rubrica

11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,0000000	6,82	6,82
TOTAL MATERIAL:						12,64
VALOR:						55,12
VALOR ENCARGOS (85,20%):						19,35
VALOR COM ENCARGOS:						74,47

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,0800000	7,84	0,63
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,0800000	9,63	0,77
TOTAL MAO DE OBRA:						1,40
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,0200000	9,72	0,19
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,1500000	3,75	4,31
TOTAL MATERIAL:						4,50
VALOR:						7,89
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,19
VALOR COM ENCARGOS:						7,09

4.6. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,0700000	7,84	0,55
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,0700000	9,63	0,67
TOTAL MAO DE OBRA:						1,22
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,0200000	9,72	0,19
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,1500000	3,92	4,51
TOTAL MATERIAL:						4,70
VALOR:						6,97
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,85
VALOR COM ENCARGOS:						6,97

4.7. C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,4998000	12,18	6,09
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,09
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,0000000	9,63	19,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,0000000	7,13	114,12
TOTAL MAO DE OBRA:						133,37
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,6462000	43,10	27,85
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,5852000	64,85	37,95
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,0000000	0,39	76,44
11600	PEDRA DE MÃO (RACIÃO)	SEINFRA	M3	0,4000000	56,49	22,60
TOTAL MATERIAL:						144,84
VALOR:						421,68
VALOR ENCARGOS (85,20%):						117,38
VALOR COM ENCARGOS:						421,68

5.1. C1401 - FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,5000000	7,84	11,76
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,5000000	9,63	14,44
TOTAL MAO DE OBRA:						26,20
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,1700000	7,01	1,19
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,0000000	13,89	41,67
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,2000000	9,51	1,90
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,5300000	4,01	6,14
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,8400000	6,82	19,37
TOTAL MATERIAL:						70,27
VALOR:						118,80
VALOR ENCARGOS (85,20%):						22,33
VALOR COM ENCARGOS:						118,80

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,0800000	7,84	0,63
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,0800000	9,63	0,77
TOTAL MAO DE OBRA:						1,40
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,0200000	9,72	0,19
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,1500000	3,75	4,31

Y

9

COMPROVANTE Nº 4197
 Fabrica

TOTAL MATERIAL:	4,38
VALOR:	7,09
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,19
VALOR COM ENCARGOS:	7,09

5.3. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	7,84	0,53
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	9,63	0,67
TOTAL MAO DE OBRA:						1,22
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,72	0,19
10169	ACO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	3,92	4,51
TOTAL MATERIAL:						4,78
VALOR:						6,97
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,05
VALOR COM ENCARGOS:						6,97

5.4. C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHIP)	SEINFRA	H	0,49980000	12,18	6,09
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,09
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	7,13	114,12
TOTAL MAO DE OBRA:						133,37
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	43,10	27,85
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,38320000	64,85	37,95
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	198,00000000	0,39	76,44
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	56,49	22,60
TOTAL MATERIAL:						164,84
VALOR:						421,68
VALOR ENCARGOS (85,20%):						117,38
VALOR COM ENCARGOS:						421,68

5.5. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	7,84	0,78
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,63	0,96
TOTAL MAO DE OBRA:						1,74
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,72	0,29
10163	ACO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,75	4,31
TOTAL MATERIAL:						4,66
VALOR:						7,83
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,49
VALOR COM ENCARGOS:						7,83

6.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	7,13	7,99
TOTAL MAO DE OBRA:						17,62
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	43,10	0,65
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,93	2,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,39	0,85
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,35	8,75
TOTAL MATERIAL:						12,28
VALOR:						44,91
VALOR ENCARGOS (85,20%):						15,01
VALOR COM ENCARGOS:						44,91

6.2. C4725 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19039	PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	484,19	193,68

P

DE LI
 4198
 07/18
 RUI CG

19045	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	92,95	
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,80000000	4,23	11,84
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLFOR	SEINFRA	M2	2,43000000	12,68	30,71
TOTAL MATERIAL:						273,51
VALOR:						273,51
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						273,51

7.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,63	10,59
12543	SERVEANTE	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%):						15,70
VALOR COM ENCARGOS:						36,72

7.2. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,84	7,84
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:						17,47
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	3,64	12,74
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	9,51	1,14
11824	RIPA DE PERODA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X3CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,14	3,99
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	13,91	18,50
TOTAL MATERIAL:						26,37
VALOR:						68,72
VALOR ENCARGOS (85,20%):						14,88
VALOR COM ENCARGOS:						68,72

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,32000000	7,13	2,28
TOTAL MAO DE OBRA:						5,17
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	48,48	0,12
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,93	0,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,39	0,13
TOTAL MATERIAL:						0,55
VALOR:						18,13
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,41
VALOR COM ENCARGOS:						10,13

7.4. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,13	3,57
TOTAL MAO DE OBRA:						8,38
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,13	3,39
TOTAL MATERIAL:						3,39
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	337,58	0,68
TOTAL SERVIÇO:						0,68
VALOR:						19,72
VALOR ENCARGOS (85,20%):						7,27
VALOR COM ENCARGOS:						19,72

7.5. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,63	10,59
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:						18,44
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL

P

17

DE LICITAÇÃO
 4199
 03/05/15

12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	UNITÁRIO	0,43	14,19
						TOTAL MATERIAL:	14,19
						VALOR:	48,33
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	15,77
						VALOR COM ENCARGOS:	48,33

7.6. C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	9,63	3,37	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,35000000	7,13	2,50	
						TOTAL MAO DE OBRA:	5,87

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	ACO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	3,92	2,90	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	13,89	18,06	
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	9,51	0,29	
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,01	3,89	
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	6,82	4,43	
18266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FORRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	22,18	22,18	
						TOTAL MATERIAL:	51,78

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIDR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	239,67	7,61	
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	105,20	3,16	
						TOTAL SERVICO:	10,77
						VALOR:	77,31
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,92
						VALOR COM ENCARGOS:	77,31

7.7. C3970 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	M2	1,00000000	25,35	25,35	
						TOTAL MATERIAL:	25,35
						VALOR:	25,35
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR COM ENCARGOS:	25,35

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	16,00000000	7,13	114,12	
						TOTAL MAO DE OBRA:	133,37

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	43,10	30,08	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	64,85	56,94	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,39	85,80	
						TOTAL MATERIAL:	172,82
						VALOR:	419,84
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	113,65
						VALOR COM ENCARGOS:	419,84

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,55000000	7,13	3,92	
						TOTAL MAO DE OBRA:	6,33

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	43,10	1,57	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,39	4,27	
						TOTAL MATERIAL:	5,84
						VALOR:	17,57
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,40
						VALOR COM ENCARGOS:	17,57

8.3. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,85	0,68	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	0,68

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81

COM FISS 4200
 PÚBRICO

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	9,63	8,36
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	7,13	24,92
TOTAL MAO DE OBRA:						24,92
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	46,48	1,39
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	12,39	1,24
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,39	10,37
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	26,96	2,70
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	26,96	1,35
11316	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,15	2,88
TOTAL MATERIAL:						27,28
VALOR:						74,13
VALOR ENCARGOS (85,20%):						31,25
VALOR COM ENCARGOS:						74,13

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CIIP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,20	0,24
10748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,85	0,68
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,92
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	7,13	8,56
TOTAL MAO DE OBRA:						34,55
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	46,48	1,39
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	12,39	1,86
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,39	10,37
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7	SEINFRA	UN	0,03000000	14,21	0,43
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	26,96	2,70
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	26,96	1,35
11316	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,15	2,88
TOTAL MATERIAL:						38,33
VALOR:						93,25
VALOR ENCARGOS (85,20%):						29,45
VALOR COM ENCARGOS:						93,25

8.5. CS028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	17,64	1,34
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	30,62	0,13
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,47
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	9,63	1,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	7,13	1,14
TOTAL MAO DE OBRA:						2,68
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	43,10	2,45
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	32,82	0,21
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,38	19,38
TOTAL MATERIAL:						22,04
VALOR:						29,65
VALOR ENCARGOS (85,20%):						2,86
VALOR COM ENCARGOS:						29,65

9.1. 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	23,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	9,76	29,27
TOTAL MAO DE OBRA:						52,79
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,86	25,86
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,43	25,43
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,02	21,02
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	98,52	98,52
TOTAL MATERIAL:						170,83
VALOR:						268,60
VALOR ENCARGOS (85,20%):						44,96
VALOR COM ENCARGOS:						268,60

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

ASSINADO DE L.
 4202
 P. 1100

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,00000000	5,10
TOTAL MATERIAL:					5,10
VALOR:					14,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,30
VALOR COM ENCARGOS:					14,89
9.9. C8326 - 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
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:					42,00
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	9,77
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,74
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,99
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	40,73
TOTAL MATERIAL:					111,77
VALOR:					189,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):					35,85
VALOR COM ENCARGOS:					189,70
9.10. 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
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:					2,84
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,14
TOTAL MATERIAL:					1,14
VALOR:					6,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,25
VALOR COM ENCARGOS:					6,03
9.11. 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
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:					3,79
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,42
TOTAL MATERIAL:					6,42
VALOR:					13,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,14
VALOR COM ENCARGOS:					13,26
9.12. 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
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:					6,51
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	9,20
TOTAL MATERIAL:					9,20
VALOR:					21,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,55
VALOR COM ENCARGOS:					21,26
9.13. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	II	0,29000000	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	II	0,29000000	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:					5,10
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2 POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	5,88
TOTAL MATERIAL:					5,88
VALOR:					15,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,35
VALOR COM ENCARGOS:					15,33
9.14. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

1

DE LIC. 4203
 R

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,84	1,64	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	9,76	2,05	
TOTAL MAO DE OBRA:					3,70	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	5,88	5,88	
TOTAL MATERIAL:					5,88	
VALOR:					12,72	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					3,14	
VALOR COM ENCARGOS:					12,72	

9.15. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LAMPADAS 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	
TOTAL MAO DE OBRA:					19,35	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364 LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,82	48,82	
TOTAL MATERIAL:					48,82	
VALOR:					84,67	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					16,50	
VALOR COM ENCARGOS:					84,67	

9.16. C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LAMPADA 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	
TOTAL MAO DE OBRA:					13,68	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360 LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	30,84	30,84	
TOTAL MATERIAL:					30,84	
VALOR:					56,17	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					11,65	
VALOR COM ENCARGOS:					56,17	

9.17. 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	
TOTAL MAO DE OBRA:					35,19	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17936 PROJETOR EM ALUMÍNIO 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	533,62	533,62	
TOTAL MATERIAL:					533,62	
VALOR:					598,80	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					29,99	
VALOR COM ENCARGOS:					598,80	

9.18. 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	
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	7,84	4,74	
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	9,63	1,11	
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	9,63	5,82	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	9,63	27,29	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	7,13	34,01	
TOTAL MAO DE OBRA:					73,87	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,72	0,21	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	43,10	3,45	
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	3,92	5,16	
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	64,85	3,48	
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	0,93	5,58	
10529 CÍAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	17,77	1,78	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,39	7,02	
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	6,82	0,20	
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,22	22,22	
TOTAL MATERIAL:					49,18	

P

Q

A

4204
 P. 10/10

VALOR:	185,93
VALOR ENCARGOS (85,20%):	62,96
VALOR COM ENCARGOS:	185,93

10.1. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,13	4,99
TOTAL MAO DE OBRA:						4,99
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	361,87	361,87
TOTAL MATERIAL:						361,87
VALOR:						371,12
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,26
VALOR COM ENCARGOS:						371,12

10.2. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, 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	0,00350000	46,48	0,16
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,93	2,33
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,39	0,98
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,68	1,36
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,35	5,40
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,03	3,03
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,07	2,14
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,93	1,93
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,10	2,10
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	1,97	2,36
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	4,42	22,10
TOTAL MATERIAL:						63,89
VALOR:						173,97
VALOR ENCARGOS (85,20%):						59,85
VALOR COM ENCARGOS:						173,97

10.3. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	II	2,00000000	7,84	15,68
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
TOTAL MAO DE OBRA:						34,93
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	247,83	247,83
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,15	0,30
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	160,55	160,55
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,57	13,57
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,17	0,10
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,45	2,90
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,04	21,04
TOTAL MATERIAL:						446,29
VALOR:						510,59
VALOR ENCARGOS (85,20%):						29,77
VALOR COM ENCARGOS:						510,59

10.4. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	II	2,75000000	7,84	21,56
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	9,63	26,48
TOTAL MAO DE OBRA:						48,04
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,15	0,30
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,57	13,57
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,17	0,14
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	61,10	61,10
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,45	2,90
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	72,59	72,59
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	55,89	55,89
12272	VALVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,49	11,49
TOTAL MATERIAL:						217,98
VALOR:						306,94
VALOR ENCARGOS (85,20%):						40,92

P

9

VALOR COM ENCARGOS: 306,94

10.5. 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	11,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:						25,82
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	46,48	0,37
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,39	1,25
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	158,31	158,31
TOTAL MATERIAL:						159,93
VALOR:						207,75
VALOR ENCARGOS (85,20%):						21,00
VALOR COM ENCARGOS:						207,75

10.6. 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	14,44
TOTAL MAO DE OBRA:						14,44
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10913	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	119,15	119,15
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,87	76,87
12271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	24,28	24,28
TOTAL MATERIAL:						220,30
VALOR:						247,85
VALOR ENCARGOS (85,20%):						12,31
VALOR COM ENCARGOS:						247,85

10.7. 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	11,76
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
TOTAL MAO DE OBRA:						26,20
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	71,83	71,83
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,57	13,57
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,17	0,14
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1" X 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	72,59	72,59
12272	VALVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,49	11,49
TOTAL MATERIAL:						169,62
VALOR:						218,13
VALOR ENCARGOS (85,20%):						22,33
VALOR COM ENCARGOS:						218,15

10.8. 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	22,74
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	9,63	27,92
TOTAL MAO DE OBRA:						50,66
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,15	0,30
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,17	0,10
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,47	31,47
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	190,79	190,79
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,45	2,90
TOTAL MATERIAL:						225,56
VALOR:						319,38
VALOR ENCARGOS (85,20%):						43,16
VALOR COM ENCARGOS:						319,38

10.9. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	7,13	2,50
TOTAL MAO DE OBRA:						14,54
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	46,48	0,02
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,39	0,06
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	148,72	148,72
TOTAL MATERIAL:						148,80
VALOR:						175,71
VALOR ENCARGOS (85,20%):						12,37

DE LIC. 42006

VALOR COM ENCARGOS: 175,71

11.1. C1950 - PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
MAO DE OBRA	PONTE	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	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					70,24	

MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	46,48	0,19
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,93	2,79
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,39	1,17
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,90	4,90
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,18	2,36
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,61	1,61
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	8,83	8,83
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,46	2,46
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	7,22	2,38
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	2,60	3,90
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	4,43	2,22
TOTAL MATERIAL:					32,81	
VALOR:					162,89	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					59,88	
VALOR COM ENCARGOS:					162,89	

11.2. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)						
MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	8,63	86,65
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	5,00000000	7,13	35,66
TOTAL MAO DE OBRA:					122,31	

MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	43,10	4,70
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,39	28,43
I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	95,79	574,74
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	158,02	316,04
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	142,15	142,15
TOTAL MATERIAL:					1066,06	

SERVICO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	4,00000000	18,39	73,56
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	8,04000000	24,96	200,68
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	62,72	14,43
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	88,85	20,44
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	12,13	66,96
TOTAL SERVIÇO:					376,07	
VALOR:					1 932,28	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					367,84	
VALOR COM ENCARGOS:					1.932,28	

11.3. C4843 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

SERVICO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,78000000	29,90	53,22
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 APOIADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,04000000	95,63	3,83
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,83000000	20,72	37,92
TOTAL SERVIÇO:					100,90	
VALOR:					156,89	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					55,19	
VALOR COM ENCARGOS:					156,89	

11.4. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	7,84	7,68
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	9,63	9,43
TOTAL MAO DE OBRA:					17,11	
MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1770	RALO SECO PVC 10 CM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,75	5,75
TOTAL MATERIAL:					5,75	
VALOR:					37,45	

C. 4208
 0145

11.5. 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 METALICO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,73	16,73
TOTAL MATERIAL:						16,73
VALOR:						21,54
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,11
VALOR COM ENCARGOS:						25,65
12.1. 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	SERVEENTE	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	43,10	0,26
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,39	0,95
TOTAL MATERIAL:						1,21
VALOR:						4,97
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,73
VALOR COM ENCARGOS:						4,97
12.2. C3080 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
12543	SERVEENTE	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	397,75	7,96
TOTAL SERVICO:						7,96
VALOR:						34,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):						12,51
VALOR COM ENCARGOS:						30,53
12.3. C2122 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
12543	SERVEENTE	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	43,10	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%):						8,18
VALOR COM ENCARGOS:						18,63
12.4. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	9,63	13,48
12543	SERVEENTE	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	33,29	36,62
TOTAL MATERIAL:						36,62
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	397,75	7,96
TOTAL SERVICO:						7,96
VALOR:						91,97
VALOR ENCARGOS (85,20%):						23,92
VALOR COM ENCARGOS:						91,97
12.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						

Ⓟ

DE L...
 4208

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	0,16900000	2,42	0,41

TOTAL MATERIAL:	0,41
VALOR:	6,62
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,85
VALOR COM ENCARGOS:	6,62

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

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	43,10	0,12
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,39	0,46
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	279,02	279,02

TOTAL MATERIAL:	279,60
VALOR:	339,38
VALOR ENCARGOS (85,20%):	27,51
VALOR COM ENCARGOS:	339,38

13.2. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	206,61	206,61

TOTAL MATERIAL:	206,61
VALOR:	206,61
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	206,61

13.3. C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.- 6mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12255	VIDRO LISO, E-6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	151,63	151,63

TOTAL MATERIAL:	151,63
VALOR:	151,63
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	151,63

14.1. 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	0,46	0,18
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	4,44	3,11

TOTAL MATERIAL:	3,29
VALOR:	11,55
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,80
VALOR COM ENCARGOS:	11,55

14.2. 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	0,46	0,12
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,21	1,23
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	12,39	2,11

TOTAL MATERIAL:	3,46
VALOR:	15,68
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,62
VALOR COM ENCARGOS:	15,68

14.3. 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

(Handwritten signature and initials)

4209
 P
 11/10

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
				TOTAL MAO DE OBRA:		3,86
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	10,80	0,54
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,46	0,12
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	14,06	1,69
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	14,33	2,44
				TOTAL MATERIAL:		4,79
				VALOR:		17,01
				VALOR ENCARGOS (85,20%):		5,62
				VALOR COM ENCARGOS:		17,01

15.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,63	1,44
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
				TOTAL MAO DE OBRA:		3,22
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,54	2,54
				TOTAL MATERIAL:		2,54
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃO COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,21	0,55
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	18,90	0,28
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,39	0,13
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	213,40	7,26
				TOTAL SERVICO:		8,22
				VALOR:		19,16
				VALOR ENCARGOS (85,20%):		5,18
				VALOR COM ENCARGOS:		19,16

15.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,13	0,53
				TOTAL MAO DE OBRA:		0,53
				VALOR:		0,99
				VALOR ENCARGOS (85,20%):		0,46
				VALOR COM ENCARGOS:		0,99

A

P

Ⓟ

COMISSÃO DE
FIS 4210
P

COMPOSIÇÃO DE BDI

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP002/20.

OBJETO: REFORMA DA E. E. F. SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - NOVA RUSSAS - CEARÁ

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

A

P

AP

COM
C/fts
4214
Rubrica

ENCARGOS SOCIAIS

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP002/20.

OBJETO: REFORMA DA E. E. F. SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - NOVA RUSSAS - CEARÁ

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS			
ESPECIFICAÇÃO	TABELA 026.1		
	HORISTA %	MENSALISTA %	
A ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	
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 ENCARGOS SOCIAIS C/INCIDÊNCIA DE A	44,97	16,84	
DESCANSO SEMANAL RENUMERADO	17,85	-	
FERIADOS	3,71	-	
AUXILIO ENFERMIDADE	0,92	0,71	
13° 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	
C ENCARGOS SOCIAIS S/INCIDÊNCIA DE A	15,41	11,86	
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	
D REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,02	3,19	
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	
TOTAL (A+B+C+D)	85,20	48,69	

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]