



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Incrição Municipal: 45 0007

P M S B
F L S Nº 3555

PROPOSTA DE PREÇO

À Comissão Permanente de Licitação do GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DAS LOCALIDADES ABC, CHORA, INHARÉ E PEDRA DE COCO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.

VALOR LOTE 01 R\$ 97.028,10 (noventa e sete mil e vinte e oito reais e dez centavos)

VALOR LOTE 02 R\$ 164.827,85 (cento e sessenta e quatro mil oitocentos e vinte e sete reais e oitenta e cinco centavos)

VALOR LOTE 03 R\$ 84.024,48 (oitenta e quatro mil e vinte e quatro reais e quarenta e oito centavos)

VALOR LOTE 04 R\$ 82.054,09 (oitenta e dois mil e cinquenta e quatro reais e nove centavos)

VALOR GLOBAL R\$ 427.934,52 (QUATROCENTOS E VINTE E SETE MIL NOVECENTOS TRINTA E QUATRO REAIS E CINQUENTA E DOIS CENTAVOS)

DADOS DO PROPONENTE
Razão Social: CENPEL - CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
Endereço: RUA LUIZ TAUMATURGO FURTADO, S/N-CENTRO
Cidade: RERIUTABA - CE
CNPJ: 05.502.041/0001-08

PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO, anexo I

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Antônio Exdras Gomes de Freitas, portador da Carteira de Identidade nº 90002161252 SSP-CE e do CPF nº 139.331.673-53, como representante legal desta empresa

Declaro que nos preços estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:


- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas, tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguro em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizamos, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

Reriutaba, 08 de junho de 2020.

CENPEL - CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.

Antônio Exdras Gomes de Freitas,
Sócio Administrador


Francisco Luiz Neto
CREA Nº 13334-D



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Incrição Municipal: 50007

P M
FLS N° 3556
[Handwritten signature]

OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DA LOCALIDADE DE INHARÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO

LOCAL: SEDE-SÃO BENEDITO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTID ADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.716,42
1.1	C454	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	276,92	1.661,52
1.2	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	105,57	0,52	54,90
	DEMOLICOES E RETIRADAS						4.836,93
2.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATEDENTES	SEINFRA	M2	18,87	11,87	223,99
2.2	C1044	DEMOLICÃO DE CALHAS	SEINFRA	M	16,60	16,60	275,56
2.3	C1047	DEMOLICÃO DE COBOGOS	SEINFRA	M2	10,00	24,90	249,00
2.4	C1043	DEMOLICÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ RE.APROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,07	44,51	47,63
2.5	C1064	DEMOLICÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	101,79	10,39	1.057,60
2.6	C1074	DEMOLICÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	80,43	37,09	2.983,15
3	MOVIMENTO DE TERRA						272,86
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	4,64	34,65	160,78
3.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT. C/AQUISICÃO	SEINFRA	M3	1,55	72,31	112,08
4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS						3.401,76
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	1,55	365,11	565,92
4.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUILO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,62	476,97	295,72
4.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, FSP= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	2,39	87,53	209,20
4.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	118,32	8,42	996,25
4.5	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,36	347,63	472,78
4.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	1,36	113,73	154,67
4.7	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,16	530,73	84,92
4.8	C4457	LAJÉ PRÉ-FABRICADA TRÊLICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	6,11	101,85	622,30
5	PAREDES E PAINÉIS						2.255,07
5.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,20	1.236,18	247,24
5.2	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	3,00	124,89	374,67
5.3	C0073	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. =10cm 1:2:8	SEINFRA	M2	34,80	46,93	1.633,16
6	ESQUADRIAS E FERROGÊNS						16.687,13
6.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	637,80	1.913,40
6.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	658,60	1.975,80
6.3	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	5,88	95,13	559,36
6.4	C4421	FERRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	3,00	311,11	933,33



P M S B
FLS N° 2557

CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Incrição Municipal: 450007

6.5	C1144	DÓBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	9,00	28,37	255,33
6.6	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	9,00	109,56	986,04
6.7	C1999	PORTAO DE FERRO EM BARRA CHIATA TIPO TIO LINHO	SEINFRA	M2	4,95	175,53	868,87
6.8	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATEDORES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,68	286,91	482,01
6.9	C0768	CHAPA CORRUGADA DE ALUMÍNIO E=0.7MM	SEINFRA	M2	2,70	77,07	208,09
6.10	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	13,80	372,39	5.138,98
6.11	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.=6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	13,80	177,59	2.450,74
6.12	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,92	198,50	381,12
6.13	C1869	PEITURIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	9,00	59,34	534,06
7	COBERTURA						15.544,65
7.1	C0661	CHAPA DE CHAPA GAEVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	16,00	76,33	1.267,08
7.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	210,81	36,79	7.755,70
7.3	C4460	MADREIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, UNHA)	SEINFRA	M2	69,35	74,67	5.178,36
7.4	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	16,82	57,40	965,47
7.5	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	6,11	50,29	307,27
7.6	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	7,00	10,11	70,77
8	REVESTIMENTOS						37.766,53
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	329,13	5,15	1.695,02
8.2	C3122	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	329,13	30,06	9.893,65
8.3	C3123	REBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	54,03	32,96	1.780,83
8.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PE-15/PE-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	244,68	98,29	24.049,60
8.5	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	4,87	9,84	47,92
8.6	C2125	REBOÇO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4,5 ESP.=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	4,87	21,45	104,46
8.7	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA COM TINTA ASFÁTICA	SEINFRA	M2	16,08	12,13	195,05
9	PISO						18.463,86
9.1	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	36,70	37,28	1.368,18
9.2	C3025	PISO MORTO CONCRUTO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,41	438,76	179,89
9.3	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP.= 3cm	SEINFRA	M2	46,23	17,47	807,64
9.4	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PE-15/PE-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	154,10	92,16	14.201,86

P M S B
FLS Nº 3558



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Incrição Municipal: 450007

9.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	154,10	7,33	1.129,55
9.6	C2284	SOL-EIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	9,60	80,91	776,74
10	INSTALAÇÕES						6.948,71
10.1	INSTALAÇÕES HIDROULICAS						2.478,21
10.1.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	180,15	720,60
10.1.2	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	456,23	912,46
10.1.3	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COELHA SUSPENSÃO E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	417,12	834,24
10.1.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	10,91	10,91
10.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						2.128,13
10.2.1	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	74,70	74,70
10.2.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	19,45	77,80
10.2.3	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	1,00	16,25	16,25
10.2.4	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	13,00	13,67	177,71
10.2.5	C2105	REATOR 40W-220V, SIMPLES P/ LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	5,00	32,40	162,00
10.2.6	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	14,30	57,20
10.2.7	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	7,00	61,19	428,33
10.2.8	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	14,00	81,01	1.134,14
10.3	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						2.342,37
10.3.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	167,19	334,38
10.3.2	C0599	CAIXA DE DESCARGA DE EMBUTIR C/REGISTRO INCORPORADO	SEINFRA	UN	3,00	269,04	807,12
10.3.3	C0655	CAIXA SIFONADA DE FERRO D= 150mm	SEINFRA	UN	2,00	119,58	239,16
10.3.4	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIPOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	320,57	961,71
11	PINTURA						24.819,52
11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	396,84	12,04	4.777,95
11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	396,84	16,15	6.408,97
11.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	479,49	12,82	6.147,06
11.4	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	479,49	12,40	5.945,68
11.5	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	20,16	14,15	285,26
11.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	20,16	17,50	352,80
11.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	16,17	32,22	521,00
11.8	C1621	LETRFIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	28,00	13,60	380,80



P M S B
FLS Nº 3559

CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Incrição Municipal: 450007

12	SERVIÇOS FINAIS						1.664,39
12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	181,90	9,15	1.664,39
VALOR ORÇAMENTO:							134.377,83
VALOR BDI TOTAL:							30.450,02
VALOR TOTAL:							164.827,85

Cento e Sessenta e Quatro Mil Oitocentos e Vinte e Sete reais e Oitenta e Cinco centavos

Francisco Caté Nero
Francisco Caté Nero
CREA Nº 13734-D

CENPEL - CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
Antonio Exdras Gomes de Freitas
Antonio Exdras Gomes de Freitas
Sócio Administrador

C

D



P M S B
FLS N° 3560

CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Incrição Municipal: 450007

OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DA LOCALIDADE DE INHARÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO

LOCAL: SEDE - SÃO BENEDITO

1.1. C4501 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11310	MONTADOR	SEINFRA	H	2,9690000	9,63	36,58
12139	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,96910000	9,63	28,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,96910000	7,13	21,18
TOTAL MAO DE OBRA:					78,34	
MATERIAL						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0803	COTATIVIAÇÃO GALVANIZADA DE 11/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	16,92	2,88
0945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	22,90	3,89
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	27,25	40,88
1305	PLACA DE APLICAÇÃO DE ILUSTRAÇÕES, IMPRESSÃO E LOGOMARCAS E	SEINFRA	M2	1,80000000	76,80	76,57
TOTAL MATERIAL:					126,22	
SERVIÇO						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
08339	CONCRETO CICLÓPICO FOR 15 MPa COM ACREGLADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01280000	331,72	4,15
TOTAL SERVIÇO:					4,15	
VALOR SEM ENCARGOS:					288,71	
VALOR ENCARGOS (85,28%):					88,21	
VALOR COM ENCARGOS:					376,92	
VALOR BDI (22,66%):					82,75	
VALOR COM BDI:					359,67	

1.2. C094 - CAPINA MANUAL (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00290000	7,03	0,24
08015	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00329000	13,87	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:					0,29	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,29	
VALOR ENCARGOS (85,28%):					0,24	
VALOR COM ENCARGOS:					0,52	
VALOR BDI (22,66%):					0,12	
VALOR COM BDI:					0,64	

1.3. C1001 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCL UNDE BATENTES (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12139	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07910000	9,03	0,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79100000	7,13	5,65
TOTAL MAO DE OBRA:					6,41	
VALOR SEM ENCARGOS:					6,41	
VALOR ENCARGOS (85,28%):					5,46	
VALOR COM ENCARGOS:					11,87	
VALOR BDI (22,66%):					2,69	
VALOR COM BDI:					14,56	

1.3. C1004 - DESMOLICÃO DE C.A.F.S (M)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12139	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19790000	9,63	1,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39970000	7,13	7,06
TOTAL MAO DE OBRA:					8,97	
VALOR SEM ENCARGOS:					8,97	
VALOR ENCARGOS (85,28%):					7,63	
VALOR COM ENCARGOS:					16,60	
VALOR BDI (22,66%):					3,76	
VALOR COM BDI:					20,36	

(Handwritten signatures)



P M S B
FLS Nº 3561

CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Insc. Municipal: 450007

2.3. C1947-DEMOLIÇÃO DE CUBÍCULOS (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PIEDREIRO	SEMPRA	H	0,280910000	9,63	2,86
12543	SERVEANTE	SEMPRA	H	1,484530000	7,13	10,59
TOTAL MAO DE OBRA:					13,43	
VALOR SEM ENCARGOS:					13,43	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					11,45	
VALOR COM ENCARGOS:					24,88	
VALOR BDI (17,66%):					4,39	
VALOR COM BDI:					29,27	

2.4. C1943-DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUMORS REAPROVEITAMENTO (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PIEDREIRO	SEMPRA	H	0,280910000	9,63	2,86
12543	SERVEANTE	SEMPRA	H	2,969100000	7,13	21,18
TOTAL MAO DE OBRA:					24,01	
VALOR SEM ENCARGOS:					24,01	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					20,47	
VALOR COM ENCARGOS:					44,48	
VALOR BDI (21,66%):					9,63	
VALOR COM BDI:					54,11	

2.5. C1944-DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PIEDREIRO	SEMPRA	H	0,389270000	9,63	3,73
12543	SERVEANTE	SEMPRA	H	0,892790000	7,13	6,36
TOTAL MAO DE OBRA:					9,63	
VALOR SEM ENCARGOS:					9,63	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					8,20	
VALOR COM ENCARGOS:					17,83	
VALOR BDI (21,66%):					3,84	
VALOR COM BDI:					21,67	

2.6. C1974-ORÇAMENTO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PIEDREIRO	SEMPRA	H	0,245920000	9,63	2,37
12543	SERVEANTE	SEMPRA	H	2,474270000	7,13	17,61
TOTAL MAO DE OBRA:					19,98	
VALOR SEM ENCARGOS:					19,98	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					17,03	
VALOR COM ENCARGOS:					37,01	
VALOR BDI (21,66%):					8,00	
VALOR COM BDI:					45,01	

2.7. C1784-ESCAVAÇÃO MANOAL SOLO DE LAJOTA, PROF. ATE 1,50m (M3)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEANTE	SEMPRA	H	2,622705000	7,13	18,71
TOTAL MAO DE OBRA:					18,71	
VALOR SEM ENCARGOS:					18,71	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					15,94	
VALOR COM ENCARGOS:					34,65	
VALOR BDI (21,66%):					7,41	
VALOR COM BDI:					42,06	

2.8. C1836-ATERRO DE COMPACTAÇÃO MANUAL, SEC. INTERIORE, MAT. CAQUÊS (M3)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEANTE	SEMPRA	H	1,682490000	7,13	12,00
TOTAL MAO DE OBRA:					12,00	



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
 CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Incrição Municipal: 450007

P
 FLS Nº 3562

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	ARMA VERMEIRA	SINIFRA	M	45,11	50,00
TOTAL MATERIAL:					50,00
VALOR SEM ENCARGOS:					62,46
VALOR ENCARGOS (85,20%):					46,33
VALOR COM ENCARGOS:					72,51
VALOR BDI (22,66%):					16,19
VALOR COM BDI:					88,70

MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEreiro	SINIFRA	H	9,03	57,17
12541	SERVENTE	SINIFRA	H	7,11	61,53
TOTAL MÃO DE OBRA:					118,70

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10021	ARMA MEDIA	SINIFRA	M	18,41	18,41
10031	CIMENTO PORTLAND	SINIFRA	KG	50,37	50,37
10041	PIEDRA (GRANITO) (RACHADO)	SINIFRA	M3	72,71	72,71
TOTAL MATERIAL:					141,56
VALOR SEM ENCARGOS:					207,26
VALOR ENCARGOS (85,20%):					182,85
VALOR COM ENCARGOS:					365,11
VALOR BDI (22,66%):					82,73
VALOR COM BDI:					447,84

MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIRO	SINIFRA	H	8,61	86,99
12541	SERVENTE	SINIFRA	H	7,11	64,95
TOTAL MÃO DE OBRA:					151,94

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12061	TRILHA CERÂMICO (LADRÃO) 60x60x2CM	SINIFRA	CS	99,71	99,71
TOTAL MATERIAL:					99,71

SERVICO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13111	MIGALHAS DE CIMENTO FARELA SEM TRAÇO 1:4	SINIFRA	M3	89,91	89,91
TOTAL SERVIÇO:					89,91
VALOR SEM ENCARGOS:					134,68
VALOR ENCARGOS (85,20%):					142,57
VALOR COM ENCARGOS:					476,97
VALOR BDI (22,66%):					108,08
VALOR COM BDI:					585,05

MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	MECANICO DE CARPINTERIA	SINIFRA	H	11,43	11,43
10051	CARPINTERO	SINIFRA	H	11,87	11,87
TOTAL MÃO DE OBRA:					23,34

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM (1,22 X 2,44M)	SINIFRA	M2	54,7	54,7
11401	PONTALITE BARRILE DE 1/2"	SINIFRA	M	19,52	19,52
11721	PREÇO LADRÃO 12x12x5 CM	SINIFRA	KG	2,79	2,79
11861	SARRALITE 1/2"	SINIFRA	M	7,11	7,11
11911	TABUA DE 1" DE SA - 1 x 3cm	SINIFRA	M	9,37	9,37
TOTAL MATERIAL:					93,71

VALOR SEM ENCARGOS:					67,65
VALOR ENCARGOS (85,20%):					61,06
VALOR COM ENCARGOS:					128,71
VALOR BDI (22,66%):					29,13
VALOR COM BDI:					157,84



P M S B
FLS N° 3563

CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Incrição Municipal: 450007

44. C451 - ARMADURADE ACOCA50x40(KG)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8070	CAIXILHÃO COMERC. EQÜD. C/GRANDANTE (CH)	SEMPRA	H	0,8000000	1050,2	9,8
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,85
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8090	AJUDANTE DE ARMADOR FERREIRO	SEMPRA	H	0,0797600	7,64	0,62
8112	ARMADOR FERREIRO	SEMPRA	H	0,0797600	96,3	0,76
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,38
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8063	ARAME III (CORDEON 18BWG)	SEMPRA	KG	0,0200000	11,38	0,27
17952	ACÚCA-50x50	SEMPRA	KG	1,0700000	4,49	4,71
					TOTAL MATERIAL:	4,94
					VALOR SEM ENCARGOS:	7,07
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,25
					VALOR COM ENCARGOS:	8,47
					VALOR IBI (22,66%):	1,91
					VALOR COM IBI:	10,33

45. C0543 - CONCRETO PATR. FCK 20 MPa COM ACREG. DO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8062	B. TONELADA (L) TRUCA S/UL (CHP)	SEMPRA	H	0,7160000	12,86	8,01
					TOTAL EQUIPAMENTO:	8,01
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVINTE	SEMPRA	H	5,9120000	7,11	41,56
					TOTAL MAO DE OBRA:	47,56
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8019	AREIA MÉDIA	SEMPRA	M3	0,8527000	50,47	431,04
8060	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	316,0000000	0,46	154,56
11901	PEDRISCO	SEMPRA	M3	0,2600000	69,0	57,71
					TOTAL MATERIAL:	255,31
					VALOR SEM ENCARGOS:	306,28
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	41,55
					VALOR COM ENCARGOS:	347,83
					VALOR IBI (22,66%):	78,77
					VALOR COM IBI:	426,60

46 - LACAGEM E APLICAÇÃO DE CONCRETOS/ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12301	PEDREIRO	SEMPRA	H	1,9940000	9,61	19,68
12543	SERVINTE	SEMPRA	H	5,9120000	7,11	41,26
					TOTAL MAO DE OBRA:	61,41
					VALOR SEM ENCARGOS:	61,41
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	52,31
					VALOR COM ENCARGOS:	113,73
					VALOR IBI (22,66%):	25,77
					VALOR COM IBI:	139,50

47. C0000 - ANTI DE IMPERMEABILIZAÇÃO CARMAÇÃO EM FERRO (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12301	PEDREIRO	SEMPRA	H	2,96710000	9,63	29,38
12543	SERVINTE	SEMPRA	H	9,89700000	7,13	70,59
					TOTAL MAO DE OBRA:	99,17
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8068	AREIA GROSSA	SEMPRA	M3	0,61810000	54,43	33,65
8063	ACÚCA-50	SEMPRA	KG	18,0000000	4,28	79,12
8020	AREIA	SEMPRA	M3	0,61700000	71,36	46,12
8060	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	164,5000000	0,4	66,95
8100	PEDRISCO	SEMPRA	M3	0,26000000	69,03	18,15



P M S B
FLS N° 3564

CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Incrição Municipal: 450007

TOTAL MATERIAL	347,85
VALOR SEM ENCARGOS	446,21
VALOR ENCARGOS (8,10%)	34,91
VALOR COM ENCARGOS	530,73
VALOR IPI (22,66%)	119,26
VALOR COM IPI	650,99

4.1. C-4457 - LAR. PRÉ-FABRICADA TREFILADA FERRO - VÃO DE 3,16 x 4,00 m (M2)

MADEIRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1250	SEINFRA	H	0,0000000	96,3	2,31
1250	SEINFRA	H	0,0410000	7,13	2,47
TOTAL MADEIRA					5,00
MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1010	SEINFRA	KG	0,7400000	4,19	3,48
1104	SEINFRA	M	1,0000000	16,27	16,27
1172	SEINFRA	KG	0,0100000	11,14	0,33
1046	SEINFRA	M	0,9700000	4,69	4,55
1191	SEINFRA	M	0,1000000	7,08	5,19
1204	SEINFRA	M2	1,0000000	35,56	35,56
TOTAL MATERIAL					70,18
SERVIÇO	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1044	SEINFRA	M2	0,0400000	281,76	11,27
1100	SEINFRA	M3	0,0400000	104,11	4,16
TOTAL SERVIÇO					15,43
VALOR SEM ENCARGOS					91,60
VALOR ENCARGOS (8,10%)					8,14
VALOR COM ENCARGOS					101,23
VALOR IPI (22,66%)					23,00
VALOR COM IPI					124,23

5.1. C-1046 - VERGALHA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1062	SEINFRA	H	0,1000000	12,80	8,61
TOTAL EQUIPAMENTO					8,61
MADEIRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1017	SEINFRA	H	12,1700000	7,84	95,41
1011	SEINFRA	H	47,0500000	9,63	45,24
1099	SEINFRA	H	7,4270000	9,81	71,18
1201	SEINFRA	H	1,0794000	9,63	19,06
1253	SEINFRA	H	11,8700000	7,11	84,31
TOTAL MADEIRA					315,41
MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1013	SEINFRA	KG	1,2000000	11,38	13,66
1019	SEINFRA	M2	0,6230000	50,47	31,43
1015	SEINFRA	KG	60,0000000	5,13	307,50
1018	SEINFRA	M3	0,8700000	75,91	66,09
1011	SEINFRA	KG	3,1700000	16,67	52,79
1104	SEINFRA	M	0,6000000	16,27	9,76
1172	SEINFRA	KG	3,0000000	11,14	33,42
1191	SEINFRA	M	5,0000000	7,99	39,95
TOTAL MATERIAL					614,51
VALOR SEM ENCARGOS					661,33
VALOR ENCARGOS (8,10%)					53,61
VALOR COM ENCARGOS					714,94
VALOR IPI (22,66%)					161,81
VALOR COM IPI					876,75

5.2. C-1079 - A MARRACA EM PARDELO, COM FERRO (UN)

MADEIRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
6027	ARVANTE	SINPRA	H	0,79174000	4.761,38
2294	PEREIRO	SINPRA	H	2,47423000	5.676,12
12543	SERVENTE	SINPRA	H	3,46395000	43.421,71

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	ARGAMASSA COLANTE PRE-MOTURADA	SINPRA	KG	6,30000000	1.320,00
10663	ACÚCA-50	SINPRA	KG	3,40000000	14.970,00

TOTAL MADEIRA:		54,74
TOTAL MATERIAL:		23,81
VALOR SEM ENCARGOS:		78,18
VALOR ENCARGOS (8,20%):		48,64
VALOR COM ENCARGOS:		124,89
VALOR BDI (2,66%):		33,30
VALOR COM BDI:		158,19

6.1. CORTA - ALVENARIA DE TIOLO CERÂMICO FORADO (9x19x19) em C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. (10cm (L: 2:3))(M)

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	# DRENTA	SINPRA	H	0,99000000	9,63
12543	# SERVENTE	SINPRA	H	1,10664000	7,98

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	ARILA MIELO	SINPRA	M3	0,01500000	804,7
10441	CAL HIDRATADA	SINPRA	KG	2,11000000	2,30
10595	CIMENTO PORTLAND	SINPRA	KG	2,11000000	6,46
12081	TUOLO CERÂMICO (9x19x19) M	SINPRA	UN	25,30000000	10,30

TOTAL MADEIRA:		17,44
TOTAL MATERIAL:		14,84
VALOR SEM ENCARGOS:		32,80
VALOR ENCARGOS (8,20%):		16,89
VALOR COM ENCARGOS:		49,93
VALOR BDI (2,66%):		10,43
VALOR COM BDI:		57,56

6.1. C 404 - PORTA TIPO PARA N.º (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C 442	FORRAMENTO DE MADEIRA - 15cm	SINPRA	CJ	1,80000000	283,95
C 442	ALIZAR DE MADEIRA 1= 5cm (FACE)	SINPRA	CJ	2,00000000	49,36
C 442	PORTA TIPO PARA N.º (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SINPRA	UN	1,00000000	229,46

TOTAL SERVIÇO:		562,78
VALOR SEM ENCARGOS:		562,78
VALOR ENCARGOS (8,20%):		78,62
VALOR COM ENCARGOS:		637,90
VALOR BDI (2,66%):		144,53
VALOR COM BDI:		782,33

6.2. C 405 - PORTA TIPO PARA N.º (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C 441	FOCULA, MENTIDENAL JUBAL - 15 cm	SINPRA	CJ	1,80000000	283,95
C 442	ALIZAR DE MADEIRA 1= 5 cm (FACE)	SINPRA	CJ	2,00000000	49,36
C 442	PORTA TIPO PARA N.º (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SINPRA	UN	1,00000000	250,26

TOTAL SERVIÇO:		583,58
VALOR SEM ENCARGOS:		583,58
VALOR ENCARGOS (8,20%):		75,86
VALOR COM ENCARGOS:		659,60
VALOR BDI (2,66%):		149,34
VALOR COM BDI:		807,94

6.3. C 404 - PORTA TIPO PARA N.º (8x2,10 m) (M)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1004	ARIZAN DE CARPENTEIRO	SINPRA	H	1,17745000	2,64
1049	CARPENTEIRO	SINPRA	H	1,17745000	11,34



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
 CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Incrição Municipal: 450007

P M S B
 FLS Nº 3566

MATERIAL				TOTAL MAÇO DE OBRA		28,57
ITEM	DESCRIÇÃO	PONTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	57,03	57,03
TOTAL MATERIAL:						57,03
VALOR SEM ENCARGOS:						77,40
VALOR ENCARGOS (15,20%):						17,57
VALOR COM ENCARGOS:						94,97
VALOR IBI (22,66%):						21,56
VALOR COM IBI:						116,53

6.4. C441 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

MÃO DE OBRA		PONTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	0,46451000	7,84	3,64
0041	CARPINTERO	SEINFRA	H	0,49850000	9,63	4,76
0209	PIEDREIRO	SEINFRA	H	1,58000000	8,03	13,34
0343	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,35550000	7,13	9,84
TOTAL MÃO DE OBRA:						31,58

MATERIAL		PONTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0019	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01000000	30,47	0,31
0029	BAFANTE DE PEROLINA MATERIALE IA QUALIDADE PARA PORTA III	SEINFRA	LN	1,00000000	122,18	122,18
0041	LALIBRE ALISADA	SEINFRA	KG	1,72400000	1,09	1,87
0490	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 30MM	SEINFRA	LN	0,00000000	0,27	3,24
0734	PREÇO	SEINFRA	KG	0,21000000	11,34	2,39
0909	TACÓ PARA FIXAÇÃO DE BATEENTE, RODAPÉ	SEINFRA	LN	5,00000000	1,37	6,87
0029	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,00000000	22,52	113,83
TOTAL MATERIAL:						252,10
VALOR SEM ENCARGOS:						283,96
VALOR ENCARGOS (15,20%):						43,18
VALOR COM ENCARGOS:						327,14
VALOR IBI (22,66%):						74,50
VALOR COM IBI:						401,64

6.5. C144 - DOBRADIÇA CROSTADA 3" X 1 1/2" (LN)

MÃO DE OBRA		PONTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	0,24741000	7,84	1,94
0041	CARPINTERO	SEINFRA	H	0,21929000	9,63	2,10
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,07

MATERIAL		PONTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0027	DOBRADIÇA 3" X 1 1/2" CROSTADA	SEINFRA	LN	1,00000000	19,47	19,47
0507	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 1/2" X 100MM	SEINFRA	LN	5,00000000	0,15	5,90
TOTAL MATERIAL:						25,37
VALOR SEM ENCARGOS:						24,69
VALOR ENCARGOS (15,20%):						3,76
VALOR COM ENCARGOS:						28,37
VALOR IBI (22,66%):						6,41
VALOR COM IBI:						34,78

6.6. C141 - RECHAMADA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (LN)

MÃO DE OBRA		PONTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,97140000	7,84	15,52
0041	CARPINTERO	SEINFRA	H	1,97400000	9,63	19,06
TOTAL MÃO DE OBRA:						34,58

MATERIAL		PONTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0125	RECHAMADA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	LN	1,00000000	45,33	45,33
TOTAL MATERIAL:						45,33
VALOR SEM ENCARGOS:						86,11
VALOR ENCARGOS (15,20%):						19,45
VALOR COM ENCARGOS:						105,56
VALOR IBI (22,66%):						24,83



P M S B
F L S N° 3567

CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Incrição Municipal: 450007

VALOR COM IBI:	134,39
----------------	--------

6.7. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIGUELEIRO (M2)

MADEIRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,0091000	9,51
1291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,1461900	9,51
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,2042500	7,73

TOTAL MADEIRA: 14,42

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	ARMAÇURA	SEINFRA	M2	0,0050000	54,43
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,3000000	17,72
10005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,1500000	0,46
11158	FILHOTEI ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	LN	1,1500000	20,55
11224	GRADE DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,0000000	114,57

TOTAL MATERIAL: 149,43

VALOR SEM ENCARGOS: 163,05

VALOR ENCARGOS (8,52%): 12,40

VALOR COM ENCARGOS: 175,45

VALOR IBI (22,66%): 39,76

VALOR COM IBI: 215,21

6.8. C1999 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUI BATENTES E FERRAGENS (M2)

MADEIRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12311	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,0845300	9,63
12541	SERVEITE	SEINFRA	H	2,4703000	7,41

TOTAL MADEIRA: 17,04

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	ARMAÇURA	SEINFRA	M2	0,0072000	54,43
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,5000000	17,72
10444	CAJ. HORTAÇADA	SEINFRA	KG	0,4000000	1,09
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,0500000	0,90
11001	INIBIDOR DE FERRO PARA PINTA INTERNA	SEINFRA	LN	1,7000000	24,42
11154	FELHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	LN	0,0000000	11,86
11904	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA	SEINFRA	M2	1,0000000	117,43

TOTAL MATERIAL: 117,43

VALOR SEM ENCARGOS: 259,76

VALOR ENCARGOS (8,20%): 21,21

VALOR COM ENCARGOS: 280,97

VALOR IBI (22,66%): 63,01

VALOR COM IBI: 343,98

6.9. C1999 - CHAPA CORRUGADA DE ALUMINIO (0,70M) (M2)

MADEIRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,20091000	9,63
12548	SERVEITE	SEINFRA	H	0,20000000	7,13

TOTAL MADEIRA: 4,99

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GRANITO COM PORCELANATO	SEINFRA	LN	3,0000000	1,80
12404	TUPA DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	211,00000	27,04

TOTAL MATERIAL: 28,84

VALOR SEM ENCARGOS: 72,84

VALOR ENCARGOS (8,20%): 4,23

VALOR COM ENCARGOS: 77,07

VALOR IBI (22,66%): 17,46

VALOR COM IBI: 94,53

6.10. C1999 - JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

MADEIRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12991	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,4742000	9,63



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
 CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Incrição Municipal: 450007

P M S B
 FLS N° 3568

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1254	SERVENTE	SINPRA	H	1,4342800	14,59
TOTAL MAO DE OBRA:					14,59
MATERIAL					
1942	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (A/C)	SINPRA	UN	1,0000000	293,77
TOTAL MATERIAL:					293,77
SERVICO					
0074	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA P.N. TRACO 1:3	SINPRA	M3	0,0210000	10,79
TOTAL SERVICIO:					10,79
VALOR SEM ENCARGOS:					354,95
VALOR ENCARGOS (8,20%):					29,01
VALOR COM ENCARGOS:					383,96
VALOR IBI (22,00%):					84,28
VALOR COM IBI:					468,24

6.11. C2672 - VÍDRO COMUM EM CAIXILHOS CMA 55A DSP - 6mm, COC. (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1225	VÍDRO LBO, 6+6MM (COLOCADO)	SINPRA	M2	0,0000000	177,59
TOTAL MATERIAL:					177,59
VALOR SEM ENCARGOS:					177,59
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					177,59
VALOR IBI (22,00%):					39,06
VALOR COM IBI:					216,65

6.12. C2690 - GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1005	AJUDANTE ESTRELA LIVRO	SINPRA	H	1,4041000	11,64
1168	SITIALEIRO	SINPRA	H	2,4742400	23,82
TOTAL MAO DE OBRA:					35,46
MATERIAL					
1000	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SINPRA	M2	1,0000000	132,82
TOTAL MATERIAL:					132,82
VALOR SEM ENCARGOS:					168,28
VALOR ENCARGOS (8,20%):					13,82
VALOR COM ENCARGOS:					182,10
VALOR IBI (22,00%):					40,06
VALOR COM IBI:					222,16

6.13. C2699 - PISO DE GRANITO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1201	PEDEREIRO	SINPRA	H	0,4048500	4,76
1211	SERVENTE	SINPRA	H	0,2474240	2,70
TOTAL MAO DE OBRA:					7,46
MATERIAL					
1000	PELORISADO GRANITO 15CM	SINPRA	M	1,0000000	45,10
TOTAL MATERIAL:					45,10
SERVICO					
0097	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/P.N. TRACO 1:1:4	SINPRA	M3	0,0037000	1,87
TOTAL SERVICIO:					1,87
VALOR SEM ENCARGOS:					53,85
VALOR ENCARGOS (8,20%):					4,41
VALOR COM ENCARGOS:					58,26
VALOR IBI (22,00%):					12,82
VALOR COM IBI:					71,08

7.1. C066 - CALDA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003	AJUDANTE DE INSTALADOR	SINPRA	H	1,1876100	9,30
0370	INSTALADOR	SINPRA	H	1,1876400	11,43



				TOTAL MADEIRA:		38,74
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0039	CLAPA DE AÇO GALVANIZADA N. 26, DE SERV. 0,50M	SEINFRA	M	1,0000000	31,05	32,03
0023	PERGO LIXIS	SEINFRA	KG	0,0695000	11,14	1,00
0084	REJANTES	SEINFRA	MT	0,0400000	37,05	1,51
0071	SOEZA BOMBO	SEINFRA	KG	0,0400000	60,67	2,41
TOTAL MATERIAL:						37,91
VALOR SEM ENCARGOS:						38,65
VALOR ENCARGOS (0,510%):						17,68
VALOR COM ENCARGOS:						56,33
VALOR BDI (22,66%):						17,30
VALOR COM BDI:						73,63

7.3. C2300 - RETELHAMENTO O TELHA CERÂMICA ATÉ 30% NOVA (M2)

MÃO DE OBRA		QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEDEREIRO	SEINFRA	H	1,0000000	9,63	10,18
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	1,0000000	7,13	7,71
TOTAL MÃO DE OBRA:						17,89

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	0,0000000	0,50	3,00
TOTAL MATERIAL:						3,00
VALOR SEM ENCARGOS:						31,24
VALOR ENCARGOS (0,510%):						15,54
VALOR COM ENCARGOS:						46,79
VALOR BDI (22,66%):						8,34
VALOR COM BDI:						55,13

7.3. C4000 - MADEIRAMENTO 2ª TELHA CERÂMICA (RIPA, CABRO, LINHA) (M2)

MÃO DE OBRA		QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	0,9897000	7,64	7,56
0008	CARPINTERO	SEINFRA	H	0,9897000	9,63	9,51
TOTAL MÃO DE OBRA:						17,07

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0045	CABRO DE 2" X 1"	SEINFRA	M	3,3390000	4,27	14,03
0024	PERGO	SEINFRA	KG	0,1200000	11,14	1,34
0021	RIPA DE PEÇO (MADRE) 11 X 11 X 5CM	SEINFRA	M	3,3000000	1,31	4,99
0079	LINHA DE MARRAMBAIRA 12 X 6 CM X 3 (12")	SEINFRA	M	1,3300000	16,29	21,67
TOTAL MATERIAL:						42,03
VALOR SEM ENCARGOS:						59,94
VALOR ENCARGOS (0,510%):						14,73
VALOR COM ENCARGOS:						74,67
VALOR BDI (22,66%):						16,72
VALOR COM BDI:						91,39

7.4. C4000 - FORRO PVC - LAMBRI (100x2000 CR) 200x6000mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0293	FORRO PVC - LAMBRI (100x2000) 200x6000mm	SEINFRA	M2	1,0000000	57,40	57,40
TOTAL MATERIAL:						57,40
VALOR SEM ENCARGOS:						57,40
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						57,40
VALOR BDI (22,66%):						12,81
VALOR COM BDI:						70,21

7.3. C4000 - TELHA CERÂMICA (M2)

MÃO DE OBRA		QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEDEREIRO	SEINFRA	H	1,0000000	9,63	10,18
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	1,0000000	7,13	7,71
TOTAL MÃO DE OBRA:						17,89



P M S B
F L S N° 3570

CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Incrição Municipal: 450007

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0204	TELHA CERÁMICA COLORETA	SINISTRA	UN	33,0000000	0,10	16,01
TOTAL MATERIAL					16,50	
VALOR SEM ENCARGOS					16,75	
VALOR ENCARGOS (03,19%)					0,56	
VALOR COM ENCARGOS					16,29	
VALOR BDI (22,06%)					0,60	
VALOR COM BDI					16,89	

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0239	PEDREIRO	SINISTRA	H	0,2969000	9,63	2,56
0254	SERVEITE	SINISTRA	H	0,3107000	7,11	2,29
TOTAL MÃO DE OBRA					5,12	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0108	AREIA BRANCA	SINISTRA	M3	0,0025000	9,43	0,14
0044	CAL PULVERIZADA	SINISTRA	KG	0,0240000	1,09	0,13
0002	CIMENTO PORTLAND	SINISTRA	KG	0,0240000	0,41	0,15
TOTAL MATERIAL					0,64	
VALOR SEM ENCARGOS					4,76	
VALOR ENCARGOS (03,20%)					0,15	
VALOR COM ENCARGOS					4,91	
VALOR BDI (22,06%)					1,29	
VALOR COM BDI					12,18	

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0239	PEDREIRO	SINISTRA	H	0,0899000	9,63	0,91
0254	SERVEITE	SINISTRA	H	0,1484500	7,11	1,08
TOTAL MÃO DE OBRA					2,00	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0108	AREIA MÉDIA	SINISTRA	M3	0,0010000	30,47	0,31
0002	CIMENTO PORTLAND	SINISTRA	KG	2,4100000	0,46	1,12
TOTAL MATERIAL					1,63	
VALOR SEM ENCARGOS					3,64	
VALOR ENCARGOS (03,28%)					1,71	
VALOR COM ENCARGOS					5,35	
VALOR BDI (22,06%)					1,17	
VALOR COM BDI					6,52	

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0239	PEDREIRO	SINISTRA	H	0,5931000	9,63	5,72
0254	SERVEITE	SINISTRA	H	0,5931000	7,11	4,26
TOTAL MÃO DE OBRA					9,98	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0109	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FIN. TRAÇO 1"	SINISTRA	M3	0,0200000	366,13	7,32
TOTAL SERVIÇO					7,72	
VALOR SEM ENCARGOS					17,60	
VALOR ENCARGOS (03,10%)					0,50	
VALOR COM ENCARGOS					18,10	
VALOR BDI (22,06%)					4,00	
VALOR COM BDI					22,10	

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0239	PEDREIRO	SINISTRA	H	0,5931000	9,63	5,72
0254	SERVEITE	SINISTRA	H	0,5931000	7,11	4,26
TOTAL MÃO DE OBRA					9,98	



P M S B
FLS Nº 357

CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Incrição Municipal: 450007

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C449	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINE, TRACO 1:2	SEINFRA	M3	0,0260000	186,13
TOTAL SERVIÇO					9,65
VALOR SEM ENCARGOS					19,64
VALOR ENCARGOS (5,29%)					13,35
VALOR COM ENCARGOS					32,99
VALOR IBI (22,66%)					74,7
VALOR COM IBI					107,69

B.4. C4634 - CERÂMICA SEMI TUDO RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - MÚDULA P/ PAREDE (M)					
MADEIRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1128	LADRILHETA	SEINFRA	M	1,3359000	9,83
1263	SERVEANTE	SEINFRA	M	1,3835000	7,13
TOTAL MADEIRA					23,33

MATERIAL					
FONTE	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1530	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²)	SEINFRA	M2	1,1000000	38,91
TOTAL MATERIAL					42,89

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINE, TRACO 1:2	SEINFRA	M3	0,0260000	424,77
TOTAL SERVIÇO					8,50
VALOR SEM ENCARGOS					74,01
VALOR ENCARGOS (5,29%)					23,68
VALOR COM ENCARGOS					97,69
VALOR IBI (22,66%)					221,7
VALOR COM IBI					319,39

B.5. C0781 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:4 P/ TETO (M)					
MADEIRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1191	PEDREIRO	SEINFRA	M	0,24742500	9,83
1264	SERVEANTE	SEINFRA	M	0,24742500	7,13
TOTAL MADEIRA					4,14

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0877	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:4	SEINFRA	M3	0,0060000	299,86
TOTAL SERVIÇO					1,30
VALOR SEM ENCARGOS					594
VALOR ENCARGOS (5,29%)					3,60
VALOR COM ENCARGOS					9,84
VALOR IBI (22,66%)					2,21
VALOR COM IBI					12,05

B.6. C2125 - REFINOC/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4 S/ PENEIRAR P/ TETO (M)					
MADEIRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1231	PEDREIRO	SEINFRA	M	0,5938200	9,83
1264	SERVEANTE	SEINFRA	M	0,73217800	7,13
TOTAL MADEIRA					16,94

MATERIAL					
FONTE	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0600000	0,67
1041	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,0100000	1,09
TOTAL MATERIAL					1,19
VALOR SEM ENCARGOS					121,1
VALOR ENCARGOS (5,29%)					9,33
VALOR COM ENCARGOS					214,5
VALOR IBI (22,66%)					486
VALOR COM IBI					700,5

B.7. C1473 - IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAZO BANHEIRO E COZINHA COM TAP. ASFALTICA (M)					
MADEIRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1254	SERVEANTE	SEINFRA	M	0,9340000	7,13
TOTAL MADEIRA					2,82



P M S B
FLS Nº 357

CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Incrição Municipal: 450007

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1209	TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	1,0249000	6,90
TOTAL MATERIAL					6,90
VALOR SEM ENCARGOS					6,91
VALOR ENCARGOS (85,10%)					2,41
VALOR COM ENCARGOS					12,15
VALOR BDI (22,66%)					2,75
VALOR COM BDI					4,88

9.1. C4001 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIAS PENETRAR EXP. 20 cm (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,9691000	9,51
1254	SERVENTE	SEINFRA	H	1,1015000	11,12
TOTAL MÃO DE OBRA					17,65

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8119	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,0241000	9,47
8902	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,3800000	3,36
TOTAL MATERIAL					4,89
VALOR SEM ENCARGOS					22,24
VALOR ENCARGOS (85,10%)					15,84
VALOR COM ENCARGOS					37,38
VALOR BDI (22,66%)					8,45
VALOR COM BDI					45,75

9.2. C4025 - PISO NIÇO CONCRETO FCK=15 MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1291	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,4749000	19,08
1254	SERVENTE	SEINFRA	H	1,9182000	42,16
TOTAL MÃO DE OBRA					61,24

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C007	CONCRETO PAVIM. FCK 15 MPa COM AGREGADO AQUEDRADO	SEINFRA	M3	1,0000000	283,68
TOTAL SERVIÇO					283,68
VALOR SEM ENCARGOS					345,10
VALOR ENCARGOS (85,10%)					91,60
VALOR COM ENCARGOS					436,76
VALOR BDI (22,66%)					99,11
VALOR COM BDI					535,87

9.3. 1000 - REESTABILIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIAS / PENETRAR TACÓO 1:5. EQ= 3cm (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,2474200	9,81
1254	SERVENTE	SEINFRA	H	0,5641100	1,88
TOTAL MÃO DE OBRA					6,30

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8119	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,0360000	1,44
8902	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,7600000	4,01
TOTAL MATERIAL					5,07
VALOR SEM ENCARGOS					12,13
VALOR ENCARGOS (85,10%)					5,34
VALOR COM ENCARGOS					17,47
VALOR BDI (22,66%)					3,94
VALOR COM BDI					21,43

9.4. C4400 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACTMA DE 30x30cm (900 cm²) - PE16PE14 N P60 (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1311	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,0176000	11,41
1254	SERVENTE	SEINFRA	H	1,0760000	8,1
TOTAL MÃO DE OBRA					19,90

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL					14,714



P M S B
F L S Nº 3573

CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Incrição Municipal: 450007

6500	CERAMICA ESMALTADA REFINADA DIMENSOES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) PELS PELA	SEINFRA	M2	1,0000000	38,99	42,89
TOTAL MATERIAL:						42,89
SERVICO						
13429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA P/EN. TRACO LS	SEINFRA	M3	0,0200000	424,77	8,50
TOTAL SERVICO:						8,50
VALOR SEM ENCARGOS:						71,29
VALOR ENCARGOS (8,20%):						28,67
VALOR COM ENCARGOS:						92,46
VALOR BDI (22,66%):						20,88
VALOR COM BDI:						113,04

9.5.C.147-REJUNTAMENTO/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 1mm F6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANITOS (PAREDE/PIEDR) (M)						
MÃO DE OBRA						
0328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,1979400	9,63	1,91
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,9704000	7,11	1,41
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,31
MATERIAL						
1018	ARGAMASSA P/RE. FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,4220000	2,83	1,19
TOTAL MATERIAL:						1,19
VALOR SEM ENCARGOS:						4,51
VALOR ENCARGOS (8,20%):						2,81
VALOR COM ENCARGOS:						7,33
VALOR BDI (22,66%):						1,64
VALOR COM BDI:						8,99

9A.C.284 - SÓFIRA DE GRANTO L=1,5cm(M)						
MÃO DE OBRA						
1291	FEDREIRO	SEINFRA	H	0,4965000	9,63	4,76
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,24742500	7,13	1,78
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,53
MATERIAL						
1800	SÓFIRA DE GRANTO DE 15CM	SEINFRA	M	1,0000000	66,73	66,73
TOTAL MATERIAL:						66,73
SERVICO						
00197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CALHIDR E AREIA SPEN. TRACO LS	SEINFRA	M3	0,00375000	49,824	1,87
TOTAL SERVICO:						1,87
VALOR SEM ENCARGOS:						75,11
VALOR ENCARGOS (8,20%):						6,79
VALOR COM ENCARGOS:						80,91
VALOR BDI (22,66%):						18,33
VALOR COM BDI:						99,24

10.1.1. C1948-POSTO HIDRAULICO, MATE. RIAL E EXECUÇÃO (M)						
MÃO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,9690000	7,40	23,21
12520	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,9990000	9,60	28,58
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,67425000	7,10	17,65
TOTAL MÃO DE OBRA:						69,28
MATERIAL						
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	34,43	0,19
1044	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,04	2,73
10105	UNIMETOPORLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,46	1,13
10184	CORDOÃO DE PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	6,79	1,58
10885	COFIVEL PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,26	6,32
11291	BOLETO PVC ROSCAVEL DE P	SEINFRA	UN	1,00000000	3,54	7,54
11412	LUNA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,26	2,52
11426	LUNA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,26	2,26
11971	TERVCO SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,44	2,44



P M S B
FLS Nº 3574

CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Incrição Municipal: 450007

1230	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM(3.4)	SEINFRA	M	120000000	2,31	2,77
1231	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM(4)	SEINFRA	M	120000000	1,98	2,50
TOTAL MATERIAL:						51,41
VALOR SEM ENCARGOS:						120,93
VALOR ENCARGOS (85,70%):						99,12
VALOR COM ENCARGOS:						100,15
VALOR IBI (12,00%):						40,87
VALOR COM IBI:						120,97

10.1.2. C3017 - PIA DE AÇO INOX (0,20x0,40m) COM CABEÇALHOS E ACESSÓRIOS(UN)

MADEIRA	PUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1203	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,9790000	7,84	15,52
12120	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,9790000	9,63	19,26
1219	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,9790000	9,63	19,26
1243	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,9790000	7,13	14,12
TOTAL MADEIRA:					67,76	
MATERIAL	PUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10120	ARMA GROSSA	SEINFRA	M	0,0190000	54,43	1,07
10139	ACOA-40	SEINFRA	KG	0,6680000	4,50	2,7
10405	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,8300000	0,46	4,57
11000	HIDRUSO	SEINFRA	M	0,0260000	64,03	1,74
11003	BALCÃO(RODA DO 2°)	SEINFRA	UN	1,0000000	108,15	108,15
12184	VALVULA AMERICANA P/PIA 1/2"	SEINFRA	UN	1,0000000	31,50	10,50
12344	PIA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,0000000	5,00	5,5
12407	PIA INOX 1/2" CUBA 1,20x0,60 x 0,10/0,04	SEINFRA	UN	1,0000000	141,95	141,95
12503	SEINFRA DE METAL BRANCO 1/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,0000000	34,64	34,64
TOTAL MATERIAL:					390,76	
VALOR SEM ENCARGOS:					390,76	
VALOR ENCARGOS (85,10%):					332,71	
VALOR COM ENCARGOS:					466,37	
VALOR IBI (12,00%):					164,30	
VALOR COM IBI:					599,61	

10.1.3. C4636 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM CUBA SUSPensa E ACESSÓRIOS(UN)

MADEIRA	PUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1003	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,2000000	7,84	25,61
11320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,2000000	9,63	31,44
TOTAL MADEIRA:					57,05	
MATERIAL	PUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10001	PLACA PLASTICA 60x60	SEINFRA	UN	1,0000000	0,18	0,36
11001	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	UN	1,0000000	12,89	31,76
11000	ITA DE VEDACAO	SEINFRA	M	1,1200000	0,20	0,27
11379	PARAFUSO CROMADO TORÇAÇÃO SANDUÍCHES	SEINFRA	UN	1,0000000	1,70	31,9
11394	SERVO METALICO TIPO COPO DE 17X11,3"	SEINFRA	UN	1,0000000	85,01	85,02
12185	VALVULA AMERICANA P/PIA 1/2" 90°	SEINFRA	UN	1,0000000	31,50	31,50
11637	LAVATÓRIO COM CUBA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,0000000	160,33	160,33
TOTAL MATERIAL:					311,47	
VALOR SEM ENCARGOS:					368,57	
VALOR ENCARGOS (85,10%):					46,60	
VALOR COM ENCARGOS:					417,12	
VALOR IBI (12,00%):					94,52	
VALOR COM IBI:					511,64	

10.1.4. C0797 - CUBA VEIRO PLÁSTICO (SERVO ALTO) (UN)

MADEIRA	PUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1219	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,2474200	9,63	2,36
TOTAL MADEIRA:					2,36	
MATERIAL	PUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10790	CUBA VEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,0000000	6,43	6,43



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Incrição Municipal: 450007

11180	HTADE VEDAÇÃO	SENTRA	M	0,1500000	0,70	0,07	
TOTAL MATERIAL:							6,50
VALOR SEM ENCARGOS:							8,10
VALOR ENCARGOS (25,20%):							2,01
VALOR COM ENCARGOS:							10,11
VALOR BDI (23,66%):							2,47
VALOR COM BDI:							12,58

10.2.1. C203 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 400V (UN)

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENTRA	H	1,1876000	7,80	9,31
12312	ELETRICISTA	SENTRA	H	1,1076000	9,70	11,59
TOTAL MÃO DE OBRA:					20,90	

MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12402	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA CIRCUITOS	SENTRA	UN	1,0000000	36,00	36,00
TOTAL MATERIAL:					36,00	
VALOR SEM ENCARGOS:					50,00	
VALOR ENCARGOS (25,20%):					12,60	
VALOR COM ENCARGOS:					62,60	
VALOR BDI (23,66%):					14,83	
VALOR COM BDI:					77,43	

10.2.2. C191 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A (UN)

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENTRA	H	0,2900000	7,81	2,11
12312	ELETRICISTA	SENTRA	H	0,2900000	9,70	2,81
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,92	

MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10091	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SENTRA	UN	1,0000000	9,77	9,77
TOTAL MATERIAL:					9,77	
VALOR SEM ENCARGOS:					13,00	
VALOR ENCARGOS (25,20%):					3,28	
VALOR COM ENCARGOS:					16,28	
VALOR BDI (23,66%):					3,85	
VALOR COM BDI:					20,13	

10.2.3. C184 - TOMADA 2 NO. 06 Mds TERRA 250V (UN)

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENTRA	H	0,2870000	7,84	2,25
12312	ELETRICISTA	SENTRA	H	0,2870000	9,70	2,80
TOTAL MÃO DE OBRA:					5,05	

MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12107	TOMADA 2P06S E TERRA	SENTRA	UN	1,0000000	6,89	6,89
TOTAL MATERIAL:					6,89	
VALOR SEM ENCARGOS:					11,94	
VALOR ENCARGOS (25,20%):					3,01	
VALOR COM ENCARGOS:					14,95	
VALOR BDI (23,66%):					3,54	
VALOR COM BDI:					18,49	

10.2.4. C1495 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENTRA	H	0,2070000	7,84	1,63
12312	ELETRICISTA	SENTRA	H	0,2070000	9,70	2,07
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,70	

MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12119	TOMADA UNIVERSAL 2P06S	SENTRA	UN	1,0000000	6,89	6,89
TOTAL MATERIAL:					6,89	
VALOR SEM ENCARGOS:					10,55	



P M S B
FLS Nº 3576

CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Incrição Municipal: 450007

VALOR ENCARGOS (85,20%)	3,32
VALOR COM ENCARGOS	13,67
VALOR BDI (22,66%)	3,18
VALOR COM BDI	16,77

06.1.5. C185 - REATOR AFB-220V, SIMPLES P/LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0302	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,4942000	9,76	4,83
TOTAL MÃO DE OBRA						4,83
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000	REATOR AFB W LAMP. FLUORESCENTE	SEINFRA	UN	1,0000000	23,46	23,46
TOTAL MATERIAL						23,46
VALOR SEM ENCARGOS						28,29
VALOR ENCARGOS (85,20%)						4,11
VALOR COM ENCARGOS						32,40
VALOR BDI (22,66%)						7,34
VALOR COM BDI						39,74

06.1.6. C149 - INTERRUPTOR UNIVATECLA SIMPLES (18A/250V) (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0302	AR.DANTE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,2074000	7,81	1,63
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,2078000	9,70	2,03
TOTAL MÃO DE OBRA						3,66
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0335	INTERRUPTOR 1 VTECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,0000000	7,52	7,52
TOTAL MATERIAL						7,52
VALOR SEM ENCARGOS						11,18
VALOR ENCARGOS (85,20%)						3,11
VALOR COM ENCARGOS						14,29
VALOR BDI (22,66%)						3,24
VALOR COM BDI						17,54

06.1.7. C148 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 30W (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0302	AR.DANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,4945000	7,84	3,88
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,4997000	9,72	9,66
TOTAL MÃO DE OBRA						13,54
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0350	LUMINÁRIA FLOR. TAC20R COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,0000000	36,12	36,12
TOTAL MATERIAL						36,12
VALOR SEM ENCARGOS						49,68
VALOR ENCARGOS (85,20%)						11,43
VALOR COM ENCARGOS						61,11
VALOR BDI (22,66%)						13,87
VALOR COM BDI						75,08

06.1.8. C146 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 30W (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0302	AR.DANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,0067000	7,84	8,54
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00667000	9,72	10,02
TOTAL MÃO DE OBRA						18,56
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0363	LUMINÁRIA FLUORESCENTE 230V COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,0000000	45,53	45,53
TOTAL MATERIAL						45,53
VALOR SEM ENCARGOS						64,09
VALOR ENCARGOS (85,20%)						16,98
VALOR COM ENCARGOS						81,07
VALOR BDI (22,66%)						18,36
VALOR COM BDI						99,43



P M S B
FLS nº 3577

CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Incrição Municipal: 450007

16.3.1. C1950 - PINTOSANITARIO, MATERIA E EXECUÇÃO (APT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,8791000	7,84	22,28
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,9640000	9,63	28,59
12513	SERVENTE	SEINFRA	H	2,4742000	7,13	17,63
TOTAL MAO DE OBRA:						69,50
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0040000	54,43	0,22
10106	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,0000000	1,09	3,27
10008	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,0000000	0,40	1,18
11282	JOELHO PVA PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,0000000	5,24	5,24
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,0000000	1,39	2,78
11284	JOELHO PVA PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,0000000	1,88	1,88
11701	TE. PVC RIGIDO PARA ESGOTO (Ø = 100MM (12"))	SEINFRA	UN	1,0000000	10,34	10,34
11703	TE. PVC RIGIDO PARA ESGOTO 40MM (Ø 12")	SEINFRA	UN	1,0000000	2,83	2,83
11704	TUBO PVC RIGIDO DE 100MM (Ø 12") - INBR 16600	SEINFRA	M	0,3300000	8,45	2,79
11706	TUBO PVC RIGIDO DE 40MM (Ø 12") - INBR 51685	SEINFRA	M	1,5000000	3,05	4,58
11708	TUBO PVC RIGIDO (Ø) 50MM (Ø 12") - INBR 16600	SEINFRA	M	0,5000000	5,19	2,60
TOTAL MATERIAL:						38,46
VALOR SEM ENCARGOS:						107,97
VALOR ENCARGOS (85,20%):						92,32
VALOR COM ENCARGOS:						107,19
VALOR BDI (22,66%):						47,89
VALOR COM BDI:						105,08

16.3.2. C0500 - CAIXA DE DESCARGA DE PAROIR COM REGISTRO INCORPORADO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,8791000	7,84	22,50
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,8791000	9,63	27,83
TOTAL MAO DE OBRA:						50,33
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10415	CAIXA DE DESCARGA FIBROX DE EMBUTIR COM REGISTRO	SEINFRA	UN	1,0000000	155,28	155,28
12947	TUBO DE PVC DE 112 PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,0000000	10,92	10,92
TOTAL MATERIAL:						176,20
VALOR SEM ENCARGOS:						226,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):						42,76
VALOR COM ENCARGOS:						269,29
VALOR BDI (22,66%):						60,98
VALOR COM BDI:						330,00

16.3.3. C0665 - CARCA REFORÇADA DE FERRO (Ø = 150mm (Ø UN))

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,2177400	7,84	1,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,2177400	9,63	2,10
TOTAL MAO DE OBRA:						3,81
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10190	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	4,0000000	1,29	5,16
10081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 10MM	SEINFRA	UN	1,0000000	1,46	1,46
11350	LUBRILICANTE PARA TUBO DE FERRO FUNDIDO	SEINFRA	KG	0,0400000	41,51	1,70
11678	ALUG FERRO FUNDIDO (Ø 150MM (Ø 12"))	SEINFRA	UN	3,0000000	22,85	68,55
11771	RAIOS REFORÇADO FUNDIDO Ø150MM	SEINFRA	UN	1,0000000	35,82	35,82
TOTAL MATERIAL:						142,69
VALOR SEM ENCARGOS:						146,50
VALOR ENCARGOS (85,20%):						3,23
VALOR COM ENCARGOS:						149,73
VALOR BDI (22,66%):						27,10
VALOR COM BDI:						176,83



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Incrição Municipal: 450007

10.3.4. C0009 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 12 TUBULOCANAL, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MÃO DE OBRA	FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADORFERREIRO	H	0,27340290	7,84	1,39
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,17279490	7,84	9,19
10121	ARMADORFERREIRO	H	0,22168250	9,63	2,14
10098	CARPINTEIRO	H	1,17279490	9,63	11,39
12101	FERREIRO	H	4,00000000	9,63	39,44
12541	SERVINTE	H	6,10000000	7,13	57,31
TOTAL MÃO DE OBRA:					121,68

MATERIAL	FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME RECOZIDO Nº 18 B500	KG	0,44000000	11,38	6,50
10109	ARELAMEADA	M0	0,16100000	50,47	8,13
10350	AÇO CAZAL	KG	2,48200000	4,29	11,83
10180	BRITA	M0	0,07700000	75,06	5,83
10641	CAL HIDRATADA	KG	7,64000000	1,08	8,33
10529	CIMENTO COMPENSADO RESINADO 125M (1,10 X 2,20M)	M0	0,20000000	20,81	4,16
10601	CIMENTO PORTLAND	KG	4,19000000	0,66	19,24
11920	TABULETO 1º DE 3A. x L = 30cm	M	0,05000000	7,99	0,40
12882	TUBULOCANAL UNIM	UN	141,12000000	0,20	36,69
TOTAL MATERIAL:					95,76

VALOR SEM ENCARGOS:	216,91
VALOR ENCARGOS (05,10%):	103,68
VALOR COM ENCARGOS:	320,57
VALOR BDI (23,66%):	72,64
VALOR COM BDI:	393,21

11.1. C100 - EMASAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 REVESTIM. COM ASSA DE PVA (M2)

MÃO DE OBRA	FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,19750000	7,84	1,55
12301	PINTOR	H	0,20600000	9,64	2,06
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,41

MATERIAL	FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA LIXAR MASSA	UN	0,40000000	0,54	0,22
11513	MASSA COBERTURA ASSA DE PVA	KG	0,70000000	3,31	3,83
TOTAL MATERIAL:					3,87

VALOR SEM ENCARGOS:	8,28
VALOR ENCARGOS (05,10%):	3,76
VALOR COM ENCARGOS:	12,04
VALOR BDI (23,66%):	2,73
VALOR COM BDI:	14,77

11.2. C105 - LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS 80 MASSA (M2)

MÃO DE OBRA	FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,34619500	7,30	2,53
12101	PINTOR	H	0,34800000	9,64	3,82
TOTAL MÃO DE OBRA:					6,54

MATERIAL	FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA LIXAR MASSA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURAS LATEX	L	0,12000000	11,96	1,44
12001	tinta LATEX	L	0,07000000	14,31	2,4
TOTAL MATERIAL:					4,65

VALOR SEM ENCARGOS:	11,59
VALOR ENCARGOS (05,10%):	5,56
VALOR COM ENCARGOS:	16,15
VALOR BDI (23,66%):	3,66
VALOR COM BDI:	19,81

11.3. C007 - EMASAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 1 DEMÃO COM MASSA ACRÍLICA (M2)

MÃO DE OBRA	FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



P
FLS Nº 3518
S B

CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Incrição Municipal: 450007

MATERIAL	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1004	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,2441500	1,34
1293	PINTOR	SEINFRA	H	0,34619500	3,34
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,68
1134	LIXA PARA MADEIRA MASSA	SEINFRA	UN	0,5000000	0,17
1151	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,7000000	2,76
TOTAL MATERIAL:					2,93
VALOR SEM ENCARGOS:					7,61
VALOR ENCARGOS (35,20%):					2,68
VALOR COM ENCARGOS:					10,29
VALOR BDI (23,06%):					2,37
VALOR COM BDI:					12,66

II.4. C2401 - TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MÃO DE OBRA	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1004	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19794000	1,53
1293	PINTOR	SEINFRA	H	0,25691000	2,30
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,83
1103	SILICATOR ACRILICO	SEINFRA	L	0,19000000	2,77
1109	TEXTURA ACRILICA	SEINFRA	KG	0,31000000	1,90
TOTAL MATERIAL:					4,67
VALOR SEM ENCARGOS:					8,50
VALOR ENCARGOS (35,20%):					2,97
VALOR COM ENCARGOS:					11,47
VALOR BDI (23,06%):					2,64
VALOR COM BDI:					14,11

II.5. C2206 - IMBASTAMENTO DE 16 QUADROS DE MADEIRA PINTA 0,60x0,60 EM ALTO 1,10x0,80 (M2)

MÃO DE OBRA	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1004	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29691000	2,37
1293	PINTOR	SEINFRA	H	0,34619500	3,34
TOTAL MÃO DE OBRA:					5,71
1134	LIXA PARA MADEIRA MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,17
1132	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,43000000	1,59
TOTAL MATERIAL:					1,76
VALOR SEM ENCARGOS:					7,47
VALOR ENCARGOS (35,20%):					2,63
VALOR COM ENCARGOS:					10,10
VALOR BDI (23,06%):					2,33
VALOR COM BDI:					12,43

II.6. C3100 - ISSUO DE BASTAMENTO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MÃO DE OBRA	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1004	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34635000	2,77
1293	PINTOR	SEINFRA	H	0,34619500	3,34
TOTAL MÃO DE OBRA:					6,11
1103	SILICATOR ACRILICO	SEINFRA	L	0,34000000	4,90
1109	PUNTO RPAUCO (CONCRETO) PARA MADEIRAS	SEINFRA	L	0,10000000	0,70
1134	LIXA PARA MADEIRA MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,22
TOTAL MATERIAL:					5,82
VALOR SEM ENCARGOS:					11,93
VALOR ENCARGOS (35,20%):					4,20
VALOR COM ENCARGOS:					16,13
VALOR BDI (23,06%):					3,72
VALOR COM BDI:					19,85



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
 CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Incrição Municipal: 450007

P M S B
 FLS N° 3510

11.2.0179 - ENMALEIAMENTO EM ESCALARIAS DE FERRO (M2)

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	AJUDANTE DE PINTOR	SINISTRA	H	0,7917400	7,84
0095	PINTOR	SINISTRA	H	0,7917600	9,84
TOTAL MÃO DE OBRA:					17,68
MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0011	AGIARRAZ MINERAL	SINISTRA	L	0,1199000	12,81
0100	ESMALTE SINTÉTICO	SINISTRA	L	0,1600000	2,12
0346	LIXA PARA FERRO	SINISTRA	LN	0,0000000	1,31
0201	ZARCÃO	SINISTRA	L	0,1200000	2,42
TOTAL MATERIAL:					16,66
VALOR SEM ENCARGOS:					34,34
VALOR ENCARGOS (05,20%):					1,77
VALOR COM ENCARGOS:					36,11
VALOR IPI (2,66%):					0,96
VALOR COM IPI:					37,07

11.3.0161 - LESTREBO - LETRA EM PAREDES (UN)

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	AJUDANTE DE PINTOR	SINISTRA	H	0,2742500	1,94
0290	PINTOR	SINISTRA	H	0,3403900	5,14
TOTAL MÃO DE OBRA:					7,08
MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0047	LIXA PARA MADEIRA MASSA	SINISTRA	LN	0,0000000	0,11
8490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SINISTRA	L	0,0700000	0,84
0151	MASSA CORRIDA A BASE DE GUA	SINISTRA	Kg	0,0000000	1,50
0006	TINTA LATEX	SINISTRA	L	0,0000000	1,10
TOTAL MATERIAL:					3,55
VALOR SEM ENCARGOS:					10,63
VALOR ENCARGOS (05,20%):					0,55
VALOR COM ENCARGOS:					11,18
VALOR IPI (2,66%):					0,30
VALOR COM IPI:					11,48

11.1.0100 - LIMPEZA GERAL (M2)

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100	SERVEANTE	SINISTRA	H	0,0479000	4,94
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,94
VALOR SEM ENCARGOS:					4,94
VALOR ENCARGOS (05,20%):					0,25
VALOR COM ENCARGOS:					5,19
VALOR IPI (2,66%):					0,14
VALOR COM IPI:					5,33

CENPEL - CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Antonio Eximenes Gomes de Freitas
 Sócio Administrador

Francisco Café Neto
 CREA N° 13334-D



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
 CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Incrição Municipal: 450007

OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DA LOCALIDADE DE INHARÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO

LOCAL: SEDE - SÃO BENEDITO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	TOTAL
1	SERVICOS PRELIMINARES	1.716,42	100,00				100,00
			1.716,42				1.716,42
2	DEMOIÇÕES E RETIRADAS	4.816,93	100,00				100,00
			4.816,93				4.816,93
3	MOVIMENTO DE TERRA	272,86	100,00				100,00
			272,86				272,86
4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS	3.401,76		100,00			100,00
				3.401,76			3.401,76
5	PAREDES E PAINÉIS	2.255,07	50,00	50,00			100,00
			1.127,54	1.127,53			2.255,07
6	ESQA ADRIAS E FERRAGENS	16.687,13	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			4.171,78	4.171,78	4.171,78	4.171,79	16.687,13
7	COBERTURA	15.544,65	50,00	50,00			100,00
			7.772,33	7.772,32			15.544,65
8	REFATIMENTOS	37.766,53			50,00	50,00	100,00
					18.883,27	18.883,26	37.766,53
9	PISO	18.463,86	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			4.615,97	4.615,97	4.615,97	4.615,95	18.463,86
10	INSTALAÇÕES	6.948,71			50,00	50,00	100,00
					3.474,36	3.474,35	6.948,71
11	PINTURA	24.819,52			50,00	50,00	100,00
					12.409,76	12.409,76	24.819,52
12	SERVICOS FINAIS	1.664,39				100,00	100,00
						1.664,39	1.664,39
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	30.450,02	18,24	15,69	32,41	33,66	100,00
			5.554,08	4.777,61	9.865,85	10.249,48	30.450,02
			30.067,91	25.866,97	53.423,99	55.468,98	164.827,85
			30.067,91	55.934,88	109.358,87	161.827,85	

Handwritten mark resembling the letter 'R'.

CENPEL - CENTRO NORTE PROJ

 Antonio Exdras Gomes de I
 Sócio Administrador

Francisco Late Neto

 CREA Nº 13334-D

P M S B
 FLS Nº 3581



P. IV. S. B.
FLS Nº 3582

CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Incrição Municipal: 450007

OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DA LOCALIDADE DE INHARÉ NO MUNICIPIO DE SÃO BENEDITO

LOCAL: SEDE - SÃO BENEDITO

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,3100
L	Lucro	5,0000
TOTAL		5,3100

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,6900
DF	Despesas financeiras	1,0000
R	Riscos	0,5000
TOTAL		5,1900

I Impostos		
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	PIS	0,6500
	CPRB (2% QUANDO DESONERACÃO INSS)	4,0000
TOTAL		9,6500

BDI = 22,66%

$$(1+AC+S+R+G) * (1+DF) * (1+L) * (1-I) - 1$$

CENPEL-CENTRO NORTE PROJ. E EMPREEND. LTDA.
Antonio Exdras Gomes de Freitas
Socio Administrador

Francisco Care Neto
CNPJ Nº 3334-D



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Incrição Municipal: 450007

OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DA LOCALIDADE DE INHARÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO

LOCAL: SEDE - SÃO BENEDITO

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Ferriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Francisco Catê Neto
CREA Nº 13334-D

CENPEL - CENTRO NORTE PROJ
Antonio Exdras Gomes de Freitas
Sócio Administrador



P M S B
FLS N° 3584

CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Incrição Municipal: 450007

OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DA UOCALIDADE DE CHORA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO
LOCAL: SEDE -SÃO BENEDITO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTID ADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					62,40
1.1	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	120,00	0,52	62,40
2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					994,01
	C1044	DEMOIÇÃO DE CALHAS	SEINFRA	M	59,88	16,60	994,01
3		ESQUADRIAS					4.874,69
3.1	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIO LINHO	SEINFRA	M2	13,00	175,53	2.281,89
3.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	658,60	1.317,20
3.3	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	637,80	1.275,60
4		COBERTURA					27.296,54
4.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CABRO, LINHA)	SEINFRA	M2	149,64	74,67	11.173,62
4.2	C2201	REFELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	249,42	41,29	10.298,55
4.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	24,93	50,29	1.253,73
4.4	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DE SEN VOL VIMENHO 50cm	SEINFRA	M	59,88	76,33	4.570,64
5		IMPERMEABILIZAÇÃO					1.013,17
5.1	C1063	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	29,94	33,84	1.013,17
6		PISO					2.919,77
6.1	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR P/SP, 2,0 cm	SEINFRA	M2	78,32	37,28	2.919,77
7		INSTALAÇÕES					1.608,19
7.1		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS					69,71
	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	21,36	42,72
7.1.2	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEG/A)	SEINFRA	UN	1,00	26,99	26,99
7.2		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					1.538,48
7.2.1	C4948	ARANDILHA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	10,00	67,90	679,00
7.2.2	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	10,00	13,88	138,80
7.2.3	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	5,00	92,65	463,25
7.2.4	C2105	REATOR AFP-220V, SIMPLES P/ LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	5,00	32,40	162,00
7.2.5	C0673	CANALETA PLÁSTICA (50 X 29)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	3,00	31,81	95,43
8		PINTURA					27.169,98
8.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	245,16	12,04	2.951,73

P M S B
 FLS Nº 3585



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Incrição Municipal: 450007

8.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SFINFRA	M2	894,39	16,15	14.444,40
8.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	698,42	12,40	8.660,41
8.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	39,69	17,50	694,58
8.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	13,00	32,22	418,86
9	SERVIÇOS FINAIS						2.563,19
9.1	C1628	LLIMPZA GERAL	SEINFRA	M2	280,13	9,15	2.563,19

VALOR ORÇAMENTO: **68.501,94**

VALOR BDI TOTAL: **15.522,54**

VALOR TOTAL: **84.024,48**

Oitenta e Quatro Mil Vinre e Quatro reais e Quarenta e Oito centavos

CENPEL - CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA

Antonio Extras Gomes de Freitas
 Sôcio Administrador

Francisco Cafe Nero

CREA Nº



P M S B
FLS Nº 3586

CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Incrição Municipal: 450007

OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DA LOCALIDADE DE CHORA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO
LOCAL: SEDE - SÃO BENEDITO

1.1. C1854 - CAPINA MANUAL (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12541	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03299000	7,13	0,24
1873	ENCARGADO DE TURMA - FÉTOR	SEINFRA	H	0,00399000	13,87	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:						0,29
VALOR SEM ENCARGOS:						0,29
VALOR ENCARGOS (85,10%):						0,25
VALOR COM ENCARGOS:						0,52
VALOR IBI (22,66%):						0,12
VALOR COM IBI:						0,64

2.1. C1844 - DEMOLIÇÃO DE CALHAS(M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PELIJURO	SEINFRA	H	0,19790000	8,63	1,71
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09770000	7,13	0,70
TOTAL MAO DE OBRA:						2,41
VALOR SEM ENCARGOS:						2,41
VALOR ENCARGOS (85,10%):						2,05
VALOR COM ENCARGOS:						4,46
VALOR IBI (22,66%):						1,01
VALOR COM IBI:						5,47

3.1. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRACHETA (POTIJO LINHOS)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1220	MONTADOR	SEINFRA	H	0,98970000	9,63	9,53
12391	PELIJURO	SEINFRA	H	0,14619000	9,63	1,40
12545	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24742000	7,13	1,76
TOTAL MAO DE OBRA:						12,69

MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00000000	54,43	0,00
0208	BASTANTE DE FURTO	SEINFRA	M	1,20000000	17,72	21,04
0302	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,10000000	0,46	0,04
1118	FICHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,31000000	20,15	6,25
1124	GRANIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	116,57	116,57
TOTAL MATERIAL:						143,90
VALOR SEM ENCARGOS:						143,90
VALOR ENCARGOS (85,10%):						122,46
VALOR COM ENCARGOS:						266,36
VALOR IBI (22,66%):						60,33
VALOR COM IBI:						326,69

3.3. C4128 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)						
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L= 15 cm	SEINFRA	C	1,00000000	283,90	283,90
C4422	ALZAR DE MADEIRA L= 5 cm (15x2)	SEINFRA	EL	2,00000000	24,68	49,36
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	250,20	250,20
TOTAL SERVIÇO:						583,46
VALOR SEM ENCARGOS:						583,46
VALOR ENCARGOS (85,10%):						500,52
VALOR COM ENCARGOS:						1083,98
VALOR IBI (22,66%):						245,41
VALOR COM IBI:						1329,39



P M S B
FLS N° 3507

CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Incrição Municipal: 450007

3.3. C-4424 - PORTA TIPO PARANÁ (R=0 x 2,10 m) COMPLETA (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C-421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SINISTRA	1,0000000	283,96	283,96
C-442	ALZARDE MADEIRA L = 5 cm (1 F/V/E)	SINISTRA	2,0000000	24,69	49,38
C-443	PORTA TIPO PARANÁ (R=0 x 2,10 m) COMPLETA	SINISTRA	1,0000000	219,40	219,40
TOTAL SERVIÇO:					552,74
VALOR SEM ENCARGOS:					552,74
VALOR ENCARGOS (8,10%):					44,78
VALOR COM ENCARGOS:					617,52
VALOR BDI (22,66%):					144,53
VALOR COM BDI:					762,05

4.1. C-4460 - MADEIRAMENTO DE TELHA CERÂMICA - (RIPA, CABRO, LINHA) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
R041	ALDANTE DE CARPENTEIRO	SINISTRA	10,0000000	7,54	75,40
D049	CARPENTEIRO	SINISTRA	0,9975000	9,63	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:					85,03
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
R043	CABRO DE 25x17	M	35,0000000	4,17	145,95
R174	PRELMO	SINISTRA	0,1000000	11,4	1,14
R183	RIPA DE FERRO, MADRABADE (AQUADADO) DE 15x30	M	1,5000000	1,34	2,01
R59	LINHA DE MASSARANDA (BA 12 x 6 CM) (5' x 21/2")	M	1,3300000	16,29	21,67
TOTAL MATERIAL:					170,77
VALOR SEM ENCARGOS:					170,77
VALOR ENCARGOS (8,20%):					14,00
VALOR COM ENCARGOS:					184,77
VALOR BDI (22,66%):					41,88
VALOR COM BDI:					226,65

4.2. C-2201 - RETELHAMENTO DE TELHA CERÂMICA COM 80% NOVA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
L239	PEDREIRO	SINISTRA	1,0000000	9,63	9,63
L254	SERVENTE	SINISTRA	1,0000000	7,13	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					16,76
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
L244	TELHA CERÂMICA COLOMIAL	SINISTRA	15,0000000	0,50	7,50
TOTAL MATERIAL:					7,50
VALOR SEM ENCARGOS:					24,26
VALOR ENCARGOS (8,20%):					1,98
VALOR COM ENCARGOS:					26,24
VALOR BDI (22,66%):					5,94
VALOR COM BDI:					32,18

4.3. C-4461 - TELHA CERÂMICA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
L239	PEDREIRO	SINISTRA	1,0000000	9,63	9,63
L254	SERVENTE	SINISTRA	1,0000000	7,13	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					16,76
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
L244	TELHA CERÂMICA COLOMIAL	SINISTRA	33,0000000	0,50	16,50
TOTAL MATERIAL:					16,50
VALOR SEM ENCARGOS:					33,26
VALOR ENCARGOS (8,20%):					2,72
VALOR COM ENCARGOS:					35,98
VALOR BDI (22,66%):					8,15
VALOR COM BDI:					44,13

4.4. C-6601 - CALHAO: CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Incrição Municipal: 450007

0243	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,1876000	7,84	9,30
0242	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,1876000	9,63	11,05
TOTAL MAODEOBRA:						20,35

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0319	CHAPITELO AÇO GALVANIZADO 3/8" DE SEVVO 50M	SEINFRA	M	1,0100000	31,85	32,81
0323	PREÇO 15X15	SEINFRA	KG	0,9800000	11,14	1,00
0384	REBITES	SEINFRA	KG	0,0400000	37,65	1,31
0371	SOLDAS 70X30	SEINFRA	KG	0,1400000	8,47	2,39
TOTAL MATERIAL:						37,55
VALOR SEM ENCARGOS:						58,65
VALOR ENCARGOS (85,30%):						17,68
VALOR COM ENCARGOS:						76,33
VALOR BDI (22,66%):						17,30
VALOR COM BDI:						93,63

443- IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, MIOLO E JARDINEIRA COM MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA (150)

MAODEOBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0291	PIEDREIRO	SEINFRA	H	0,0400000	0,43	0,43
TOTAL MAODEOBRA:						0,43
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0101	MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M ²	1,0000000	26,72	29,09
0131	PRIMUR PARA MANTA JA	SEINFRA	KG	0,2500000	8,91	3,51
TOTAL MATERIAL:						32,60
VALOR SEM ENCARGOS:						33,64
VALOR ENCARGOS (85,30%):						0,40
VALOR COM ENCARGOS:						33,84
VALOR BDI (22,66%):						7,67
VALOR COM BDI:						41,51

61. C0601 - IMBOMBAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FERRARRIA SP. 2,0cm (M)

MAODEOBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0231	PIEDREIRO	SEINFRA	H	0,9897000	9,83	9,97
0240	SERVENTE	SEINFRA	H	1,1315500	7,11	8,12
TOTAL MAODEOBRA:						17,85
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M ³	0,0241000	88,13	2,12
0102	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,3100000	0,44	1,36
TOTAL MATERIAL:						4,50
VALOR SEM ENCARGOS:						22,26
VALOR ENCARGOS (85,30%):						18,84
VALOR COM ENCARGOS:						37,28
VALOR BDI (22,66%):						8,45
VALOR COM BDI:						45,73

7.11. C073-GRÃO DE PVC RIGIDOD-2" (UNIDA. ADQ) (UN)

MAODEOBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0041	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,4941000	7,84	1,00
0330	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,2742000	9,01	2,30
TOTAL MAODEOBRA:						6,26
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0100	FITA DE VIDUAÇO	SEINFRA	M	0,2800000	0,20	0,05
0105	SUBDIPVC RIGIDO TIPO COPOLIN 250"	SEINFRA	UN	1,0000000	9,70	9,70
TOTAL MATERIAL:						9,75
VALOR SEM ENCARGOS:						16,01
VALOR ENCARGOS (85,30%):						5,54
VALOR COM ENCARGOS:						21,56
VALOR BDI (22,66%):						4,84
VALOR COM BDI:						16,20



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Incrição Municipal: 450007

7.1.2. C1922- CAIXA SFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA COM TAMPA CEGADA)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1004	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49425000	7,84
1212	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49425000	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:					17,47

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1946	CAIXA SFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA COM TAMPA CEGADA)	SEINFRA	UN	1,08000000	10,98
TOTAL MATERIAL:					10,98
VALOR SEM ENCARGOS:					19,45
VALOR ENCARGOS (85,10%):					16,57
VALOR COM ENCARGOS:					36,02
VALOR IBI (21,66%):					6,11
VALOR COM IBI:					42,13

7.1.3. C1905- MANDELA COM MÍDIO POR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DO CORPO EM VIDRO TEMPERADO FURADO, COM UMA LÂMPADA ELÉTRICA COMPACTA DE 20W COMPLETA

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1004	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,16760000	9,31
1212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,16760000	9,79
TOTAL MAO DE OBRA:					19,10

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1948	MANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FURADO, COM UMA LÂMPADA ELÉTRICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,70
TOTAL MATERIAL:					29,70
VALOR SEM ENCARGOS:					58,80
VALOR ENCARGOS (85,10%):					49,99
VALOR COM ENCARGOS:					108,79
VALOR IBI (21,66%):					23,39
VALOR COM IBI:					132,18

7.2.2. C1786- LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29090000	0,71
TOTAL MAO DE OBRA:					0,71

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1104	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	SEINFRA	UN	1,00000000	8,51
TOTAL MATERIAL:					8,51
VALOR SEM ENCARGOS:					11,41
VALOR ENCARGOS (84,19%):					2,67
VALOR COM ENCARGOS:					14,08
VALOR IBI (21,66%):					3,15
VALOR COM IBI:					17,23

7.2.3. C1866- LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA COM LÂMPADA DE 40W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1004	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,16857000	7,84
1212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,16857000	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:					17,60

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1104	LUMINÁRIA FLUORESCENTE 2x40W COMPLETA COM LÂMPADA	SEINFRA	UN	1,18800000	57,11
TOTAL MATERIAL:					57,11
VALOR SEM ENCARGOS:					74,33
VALOR ENCARGOS (85,10%):					63,22
VALOR COM ENCARGOS:					137,55
VALOR IBI (21,66%):					29,69
VALOR COM IBI:					167,24

7.3.4. C1105- REATOR 400-120V, SIMPLIS E LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69425000	0,76
TOTAL MAO DE OBRA:					0,76



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
 CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Incrição Municipal: 450007

P M S B
 FLS Nº 3590

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11780	REATOR APTP LAMP. FLORESCENTE	SEINFRA	UN	1,0000000	23,46
TOTAL MATERIAL:					23,46
VALOR SEM ENCARGOS:					20,10
VALOR ENCARGOS (85,20%):					4,11
VALOR COM ENCARGOS:					32,68
VALOR BDI (22,66%):					7,34
VALOR COM BDI:					39,74

7.2.5. C0673 - CANALETA PLÁSTICA (80 X 20)MM, SISTEMA "X" (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16624900	7,94
12302	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16824800	9,70
TOTAL MAO DE OBRA:					2,96

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10460	CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	1,0000000	26,33
TOTAL MATERIAL:					26,33
VALOR SEM ENCARGOS:					19,29
VALOR ENCARGOS (85,10%):					2,52
VALOR COM ENCARGOS:					31,81
VALOR BDI (22,66%):					7,21
VALOR COM BDI:					39,02

8.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS E DENÃO COMASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19794000	7,84
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29690000	9,64
TOTAL MAO DE OBRA:					4,41

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11447	LIXA PARA MADEIRA MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54
11413	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	5,21
TOTAL MATERIAL:					3,67
VALOR SEM ENCARGOS:					3,18
VALOR ENCARGOS (85,20%):					3,78
VALOR COM ENCARGOS:					12,84
VALOR BDI (22,66%):					2,73
VALOR COM BDI:					14,77

8.2. C0415 - LÁTEX EM DENÃO EM PAREDES INTERNAS/M2.50A (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,14639000	7,84
12191	PINTOR	SEINFRA	H	0,95830000	9,08
TOTAL MAO DE OBRA:					6,54

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11447	LIXA PARA MADEIRA MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LÁTEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,95
12096	TINTA LÁTEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,51
TOTAL MATERIAL:					4,05
VALOR SEM ENCARGOS:					18,59
VALOR ENCARGOS (85,20%):					5,56
VALOR COM ENCARGOS:					16,15
VALOR BDI (22,66%):					3,66
VALOR COM BDI:					19,81

8.3. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA E DENÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19794000	7,84
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29690000	9,64
TOTAL MAO DE OBRA:					4,41



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Incrição Municipal: 450007

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1076	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,1900000	11,96
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KO	0,3100000	6,33
TOTAL MATERIAL:					4,33
VALOR SEM ENCARGOS:					4,33
VALOR ENCARGOS (65,10%):					2,82
VALOR COM ENCARGOS:					7,15
VALOR BDI (21,66%):					1,55
VALOR COM BDI:					8,70

8.4. C.120 - ESMALTE DAS DEFIÇÕES EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M)					
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1095	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,3400000	7,34
1208	PINTOR	SEINFRA	H	0,3000000	9,64
TOTAL MÃO DE OBRA:					6,94
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1093	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,3400000	12,61
1110	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,1600000	21,24
11199	FUNDO BRANCO FÍSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,3300000	9,78
11347	LIXA PARA MADEIRA MASSA	SEINFRA	CM	0,4000000	0,34
TOTAL MATERIAL:					44,97
VALOR SEM ENCARGOS:					44,97
VALOR ENCARGOS (65,10%):					29,47
VALOR COM ENCARGOS:					74,44
VALOR BDI (21,66%):					16,13
VALOR COM BDI:					90,57

8.5. C.179 - ESMALTE DAS DEFIÇÕES EM ESQUADRIAS DE FERRO (M)					
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1095	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,7917600	6,21
1208	PINTOR	SEINFRA	H	0,7917600	9,64
TOTAL MÃO DE OBRA:					13,84
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1093	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,3400000	12,61
1110	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,1600000	21,24
1144	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	CM	0,3000000	1,31
1203	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,1300000	2,41
TOTAL MATERIAL:					6,57
VALOR SEM ENCARGOS:					20,43
VALOR ENCARGOS (65,10%):					13,29
VALOR COM ENCARGOS:					33,72
VALOR BDI (21,66%):					7,30
VALOR COM BDI:					41,02

9.1. C.028 - LIMPEZA GERAL (M)					
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12541	SERVEnte	SEINFRA	H	0,0927000	7,13
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,94
VALOR SEM ENCARGOS:					4,94
VALOR ENCARGOS (65,10%):					3,21
VALOR COM ENCARGOS:					8,15
VALOR BDI (21,66%):					1,75
VALOR COM BDI:					9,90



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
 CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Incrição Municipal: 450007

OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DA LOCALIDADE DE CHORA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO

LOCAL: SEDE - SÃO BENEDITO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	62,40	100,00				100,00
			62,40				62,40
2	DEMOLIÇÕES E RETICADAS	994,01	100,00				100,00
			994,01				994,01
3	ESQUADRIAS	4.874,69	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			1.218,67	1.218,67	1.218,68	1.218,68	4.874,69
4	COBERTURA	27.296,54	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			6.824,14	6.824,14	6.824,14	6.824,12	27.296,54
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.013,17		50,00	50,00		100,00
				500,58	500,58		1.013,17
6	PISO	2.919,77	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			729,94	729,94	729,94	729,95	2.919,77
7	INSTALAÇÕES	1.608,19			50,00	50,00	100,00
					804,10	804,09	1.608,19
8	PINTURA	27.169,98	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			6.792,50	6.792,50	6.792,48	6.792,48	27.169,98
9	SERVIÇOS FINAIS	2.563,19				100,00	100,00
						2.563,19	2.563,19
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	15.522,54	24,26	33,46	34,63	27,65	100,00
			3.765,77	3.641,59	3.823,20	3.291,98	15.522,54
			20.387,43	19.713,43	20.699,13	23.224,69	84.024,48
			20.387,43	40.100,86	66.799,59	84.024,48	84.024,48

ca

[Handwritten signature]

P M S E
 FLS Nº 359/27



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Incrição Municipal: 450007

P M S B
FLS Nº 3593

[Handwritten signature]

OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DA LOCALIDADE DE CHORA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO

LOCAL: SEDE - SÃO BENEDITO

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,3100
L	Lucro	5,0000
TOTAL		5,3100

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,6900
DF	Despesas financeiras	1,0000
R	Riscos	0,5000
TOTAL		5,1900

I Impostos		
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	PIS	0,6500
	CPRB (2% QUANDO DESONERAÇÃO INSS)	4,0000
TOTAL		9,6500

BDI=22,66%

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

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DA LOCALIDADE DE CIBRA, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO

LOCAL: SEDE - SÃO BENEDITO

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SFST	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio- Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,3100	0,0000
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	00,3000	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,20%

Mensalista = 48,69%

A + B + C + D



P 100 B
FLS Nº 3595

CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Incrição Municipal: 450007

OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DA LOCALIDADE DE CHORA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO
LOCAL: SEDE - SÃO BENEDITO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTID ADE.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVÍCIOS PRELIMINARES						62,40
1.1	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	120,00	0,52	62,40
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						994,01
	C1044	DEMOLIÇÃO DE CALHAS	SEINFRA	M	59,88	16,60	994,01
3	ESQUADRIAS						4.874,69
3.1	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIOJOLINHO	SEINFRA	M2	13,00	175,53	2.281,89
3.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	658,60	1.317,20
3.3	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	637,80	1.275,60
4	COBERTURA						27.296,54
4.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO UNHA)	SEINFRA	M2	149,64	74,67	11.173,62
4.2	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	249,42	41,29	10.298,55
4.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	24,93	50,29	1.253,73
4.4	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 30cm	SEINFRA	M	59,88	76,33	4570,64
5	IMPERMEABILIZAÇÃO						1.013,17
5.1	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	29,94	33,84	1.013,17
6	PISO						2.919,77
6.1	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	78,32	37,28	2919,77
7	INSTALAÇÕES						1.608,19
7.1	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						69,71
	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2"(INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	21,36	42,72
7.1.2	C3923	CAXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CIGA)	SEINFRA	UN	1,00	26,99	26,99
7.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						1.538,48
7.2.1	C4948	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO OSCO, COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	10,00	67,90	679,00
7.2.2	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	10,00	13,88	138,80
7.2.3	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	5,00	92,65	463,25
7.2.4	C2105	REATOR AFP-220V, SIMPLES P/ LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	5,00	32,40	162,00
7.2.5	C0673	CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	3,00	31,81	95,43
8	PINTURA						27.169,98
8.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	245,16	12,04	2.951,73



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Incrição Municipal: 450007

8.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOES EM PAREDES INTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	894,39	16,15	14.444,40
8.3	C2461	TÊXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	698,42	12,40	8.660,41
8.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOES EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	39,69	17,50	694,58
8.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOES EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	13,00	32,22	418,86
9	SERVIÇOS FINAIS						2.563,19
9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	280,13	9,15	2.563,19

VALOR ORÇAMENTO: 68.501,94

VALOR BDI TOTAL: 15.522,54

VALOR TOTAL: 84.024,48

Oitenta e Quatro Mil Vinte e Quatro reais e Quarenta e Oito centavos



P M S B
F L S Nº 3597

CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Incrição Municipal: 450007

OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DA LOCALIDADE DE CHORA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO
LOCAL: SEDE - SÃO BENEDITO

3.1. C104 - CAPINA MANTUAL (M2)					
MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1250	SERVANTE	H	0,0129000	7,13	0,24
3013	ENCARREGADO DE TURMA + FEITOR	H	0,00329000	13,47	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:					0,29
VALOR SEM ENCARGOS:					0,29
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,25
VALOR COM ENCARGOS:					0,52
VALOR BDI (22,66%):					0,12
VALOR COM BDI:					0,64

3.1. C104 - DEMONICAO DE CORTA (M)					
MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1250	SERVANTE	H	0,1979000	9,63	1,91
3013	SERVANTE	H	0,0079000	7,13	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:					2,97
VALOR SEM ENCARGOS:					2,97
VALOR ENCARGOS (85,20%):					2,63
VALOR COM ENCARGOS:					5,60
VALOR BDI (22,66%):					1,26
VALOR COM BDI:					6,86

3.1. C199 - PORTÃO DE FERRÃO EM BARRA CHATA TIPO TUBO (M2)					
MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1270	MONTADOR	H	0,0070000	9,63	0,53
1290	REDEIRO	H	0,24019500	9,63	2,31
1250	SERVANTE	H	0,2742000	7,13	1,76
TOTAL MAO DE OBRA:					4,60

MATERIAL					
MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA CRUA	M3	0,0070000	34,43	0,01
0038	BATAVITE DE FERRO	M	1,3080000	17,72	23,04
0045	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500000	0,49	0,01
0110	FUCHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 20CM	UN	1,0000000	70,15	0,72
1124	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,0000000	118,47	118,47
TOTAL MATERIAL:					120,25
VALOR SEM ENCARGOS:					120,25
VALOR ENCARGOS (85,20%):					102,44
VALOR COM ENCARGOS:					222,69
VALOR BDI (22,66%):					50,46
VALOR COM BDI:					273,15

3.2. C418 - PORTA TIPO PARA ALUMINIO 2,10 m2 COMPLETA (UN)					
SERVIÇO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C441	FORRAMENTO DE MADEIRA L=15 cm	M2	1,0000000	283,96	283,96
C442	ALÇAR DE MADEIRA L=15 cm (1 FACE)	M2	2,0000000	24,68	49,36
C447	PORTA TIPO PARA ALUMINIO 2,10 m2 C/ FERRAGENS	UN	1,0000000	250,26	250,26
TOTAL SERVIÇO:					583,58
VALOR SEM ENCARGOS:					583,58
VALOR ENCARGOS (85,20%):					506,81
VALOR COM ENCARGOS:					1090,39
VALOR BDI (22,66%):					247,14
VALOR COM BDI:					1337,53



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Incrição Municipal: 450007

3.3. C4424- PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10m), COM PINTURA (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	BARRAMENTO DE MADEIRA - 15cm	SEINFRA	CJ	1,8000000	283,96
C4422	ALZAR DE MADEIRA L= 5cm (11,40C)	SEINFRA	CJ	2,0000000	49,36
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,8000000	229,46
TOTAL SERVIÇO					562,78
VALOR SEM ENCARGOS					562,78
VALOR ENCARGOS (85,20%)					75,01
VALOR COM ENCARGOS					637,80
VALOR BDI (22,66%)					144,63
VALOR COM BDI					782,43

4.1. C4466- MADREAMENTO DE TELHA CERÁMICA - (BIPA, CABELO, LINHA) (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0094	ARJUNTO DE CARPINTIRO	SEINFRA	H	0,9697000	7,64
0099	CARPINTIRO	SEINFRA	H	0,9697000	9,53
TOTAL MÃO DE OBRA					17,17
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	CABELO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,5000000	4,27
0124	PREÇO	SEINFRA	KO	0,1200000	1,14
0024	BIPA DE FIBROBA (MADEIRA DE BAIXA QUALIDADE) 11X11M	SEINFRA	M	3,5000000	1,31
0599	LINHA DE MASSARANDUBA 12x 6CM (2' x 21,27)	SEINFRA	M	1,3100000	16,29
TOTAL MATERIAL					22,84
VALOR SEM ENCARGOS					59,94
VALOR ENCARGOS (85,20%)					14,73
VALOR COM ENCARGOS					74,67
VALOR BDI (22,66%)					16,91
VALOR COM BDI					91,58

4.2. C1286 - BATE LAMINADO C/ TELHA CERÁMICA COM 50% NOVA (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,0966700	9,53
0293	SERVENTE	SEINFRA	H	1,0966700	7,11
TOTAL MÃO DE OBRA					16,64
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0204	TELHA CERÁMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	1,5600000	0,50
TOTAL MATERIAL					7,50
VALOR SEM ENCARGOS					24,14
VALOR ENCARGOS (85,20%)					10,54
VALOR COM ENCARGOS					34,68
VALOR BDI (22,66%)					9,16
VALOR COM BDI					43,84

4.3. C4462 - TELHA CERÁMICA (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,0966700	9,53
0293	SERVENTE	SEINFRA	H	1,0966700	7,77
TOTAL MÃO DE OBRA					17,30
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0204	TELHA CERÁMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	13,0000000	0,50
TOTAL MATERIAL					16,50
VALOR SEM ENCARGOS					33,80
VALOR ENCARGOS (85,20%)					28,54
VALOR COM ENCARGOS					62,34
VALOR BDI (22,66%)					11,48
VALOR COM BDI					73,82

4.4. C0061 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 16 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Incrição Municipal: 450007

8043	MONTANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,0764000	7,84	9,11
8230	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,1870000	9,0	11,43
TOTAL MAO DE OBRA:						20,74

MATERIAL	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10319	CHAPA DE AÇÚCAR ALVIZADO 2436, 01,50xV 0,50 M	M	1,0000000	31,83	32,81	
10725	PREÇO LANTIS	KG	0,0000000	11,14	1,00	
10784	REBITES	KG	0,0000000	17,07	1,31	
11671	SOLDA 70X30	KG	0,0000000	84,07	2,59	
TOTAL MATERIAL:						37,71
VALOR SEM ENCARGOS:						58,65
VALOR ENCARGOS (85,20%):						17,60
VALOR COM ENCARGOS:						76,25
VALOR BDI (22,66%):						17,38
VALOR COM BDI:						93,63

6.1.1 IMPERMEABILIZAÇÃO DE CACHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA COMANTA ASFALTE AUTO-ADESIVA (M2)

MAO DE OBRA	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11380	PIEDREIRO	H	0,0000000	9,63	0,48	
TOTAL MAO DE OBRA:						0,48
MATERIAL	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11300	LANTIA ASFALTICA AUTO-ADISIVA	M2	1,0000000	26,72	26,72	
11735	PRIMEIR PARA NANTA IN	KG	0,3250000	10,97	3,57	
TOTAL MATERIAL:						32,29
VALOR SEM ENCARGOS:						33,44
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						33,44
VALOR BDI (22,66%):						7,57
VALOR COM BDI:						41,01

6.1.1.4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR EXP. 2,0 cm (M2)

MAO DE OBRA	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11380	PIEDREIRO	H	0,0000000	9,63	0,51	
12041	MOVENTE	H	1,1815000	7,11	8,12	
TOTAL MAO DE OBRA:						17,66
MATERIAL	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10010	AREIA BRANCA	M3	0,4240000	50,47	21,40	
10005	CIMENTO PORTLAND	KG	2,3100000	0,86	2,00	
TOTAL MATERIAL:						4,59
VALOR SEM ENCARGOS:						22,14
VALOR ENCARGOS (85,20%):						15,84
VALOR COM ENCARGOS:						37,28
VALOR BDI (22,66%):						8,45
VALOR COM BDI:						45,73

7.1.1.1 C2232-SFÁDRE PVC RÍGIDO - 2" (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8043	MONTANTE DE ENCANADOR	H	0,4490000	7,64	3,41	
8230	ENCANADOR	H	0,24742500	9,01	2,23	
TOTAL MAO DE OBRA:						6,20
MATERIAL	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11003	FITA DE VEDACAO	M	0,3000000	11,20	3,36	
11413	SIFÃO (1/2" RÍGIDO) 11PC(COPON 11X2")	UN	1,0010000	9,70	9,70	
TOTAL MATERIAL:						9,76
VALOR SEM ENCARGOS:						16,81
VALOR ENCARGOS (85,20%):						5,34
VALOR COM ENCARGOS:						22,16
VALOR BDI (22,66%):						4,84
VALOR COM BDI:						26,20



7.1.2. CA923 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRUPO DE TAMPA CEGA) (UN)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	0,49485000	7,84	3,88
12320	ENCANADOR	SEINFRA	0,49485000	9,63	4,76
TOTAL MAO DE OBRA:					8,64

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (PRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	1,00000000	10,80	10,80
TOTAL MATERIAL:					10,80
VALOR SEM ENCARGOS:					19,62
VALOR ENCARGOS (85,20%):					7,77
VALOR COM ENCARGOS:					26,99
VALOR BDI (22,66%):					6,12
VALOR COM BDI:					33,11

7.1.3. ARANDELA DE SOBREPORCORPO EM ALUMINIO, SOQUE TIPO 1,27, INFLUSOR EM VITRO TEMPORADO PARA CILINDRO ENCAMISA ELETRONICA COM PLACA DE 20W COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	1,18760000	7,84	9,38
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	1,18760000	9,76	11,50
TOTAL MAO DE OBRA:					20,90

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19428	ARANDELA DE SOBREPORCORPO EM ALUMINIO, SOQUE TIPO 1,27, INFLUSOR EM VITRO TEMPORADO PARA CILINDRO ENCAMISA ELETRONICA COM PLACA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	1,00000000	29,20	29,20
TOTAL MATERIAL:					29,20
VALOR SEM ENCARGOS:					50,10
VALOR ENCARGOS (85,20%):					17,80
VALOR COM ENCARGOS:					67,90
VALOR BDI (22,66%):					15,39
VALOR COM BDI:					83,29

7.2.2. C1766 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W (CL. 40W) (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	0,29891000	976	2,90
TOTAL MAO DE OBRA:					2,90

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11184	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	SEINFRA	1,18880000	8,51	8,51
TOTAL MATERIAL:					8,51
VALOR SEM ENCARGOS:					11,41
VALOR ENCARGOS (85,20%):					2,47
VALOR COM ENCARGOS:					13,88
VALOR BDI (22,66%):					3,15
VALOR COM BDI:					17,03

7.2.3. C1666 - LÂMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA COM LÂMPADA DE 40W (UN)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	1,08870000	7,84	8,54
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	1,08870000	9,76	10,62
TOTAL MAO DE OBRA:					19,16

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11904	LÂMINARIA FLUORESCENTE 2X60W COMPLETA COM LÂMPADA	SEINFRA	1,00000000	57,17	57,17
TOTAL MATERIAL:					57,17
VALOR SEM ENCARGOS:					76,83
VALOR ENCARGOS (85,20%):					16,32
VALOR COM ENCARGOS:					92,65
VALOR BDI (22,66%):					20,99
VALOR COM BDI:					113,64

7.2.4. C1015 - REATOR APF-120V, SIMPLES P. LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	0,49485000	9,76	4,83
TOTAL MAO DE OBRA:					4,83



P M S B
FLS N° 3601

CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Incrição Municipal: 450007

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11780	REATOR AP P LAMP FLORESCENTE	SEINFRA	UN	10000,0000	23,46
TOTAL MATERIAL:					23,46
VALOR SEM ENCARGOS:					23,29
VALOR ENCARGOS (05,20%):					4,11
VALOR COM ENCARGOS:					32,40
VALOR BDI (22,66%):					7,34
VALOR COM BDI:					39,74

7.15.0003 - CANALETA PLÁSTICA (80 X 20)MM, SISTEMA "X"

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16821900	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11821900	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:					2,90

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11460	CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	1,00000000	26,33
TOTAL MATERIAL:					26,33
VALOR SEM ENCARGOS:					25,29
VALOR ENCARGOS (05,20%):					2,52
VALOR COM ENCARGOS:					31,81
VALOR BDI (22,66%):					7,21
VALOR COM BDI:					39,02

11.1.0008 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS E DEMÁIS COM MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19794000	7,84
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29691000	9,64
TOTAL MAO DE OBRA:					4,41

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11547	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,41800000	0,54
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70800000	5,21
TOTAL MATERIAL:					5,75
VALOR SEM ENCARGOS:					5,28
VALOR ENCARGOS (05,20%):					3,76
VALOR COM ENCARGOS:					12,04
VALOR BDI (22,66%):					2,73
VALOR COM BDI:					14,77

11.1.0015 - LATEX DE AS DEMÁS EM PAREDES INTERNAS COM MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,14639500	7,84
12191	PINTOR	SEINFRA	H	0,19588000	9,64
TOTAL MAO DE OBRA:					6,54

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11547	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	1,44
10096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	4,51
TOTAL MATERIAL:					4,95
VALOR SEM ENCARGOS:					10,59
VALOR ENCARGOS (05,20%):					5,56
VALOR COM ENCARGOS:					16,15
VALOR BDI (22,66%):					3,66
VALOR COM BDI:					19,81

11.1.0016 - TEXTELA ACRÍLICA E DEMÁS EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19794000	7,84
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29691000	9,64
TOTAL MAO DE OBRA:					4,41



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1155	SEALADOR ACRIÚCO	SEINTRA	1	0,1000000	1,30
1079	TIXTURA ACRIÚCA	SEINTRA	KG	0,1000000	6,33
TOTAL MATERIAL:					4,23
VALOR SEM ENCARGOS:					4,04
VALOR ENCARGOS (85,20%):					3,70
VALOR COM ENCARGOS:					12,69
VALOR BDI (22,00%):					2,81
VALOR COM BDI:					15,50

8.4. C1200 - ESMALTE DUAS DEMAS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MATERIAL OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1065	MEADANTE DE PINTOR	SEINTRA	H	0,3419500	7,64
1295	PINTOR	SEINTRA	H	0,1950000	9,64
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,54

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1012	SMARRAZ MINERAL	SEINTRA	L	0,4400000	12,63
1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINTRA	L	0,1600000	21,24
1199	FUNDO BRANCO OSCURO NIVELADOR DE MADEIRAS	SEINTRA	L	0,1300000	9,78
1347	LIXA PARA MADEIRAS FINA	SEINTRA	UN	0,4000000	0,54
TOTAL MATERIAL:					44,19
VALOR SEM ENCARGOS:					41,94
VALOR ENCARGOS (85,20%):					35,66
VALOR COM ENCARGOS:					17,80
VALOR BDI (22,00%):					3,90
VALOR COM BDI:					21,67

8.5. C1270 - ESMALTE DUAS DEMAS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MATERIAL OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1065	MEADANTE DE PINTOR	SEINTRA	H	0,170176000	7,64
1295	PINTOR	SEINTRA	H	0,170176000	9,64
TOTAL MÃO DE OBRA:					15,14

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1012	SMARRAZ MINERAL	SEINTRA	L	0,1300000	12,63
1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINTRA	L	0,1600000	21,24
1346	LIXA PARA FERRO	SEINTRA	UN	0,3000000	1,31
1291	ZARCO	SEINTRA	L	0,1300000	20,13
TOTAL MATERIAL:					55,31
VALOR SEM ENCARGOS:					52,43
VALOR ENCARGOS (85,20%):					44,79
VALOR COM ENCARGOS:					12,17
VALOR BDI (22,00%):					2,68
VALOR COM BDI:					14,85

9.1. C1000 - LIMPEZA GERAL (M2)

MATERIAL OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1343	SERVENTE	SEINTRA	H	0,6920000	7,11
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,94
VALOR SEM ENCARGOS:					4,66
VALOR ENCARGOS (85,20%):					3,97
VALOR COM ENCARGOS:					9,18
VALOR BDI (22,00%):					2,02
VALOR COM BDI:					11,20



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
 CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Incrição Municipal: 450007

OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DA LOCALIDADE DE CHORA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO

LOCAL: SEDE - SÃO BENEDITO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	62,40	100,00				100,00
			62,40				62,40
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	994,01	100,00				100,00
			994,01				994,01
3	ESQUADRIAS	4.874,69	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			1.218,67	1.218,67	1.218,67	1.218,68	4.874,69
4	COBERTURA	27.296,54	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			6.824,14	6.824,14	6.824,14	6.824,12	27.296,54
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.013,17		50,00	50,00		100,00
				506,59	506,58		1.013,17
6	PISO	2.919,77	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			729,94	729,94	729,94	729,95	2.919,77
7	INSTALAÇÕES	1.698,19			50,00	50,00	100,00
					804,10	804,09	1.608,19
8	PINTURA	27.169,98	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			6.792,50	6.792,50	6.792,48	6.792,48	27.169,98
9	SERVÇOS FINAIS	2.563,19				100,00	100,00
						2.563,19	2.563,19
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	15.522,54	24,26	24,46	24,63	27,65	100,00
			3.765,77	3.641,59	3.823,20	4.291,98	15.522,54
			20.387,43	19.773,43	20.699,13	23.224,09	84.024,48
			20.387,43	40.100,86	68.799,99	84.024,48	84.024,48

CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
 Antonio Extras Gomes de F. Almeida
 Sócio Administrador

Francisco Cafe Neto
 CREA Nº 3334-D

P M S B
 FLS Nº 3603



F
FLS Nº 3604

CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Incrição Municipal: 450007

OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DA LOCALIDADE DE CHORA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO

LOCAL: SEDE - SÃO BENEDITO

COD	DESCRIÇÃO	%
-----	-----------	---

Beneficio

S + G	Garantia/seguros	0,3100
L	Lucro	5,0000
TOTAL		5,3100

Despesas Indiretas

AC	Administração central	3,6900
DF	Despesas financeiras	1,0000
R	Riscos	0,5000
TOTAL		5,1900

I Impostos

	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	PIS	0,6500
	CPRB (2% QUANDO DESONERAÇÃO INSS)	4,0000
TOTAL		9,6500

BDI = 22,66%

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

CENPEL - CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA

Antonio Exdras Gomes de F.
Sócio Administrador

Francisco Café Neto
Francisco Café Neto
CNPJ Nº 13334-0

ca

[Signature]



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Incrição Municipal: 450007

OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DA LOCALIDADE DE CHORA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO

LOCAL: SEDE - SÃO BENEDITO

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MEAN%
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Ferriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio- Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0000
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0000
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Deposito Rescisão Sem Justa Causa	4,3100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

CENPEL - CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
Antonio Extras Gomes de Freitas
Sócio Administrador

Francisco Catê Neto
CREA Nº 13334-D



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Incrição Municipal: 450007

OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DA LOCALIDADE DE PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO
LOCAL: PEDRA DE COCO II - SÃO BENEDITO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTID ADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.659,00
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	276,50	1.659,00
2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					426,51
2.1	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	15,05	10,36	155,92
2.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	2,25	44,39	99,88
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO	SEINFRA	M3	3,75	19,62	73,58
2.4	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	3,75	25,90	97,13
3		PAREDES E PAINÉIS					119,64
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO	SEINFRA	M2	1,50	46,84	70,26
3.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,04	1.214,55	49,38
4		ESQUADRIAS E FERRAGENS					10.572,49
4.1	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	7,00	310,96	2.176,72
4.2	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	7,00	109,39	765,73
4.3	C1382	FIXO 2 FOLHAS F RASCULANTE DE VIDRO TEMPERADO (1,80X2,10m) E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	1.730,12	1.730,12
4.4	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO	SEINFRA	M2	4,50	284,14	1.278,63
4.5	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS COMASSA ESP. =	SEINFRA	M2	4,50	125,36	564,12
4.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L = 15 cm	SEINFRA	M	3,00	59,31	177,93
4.7	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	637,37	1.274,74
4.8	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	644,08	1.288,16
4.9	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	658,17	1.316,34
5		COBERTURA					16.254,11
5.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	92,03	57,40	5.282,52
5.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	198,24	36,70	7.275,41
5.3	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	49,56	74,58	3.696,18
6		REVESTIMENTOS					6.037,20
6.1	C1076	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	46,44	5,15	239,17
6.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	46,44	26,69	1.239,48
6.3	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACLMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5 PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	46,44	98,16	4.558,55
7		PISO					10.028,27
7.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	26,70	20,12	537,20



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Incrição Municipal: 450007

7.2	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 20mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	89,01	7,32	651,55
7.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5 PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	89,01	92,04	8.192,48
7.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	8,00	80,88	647,04
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						1.618,20
8.1	C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	179,80	1.618,20
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						1.875,25
9.1	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	74,60	74,60
9.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	5,00	19,42	97,10
9.3	C1665	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	10,00	80,91	809,10
9.4	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E FDMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	27,59	275,90
9.5	C2104	REATOR AFP-220V, DUPLIO P/ LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	10,00	41,38	413,80
9.6	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	13,65	204,75
10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						667,36
10.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	166,84	667,36
11	PINTURA						27.009,85
11.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	571,66	12,80	7.317,25
11.2	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMAO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	571,66	12,39	7.082,87
11.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DEPVA	SEINFRA	M2	365,46	12,03	4.396,48
11.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	365,46	16,12	5.891,22
11.5	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (FORRO)	SEINFRA	M2	65,44	16,12	1.054,89
11.6	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	21,00	14,13	296,73
11.7	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	21,00	17,47	366,87
11.8	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	3,99	32,14	128,24
11.9	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	35,00	13,58	475,30
12	SERVIÇOS FINAIS						2.835,41
12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	310,56	9,13	2.835,41

(Handwritten signature)

VALOR 79.103,29
VALOR BDI TOTAL: 17.924,81
VALOR TOTAL: 97.028,10

Noventa e Sete Mil Vinte e Oito reais e Dez centavos

CENPEL - CENTRO NORTE PROJ. E EMPREEND. LTDA.
(Handwritten signature)
Antonio F. ...
Socio Administrador

(Handwritten signature)
Francisco Café Negro
CNPJ Nº 17.334-D



OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DA LOCALIDADE DE PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO

LOCAL: PEDRA DE COCO II - SÃO BENEDITO

1.1.064 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1150	MONTADOR	SEINFRA	H	2,96100000	9,63	28,31
1201	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,91000000	9,63	28,01
1243	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,96100000	7,13	21,12
TOTAL MAO DE OBRA:						78,44
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1011	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	16,92	2,88
1194	TEADO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	22,90	3,89
1170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	27,25	40,88
1035	LONA C/ APLICAÇÃO DE TUBOS E LACRES, IMPRESSA COM LOGOMARCA E	SEINFRA	M2	1,00000000	76,57	76,57
TOTAL MATERIAL:						116,22
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1030	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM ACREDADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02900000	139,34	4,04
TOTAL SERVIÇO:						4,14
VALOR SEM ENCARGOS						198,80
VALOR ENCARGOS (8,20%)						16,30
VALOR COM ENCARGOS						215,10
VALOR BDI (22,66%)						48,66
VALOR COM BDI						263,76

2.1.064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06900000	9,63	0,67
1243	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,09000000	7,13	0,64
TOTAL MAO DE OBRA						1,31
VALOR SEM ENCARGOS						1,31
VALOR ENCARGOS (8,20%)						0,11
VALOR COM ENCARGOS						1,42
VALOR BDI (22,66%)						0,32
VALOR COM BDI						1,74

1.1.064 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIGULAS E REAPROVEITAMENTO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1191	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29610000	9,63	2,85
1243	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,96100000	7,13	21,12
TOTAL MAO DE OBRA:						23,97
VALOR SEM ENCARGOS						23,97
VALOR ENCARGOS (8,20%)						1,97
VALOR COM ENCARGOS						25,94
VALOR BDI (22,66%)						5,86
VALOR COM BDI						31,80

1.1.064 - CARGA MANUAL DE ESTEIO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1072	CAMINHÃO BASCULANTE 10 T (CH)	SEINFRA	H	0,34000000	33,40	11,36
TOTAL EQUIPAMENTO:						11,36
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1243	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,71064000	7,13	5,07
TOTAL MAO DE OBRA:						5,07
VALOR SEM ENCARGOS						16,43
VALOR ENCARGOS (8,20%)						1,35
VALOR COM ENCARGOS						17,78



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Incrição Municipal: 450007

P
FLS N° 3609

VALOR BDI (21,665%)	4,8
VALOR COM BDI	14,77

2.4. C150 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCAS EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1066	CAMINHÃO BUCALANTE 6M3 R-100	SEINFRA	H	0,22270000	107,43
TOTAL EQUIPAMENTO:					23,00
VALOR SEM ENCARGOS:					23,00
VALOR ENCARGOS (8,2%)					2,91
VALOR COM ENCARGOS:					25,90
VALOR BDI (21,665%)					5,07
VALOR COM BDI					31,77

3.1. C073 - ALVENARIA DE TIPOLO CERÂMICO FORADO (6x19x19)em CARREGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP:10cm (1:2:8) (M2)

MADEIRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1201	PEREIRO	SEINFRA	H	0,98700000	9,91
1253	SOLVENTE	SEINFRA	H	1,10540000	7,13
TOTAL MADEIRA:					17,30
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1009	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	50,47
1041	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,09
1000	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,46
1206	TIPOLO CERÂMICO FORADO 6X19X19 - M	SEINFRA	UN	25,00000000	0,42
TOTAL MATERIAL:					14,64
VALOR SEM ENCARGOS					32,92
VALOR ENCARGOS (85,20%)					44,81
VALOR COM ENCARGOS					46,84
VALOR BDI (21,665%)					10,61
VALOR COM BDI					57,45

3.2. C266 - VERGARETA DE CONCRETO ARMADO (M)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1062	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (C10P)	SEINFRA	H	0,38000000	12,94
TOTAL EQUIPAMENTO:					12,94
MADEIRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1017	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,11000000	7,81
1012	ARMADOR DE FERRO	SEINFRA	H	4,71760000	9,63
1049	LADRILHADO	SEINFRA	H	7,30300000	9,63
1231	PEREIRO	SEINFRA	H	1,97400000	9,63
1254	SOLVENTE	SEINFRA	H	11,84400000	7,13
TOTAL MADEIRA:					35,54

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1013	ARAME RECOZIDO 4,188W6	SEINFRA	KG	1,30000000	0,38
1009	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,02350000	50,47
1017	AÇÚCAR 2,5	SEINFRA	KG	16,00000000	5,00
1020	BRITA	SEINFRA	M3	0,87000000	75,96
1000	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,46
1091	PONTALETE (BARROTI) DE 1"x1"	SEINFRA	M	0,60000000	0,77
1128	PIÉDO 10 (27x1,2 X 10)	SEINFRA	KG	2,00000000	11,14
1016	TABUA DE 1"DI, 3X - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	7,99
TOTAL MATERIAL:					69,31
VALOR SEM ENCARGOS					90,45
VALOR ENCARGOS (85,20%)					77,00
VALOR COM ENCARGOS					123,45
VALOR BDI (21,665%)					27,75
VALOR COM BDI					151,30

4.1. C421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (L2)

MADEIRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Incrição Municipal: 450007

P M S B
F L S Nº 3610

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
8041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA H	9,40	1,57
8048	CARPINTEIRO	SEINFRA H	4,70	4,70
12001	PIEDREIRO	SEINFRA H	1,30	1,30
12543	SERVEENTE	SEINFRA H	7,13	7,13
TOTAL MAO DE OBRA				14,70

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10709	AREIA MÉDIA	SEINFRA M3	0,30	30,47	9,14
8029	BATENTE DE PUNÇÃO (MADREIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA (1L)	SEINFRA UN	1,20	122,19	122,19
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	1,72	1,09	1,87
11790	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 30MM	SEINFRA UN	12,00	0,21	2,52
11724	PREÇO	SEINFRA KG	0,24	11,14	2,31
11919	TALÃO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE RODAPE	SEINFRA UN	0,30	1,37	4,11
10209	FERRAMENTO DE MADEIRA L= (1,0m)	SEINFRA M	5,00	22,12	113,58

TOTAL MATERIAL:	252,10
VALOR SEM ENCARGOS:	210,80
VALOR ENCARGOS (85,20%):	17,00
VALOR COM ENCARGOS:	308,96
VALOR BDI (22,00%):	78,46
VALOR COM BDI:	387,42

4.2. C154 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA H	1,97	1,81	1,50
8048	CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,94	9,61	19,00
TOTAL MAO DE OBRA:				34,40	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11157	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA UN	1,00	45,11	45,11

TOTAL MATERIAL:	45,11
VALOR SEM ENCARGOS:	40,01
VALOR ENCARGOS (85,20%):	19,30
VALOR COM ENCARGOS:	99,30
VALOR BDI (22,00%):	24,79
VALOR COM BDI:	124,09

4.3. C182 - FIXO 2 FOLHAS E BASE LANTE DE VIDRO TEMPERADO (1,80x1,00m E=10mm (C))

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10709	AREIA MÉDIA (100)	SEINFRA M3	1,30	39,90	52,88
10709	BETA PARA PAVIMENTAÇÃO DE DRENAGEM (20)	SEINFRA UN	1,50	6,11	9,16
10963	CONCRETO PARABASCULANTE (100)	SEINFRA M3	1,95	21,10	41,15
11035	DRENAGEM PARA BANCALANTE (120)	SEINFRA UN	2,50	10,41	26,02
11091	SUporte com ângulo para 3 vidros (100)	SEINFRA UN	1,30	42,46	55,20
11096	SUporte de canto (150)	SEINFRA UN	6,50	18,31	119,01
11096	SUporte para borda de bancalante (120)	SEINFRA UN	1,50	23,34	35,01
11009	SUporte para união de vidro com batente (115)	SEINFRA UN	1,00	49,71	64,30
12159	TRINCO COM MOCA PARA BANCALANTE (142)	SEINFRA UN	1,70	19,46	29,28
12259	VIDRO TEMPERADO (8MM) INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA M2	4,91	274,70	1349,89

TOTAL MATERIAL:	1738,12
VALOR SEM ENCARGOS:	1738,12
VALOR ENCARGOS:	4,00
VALOR COM ENCARGOS:	1742,12
VALOR BDI (22,00%):	382,85
VALOR COM BDI:	2124,97

4.4. C405 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/OPACO DE CORREI, COM BANDEIROLA E OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/OPACO DE CORREI, COM BANDEIROLA E OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA M2	1,00	284,14	284,14
TOTAL MATERIAL:				284,14	
VALOR SEM ENCARGOS:				284,14	
VALOR ENCARGOS:				0,00	



P M
FLS N° 301 B

CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Incrição Municipal: 450007

VALOR COM ENCARGOS:	284,14
VALOR BDI (22,66%):	64,39
VALOR COM BDI:	348,53

4.5. C 2070 - VIDRO COMUM EM CAIXILHO DE ALUMINIO ESP. = 4mm, COLADO (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02296	VIDRO 1500, E = 4mm, COLADO	MT	1,00000000	125,36	125,36
TOTAL MATERIAL:					125,36
VALOR SEM ENCARGOS:					125,36
VALOR ENCARGOS:					6,80
VALOR COM ENCARGOS:					132,16
VALOR BDI (22,66%):					29,41
VALOR COM BDI:					161,57

4.6. C 1000 - PIZUR DEGRANULADO = 15cm (M)

ITEM OBR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02301	PIDREIRO	M	0,49350000	9,63	4,75
02541	SERVENTE	M	0,24675000	7,41	1,79
TOTAL MÃO DE OBRA:					6,54
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01001	PIZUR DE GRANULADO 15CM	M	1,00000000	45,16	45,16
TOTAL MATERIAL:					45,16
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00197	ALGANTASIA MISTA DE C/45% DE AL. H2O, E AREIAS FIN. TRAÇO 1:1:4	M	0,10375000	409,05	1,47
TOTAL SERVIÇO:					1,47
VALOR SEM ENCARGOS:					52,59
VALOR ENCARGOS (8,10%):					4,27
VALOR COM ENCARGOS:					56,86
VALOR BDI (22,66%):					12,64
VALOR COM BDI:					69,50

4.7. C 404 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (S)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4021	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 1,5cm	M	1,00000000	283,88	283,88
C4022	ALZAR DE MADEIRA L = 5 cm (FACT)	M	2,68400000	26,67	49,34
C4023	PORTA TIPO PARANÁ (0,60x2,10m), C/ FERRAGENS	UN	1,00000000	229,33	229,33
TOTAL SERVIÇO:					562,55
VALOR SEM ENCARGOS:					562,55
VALOR ENCARGOS (8,10%):					45,62
VALOR COM ENCARGOS:					608,17
VALOR BDI (22,66%):					137,63
VALOR COM BDI:					745,80

4.8. C 4026 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA (S)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4021	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 1,5 cm	M	1,00000000	283,88	283,88
C4022	ALZAR DE MADEIRA L = 5 cm (FACT)	M	2,00000000	24,67	49,34
C4023	PORTA TIPO PARANÁ (0,70x2,10m), C/ FERRAGENS	UN	1,00000000	216,34	216,34
TOTAL SERVIÇO:					549,56
VALOR SEM ENCARGOS:					549,56
VALOR ENCARGOS (8,10%):					44,52
VALOR COM ENCARGOS:					594,08
VALOR BDI (22,66%):					134,95
VALOR COM BDI:					729,03

4.9. C 4028 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (S)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4021	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 1,5 cm	M	1,00000000	283,88	283,88
C4022	ALZAR DE MADEIRA L = 5 cm (FACT)	M	2,00000000	24,67	49,34



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
 CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Incrição Municipal: 450007

P. IVI
 FLS Nº 3612

C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80x2,10 m), C/ FERRAGENS	SINISTRA	UN	1,0000000	250,13	250,13	
TOTAL SERVIÇO:							250,13
VALOR SEM ENCARGOS:							250,13
VALOR ENCARGOS (5,20%):							12,91
VALOR COM ENCARGOS:							263,04
VALOR BDI (2,00%):							5,26
VALOR COM BDI:							268,30

5.1. C446A - FORRO PVC - LAMBE (18x18x0,0025) - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)							
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
1031	FORRO PVC - LAMBE (18x18x0,0025)	SINISTRA	M2	57,40	57,40	57,40	
TOTAL MATERIAL:							57,40
VALOR SEM ENCARGOS:							57,40
VALOR ENCARGOS:							0,00
VALOR COM ENCARGOS:							57,40
VALOR BDI (2,00%):							1,15
VALOR COM BDI:							58,55

5.1. C1299 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 10% SOVA (M2)							
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
1299	RETELHADO	SINISTRA	M	10,43	10,43	10,43	
1254	SERVENTE	SINISTRA	M	7,13	7,13	7,13	
TOTAL MÃO DE OBRA:							17,56
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
1284	TELHA CERÂMICA COLOSLAL	SINISTRA	UN	3,00	3,00	3,00	
TOTAL MATERIAL:							3,00
VALOR SEM ENCARGOS:							21,19
VALOR ENCARGOS (5,20%):							1,10
VALOR COM ENCARGOS:							22,29
VALOR BDI (2,00%):							0,45
VALOR COM BDI:							22,74

5.3. C446B - MARRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - RIPAS, C/ BARRA, LINHA (M2)							
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
1094	AJUDANTE DE CARPINTERO	SINISTRA	M	1,74	1,74	1,74	
1099	CARPITEIRO	SINISTRA	M	9,03	9,03	9,03	
TOTAL MÃO DE OBRA:							10,77
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
1040	CARRÃO DE 1"X1"	SINISTRA	M	4,27	4,27	4,27	
1174	PREÇO	SINISTRA	KG	11,14	11,14	11,14	
1028	RIPA DE PEROLA (MADERA DE LA QUALIDADE DE 1NCM)	SINISTRA	M	4,69	4,69	4,69	
1059	LINHA DE MARRAMENHO 12 x 4 CML (2 x 2,25)	SINISTRA	M	16,29	16,29	16,29	
TOTAL MATERIAL:							42,65
VALOR SEM ENCARGOS:							53,42
VALOR ENCARGOS (5,20%):							2,78
VALOR COM ENCARGOS:							56,20
VALOR BDI (2,00%):							1,12
VALOR COM BDI:							57,32

6.1. C0776 - (11x16) C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FERRAGENS RAÇO 1:3 (Esp. = 5cm) P/ PAREDE (M2)							
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
1291	PROFIJO	SINISTRA	M	0,93	0,93	0,93	
1254	SERVENTE	SINISTRA	M	7,13	7,13	7,13	
TOTAL MÃO DE OBRA:							8,06
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
1009	AREIA MÍDIA	SINISTRA	M3	0,31	0,31	0,31	
1008	CEMENTO PORTLAND	SINISTRA	KG	1,12	1,12	1,12	
TOTAL MATERIAL:							1,43
VALOR SEM ENCARGOS:							9,49



P M S B
FLS N° 3613

CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Incrição Municipal: 450007

VALOR ENCARGOS (8,29%)	1,71
VALOR COM ENCARGOS	5,15
VALOR BDI (22,66%)	1,17
VALOR COM BDI	6,32

6.2. C020 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1239	PIEDREIRO	SEINFRA	H	0,59279000	9,53	5,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78960000	7,13	5,63
TOTAL MAO DE OBRA:						11,33
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10129	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02434000	50,47	1,23
10603	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,72800000	6,66	4,87
TOTAL MATERIAL:						6,10
VALOR SEM ENCARGOS:						17,43
VALOR ENCARGOS (8,29%):						1,45
VALOR COM ENCARGOS:						18,88
VALOR BDI (22,66%):						4,27
VALOR COM BDI:						23,15

6.3. C044 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 300cm (900 cm²) - PEI-5PEI-4 P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11226	LADREILHISTA	SEINFRA	H	1,38100000	9,53	13,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18100000	7,13	8,41
TOTAL MAO DE OBRA:						21,57
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 10x10cm (900 cm²) PEI-5PEI-4	SEINFRA	M2	1,00000000	42,89	42,89
TOTAL MATERIAL:						42,89
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11409	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA P/DR. TRACO 1:3	SEINFRA	M3	0,42000000	124,19	52,16
TOTAL SERVIÇO:						52,16
VALOR SEM ENCARGOS:						116,62
VALOR ENCARGOS (8,29%):						9,64
VALOR COM ENCARGOS:						126,26
VALOR BDI (22,66%):						28,61
VALOR COM BDI:						154,87

6.4. C081 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP=2cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1239	PIEDREIRO	SEINFRA	H	0,14750000	9,53	1,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54250000	7,13	3,87
TOTAL MAO DE OBRA:						5,27
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10129	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	50,47	1,85
10603	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,16	2,33
TOTAL MATERIAL:						4,18
VALOR SEM ENCARGOS:						9,45
VALOR ENCARGOS (8,29%):						0,78
VALOR COM ENCARGOS:						10,23
VALOR BDI (22,66%):						2,32
VALOR COM BDI:						12,55

7.1. C167 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2cm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 300cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11226	LADREILHISTA	SEINFRA	H	0,19740000	9,53	1,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19740000	7,13	1,41
TOTAL MAO DE OBRA:						3,29
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10116	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	2,43	1,03
TOTAL MATERIAL:						1,03
VALOR SEM ENCARGOS:						4,32
VALOR ENCARGOS (8,29%):						0,36
VALOR COM ENCARGOS:						4,68
VALOR BDI (22,66%):						1,06
VALOR COM BDI:						5,74



TOTAL MATERIAL	1,19
VALOR SEM ENCARGOS	6,50
VALOR ENCARGOS (8,20%)	2,00
VALOR COM ENCARGOS	7,32
VALOR IBI (2,66%)	1,66
VALOR COM IBI	8,98

7.1. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA REIFITADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACUMADA 30x30cm (700 cm²) - PEI-5PEI-4P / P/500M2

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1208	LADRILHEIRA	E	1,18440000	9,61	11,40
12543	SERVENTE	E	1,18440000	7,13	8,45
TOTAL MAO DE OBRA:					19,85

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10306	CERÂMICA ESMALTADA REIFITADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) P/1,5PEI-4	REDEIRA	1,10000000	38,99	42,89
TOTAL MATERIAL:					42,89

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4439	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PIS. TRACO 1:3	M2	002,000000	424,14	84,82
TOTAL SERVIÇO:					84,82
VALOR SEM ENCARGOS:					71,31
VALOR ENCARGOS (8,20%):					10,02
VALOR COM ENCARGOS:					81,33
VALOR IBI (2,66%):					21,56
VALOR COM IBI:					102,89

7.6. C2264 - SOLEIRA DE GRANITO C= 15cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1208	PIEDITEIRO	E	0,46500000	9,63	4,47
12541	SERVENTE	E	0,21670000	7,31	1,76
TOTAL MAO DE OBRA:					6,23

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11906	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,00000000	66,73	66,73
TOTAL MATERIAL:					66,73

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL, AREIA E AREIA PIS. TRACO 1:3	M2	0,01075000	101,35	1,07
TOTAL SERVIÇO:					1,07
VALOR SEM ENCARGOS:					75,11
VALOR ENCARGOS (8,20%):					5,75
VALOR COM ENCARGOS:					80,86
VALOR IBI (2,66%):					18,31
VALOR COM IBI:					99,17

8.1. C1901 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (T)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	ARIZANTE DE ENCANADOR	E	1,95000000	7,84	23,21
12320	INSTALADOR	E	2,96000000	9,63	28,51
12541	SERVENTE	E	2,67700000	7,13	17,60
TOTAL MAO DE OBRA:					69,31

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80108	AREIA GROSSA	M3	0,00150000	64,43	0,19
80441	CAHIBRISTADA	KG	2,30800000	1,09	2,71
80825	CIMENTO PORTLAND	KG	2,50000000	0,46	1,15
80864	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	2,80000000	0,79	1,18
80883	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	4,00000000	1,59	6,32
11293	RODÍO PVC BOCAVEL DE 1"	UN	1,00000000	1,54	1,54
11415	BUXA PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	2,00000000	1,26	2,52
11416	BUXA REDUZ. AOPVC SOLDAVEL DE 32/25MM	UN	1,00000000	2,30	2,30
11971	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,00000000	2,40	2,40
12000	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3-7)	M	1,20000000	2,31	2,77



P
FLS N° 3605 B

CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Incrição Municipal: 450007

0224	TUBO PVC SOLTAVEL 100 (12)	SEINFRA	M	5,0000000	5,10	25,90
TOTAL MATERIAL:						81,62
VALOR SEM ENCARGOS:						116,74
VALOR ENCARGOS (85,20%):						39,06
VALOR COM ENCARGOS:						159,80
VAL. IRRF (12,66%):						48,74
VALOR COM IRRF:						128,84

9.1. C205 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E MONTAR ATÉ 6 DIVISÓES, 6 BARBAMENTO (UN)

MADEIRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18440000	7,54	9,29
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18440000	9,70	11,50
TOTAL MADEIRA:					14,85	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,38890000	16,00	16,00
TOTAL MATERIAL:					16,00	
VALOR SEM ENCARGOS:					56,85	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					17,75	
VALOR COM ENCARGOS:					74,60	
VALOR IRRF (12,66%):					16,90	
VALOR COM IRRF:					91,50	

9.2. C190 - INTERRUPTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MADEIRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29610000	7,80	2,32
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29610000	9,70	2,89
TOTAL MADEIRA:					5,21	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0991	INTERRUPTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,38890000	9,77	9,77
TOTAL MATERIAL:					9,77	
VALOR SEM ENCARGOS:					14,90	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					4,64	
VALOR COM ENCARGOS:					19,42	
VALOR IRRF (12,66%):					4,60	
VALOR COM IRRF:					23,02	

9.3. C165 - LUMINÁRIA FLORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)

MADEIRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18440000	7,84	8,31
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18440000	9,50	10,39
TOTAL MADEIRA:					19,10	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1027	LUMINÁRIA FLORESCENTE 2x20W COMPLETA COM LÂMPADA	SEINFRA	UN	1,38890000	45,53	45,53
TOTAL MATERIAL:					45,53	
VALOR SEM ENCARGOS:					64,61	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					16,18	
VALOR COM ENCARGOS:					80,91	
VALOR IRRF (12,66%):					18,31	
VALOR COM IRRF:					99,24	

9.4. C146 - INTERRUPTOR 10MA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 16A 250V (UN)

MADEIRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16510000	7,84	2,80
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16510000	9,70	3,56
TOTAL MADEIRA:					6,42	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1129	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES E TOMADA 2P/02L (16A)	SEINFRA	UN	1,38890000	15,09	15,09
TOTAL MATERIAL:					15,09	
VALOR SEM ENCARGOS:					22,11	



P M S B
FLS N° 3616

CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Incrição Municipal: 450007

VALOR ENCARGOS (5,10%)	5,48
VALOR COM ENCARGOS	27,59
VALOR BDI (21,66%)	6,25
VALOR COM BDI	33,84

9.5.C1104-RELATOR APF 220V, DUPLO P/LÂMPADA FLUORESCENTE, (SUBSTITUIÇÃO) (UN)						
MAO DE OBRA	FONTI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
1212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,4930000	9,76	4,82
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,82
MATERIAL						
1178	RELATOR APF(DUPLO) LAMP. FLUORESCENTE	SEINFRA	UN	1,0000000	32,46	32,46
					TOTAL MATERIAL:	32,46
					VALOR SEM ENCARGOS:	37,28
					VALOR ENCARGOS (5,10%):	4,18
					VALOR COM ENCARGOS:	41,30
					VALOR BDI (21,66%):	9,10
					VALOR COM BDI:	50,70

9.6.C2493-TUBO UNIVERSAL, 1/2" X 3/8" (UN)						
MAO DE OBRA	FONTI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
2002	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,2072000	7,81	1,63
1232	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,2072000	9,76	2,01
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,65
MATERIAL						
1119	TUBO UNIVERSAL 2P/1/2"	SEINFRA	UN	1,0000000	6,89	6,89
					TOTAL MATERIAL:	6,89
					VALOR SEM ENCARGOS:	10,54
					VALOR ENCARGOS (5,10%):	3,11
					VALOR COM ENCARGOS:	13,65
					VALOR BDI (21,66%):	3,09
					VALOR COM BDI:	16,74

10.1.C1950 - PONTONAMENTO DE MATERIAL E EXECUÇÃO (OPT)						
MAO DE OBRA	FONTI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
8104	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,0940000	7,84	23,21
1232	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,9610000	9,83	26,51
1254	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,4475000	7,13	17,60
					TOTAL MAO DE OBRA:	69,32
MATERIAL						
8118	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0040000	54,43	0,22
8441	CAI. HORIZONTAL	SEINFRA	KG	1,0000000	1,09	3,27
8087	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,0000000	0,48	1,34
11202	TUBO LHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,0000000	5,74	57,4
11203	TUBO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	2,0000000	1,19	2,38
11204	TUBO TPO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,0000000	1,88	1,88
12012	TE PVC RIGIDO PARA ESGOTO - 100MM (1,2)	SEINFRA	UN	1,0000000	10,34	10,34
12013	TE PVC RIGIDO PARA ESGOTO - 40MM (1,2)	SEINFRA	UN	1,0000000	2,38	2,38
12191	TUBO PVC ESGOTO DI. 100MM (1,2) - (NBR 5683)	SEINFRA	M	0,3300000	0,45	2,79
12194	FLUXO PVC ESGOTO DI. 40MM (1,2) - (NBR 5683)	SEINFRA	M	1,5000000	1,65	4,95
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (2) - (NBR 5683)	SEINFRA	M	0,5000000	5,19	2,68
					TOTAL MATERIAL:	38,66
					VALOR SEM ENCARGOS:	107,78
					VALOR ENCARGOS (5,10%):	5,50
					VALOR COM ENCARGOS:	113,28
					VALOR BDI (21,66%):	24,51
					VALOR COM BDI:	137,79

10.1.C1951 - EMALHAMENTO DE PAREDES EXTERNA E DEMAIS COM MASSA ACRÍLICA (OPT)						
MAO DE OBRA	FONTI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	



P IVI S
FLS N° 3617

CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Incrição Municipal: 450007

0040	AJUDANTE DE PINTOR	SENIOR	H	0,24675000	7,84	1,93
0290	PINTOR	SENIOR	H	0,34510000	9,64	3,33
TOTAL MAO DE OBRA:						5,26

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MAFIBR A MASSA	SENIOR	LN	0,50000000	0,54	
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SENIOR	KG	0,70000000	3,97	
TOTAL MATERIAL:						4,05
VALOR SEM ENCARGOS:						0,31
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,09
VALOR COM ENCARGOS:						12,80
VALOR BDI (22,66%):						2,90
VALOR COM BDI:						15,70

IT. 2. C246 - TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0040	AJUDANTE DE PINTOR	SENIOR	H	0,19740000	7,84	
0290	PINTOR	SENIOR	H	0,29600000	9,64	
TOTAL MAO DE OBRA:						4,40
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1026	RELAZADOR ACRILICO	SENIOR	L	0,10000000	11,90	
12079	TEXTURA ACRILICA	SENIOR	KG	0,31000000	6,33	
TOTAL MATERIAL:						4,23
VALOR SEM ENCARGOS:						8,63
VALOR ENCARGOS (85,20%):						3,76
VALOR COM ENCARGOS:						12,39
VALOR BDI (22,66%):						2,80
VALOR COM BDI:						15,20

IT. 3. C1208 - EMASAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃO COM MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0040	AJUDANTE DE PINTOR	SENIOR	H	0,19740000	7,84	
0290	PINTOR	SENIOR	H	0,29610000	9,64	
TOTAL MAO DE OBRA:						4,40
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MAFIBR A MASSA	SENIOR	LN	0,40000000	0,54	
11212	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SENIOR	KG	0,70000000	3,21	
TOTAL MATERIAL:						3,00
VALOR SEM ENCARGOS:						8,77
VALOR ENCARGOS (85,20%):						3,76
VALOR COM ENCARGOS:						12,83
VALOR BDI (22,66%):						2,91
VALOR COM BDI:						14,76

IT. 4. C1616 - LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS SEM MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0040	AJUDANTE DE PINTOR	SENIOR	H	0,34510000	7,84	
0290	PINTOR	SENIOR	H	0,30400000	9,64	
TOTAL MAO DE OBRA:						6,29
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MAFIBR A MASSA	SENIOR	LN	0,25000000	0,54	
11496	LÍQUIDO RELAZADOR PARA PINTURA LATEX	SENIOR	L	0,11000000	11,96	
12099	TINTA LATEX	SENIOR	L	0,17000000	14,31	
TOTAL MATERIAL:						4,85
VALOR SEM ENCARGOS:						10,87
VALOR ENCARGOS (85,20%):						5,55
VALOR COM ENCARGOS:						16,12
VALOR BDI (22,66%):						3,65
VALOR COM BDI:						19,77



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
 CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Incrição Municipal: 450007

FLS Nº 3618

11.6. C045 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS MASSA (FORRO) (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34545000	7,84	2,71
1235	PINTOR	SEINFRA	H	0,34600000	9,64	3,30
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,01
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11406	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,96	1,44
12095	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,51	2,47
TOTAL MATERIAL:						4,05
VALOR SEM ENCARGOS:						10,07
VALOR ENCARGOS (5,10%):						0,51
VALOR COM ENCARGOS:						10,58
VALOR IM (2,00%):						0,21
VALOR COM IM:						10,79

11.6. C100 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTA OLEO OU ESMALTE 1 DEMÃOS (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29900000	7,84	2,33
1235	PINTOR	SEINFRA	H	0,34545000	9,64	3,33
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,66
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,51	0,27
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	7,54	3,39
TOTAL MATERIAL:						3,66
VALOR SEM ENCARGOS:						9,31
VALOR ENCARGOS (5,10%):						0,48
VALOR COM ENCARGOS:						9,80
VALOR IM (2,00%):						0,20
VALOR COM IM:						10,00

11.7. C080 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34545000	7,84	2,71
1235	PINTOR	SEINFRA	H	0,34600000	9,64	3,31
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,02
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,00500000	12,65	0,31
11000	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,60000000	21,24	3,40
11199	RUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,70	1,27
11347	LIXA PARA MADEIRA MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
TOTAL MATERIAL:						5,20
VALOR SEM ENCARGOS:						11,22
VALOR ENCARGOS (5,10%):						0,58
VALOR COM ENCARGOS:						11,80
VALOR IM (2,00%):						0,24
VALOR COM IM:						12,04

11.8. C279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,73666666	7,84	6,19
1235	PINTOR	SEINFRA	H	0,78960000	9,64	7,61
TOTAL MÃO DE OBRA:						13,80
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10005	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,65	0,38
11000	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,15000000	21,24	3,20
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,51	0,45
12201	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,13	2,42
TOTAL MATERIAL:						6,59



P M S B
F L S Nº 3019

CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Incrição Municipal: 450007

VALOR SEM ENCARGOS:	10,30
VALOR ENCARGOS (85,20%):	11,75
VALOR COM ENCARGOS:	22,05
VALOR BDI(22,00%):	2,28
VALOR COM BDI:	24,32

119. C1621 - LETREIRO-LETRA EM PAREDES (M)

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEMPRA	H	0,24675000	7,64
0095	PINTOR	SEMPRA	H	0,05450000	9,64
TOTAL MAO DE OBRA:					17,28


MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1137	LIXA PARA MADEIRA MASSA	SEMPRA	LN	0,91000000	0,54
1140	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LÁTEX	SEMPRA	L	0,17000000	11,90
1111	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEMPRA	KG	2,30000000	5,21
1096	TINTA LÁTEX	SEMPRA	L	0,35000000	14,53
TOTAL MATERIAL:					21,18

VALOR SEM ENCARGOS:	9,89
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,49
VALOR COM ENCARGOS:	14,38
VALOR BDI(22,00%):	3,08
VALOR COM BDI:	17,46

121. C1628 - LIMPEZA GERAL (M)

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0342	SERVENTE	SEMPRA	H	0,09950000	7,00
TOTAL MAO DE OBRA:					7,00

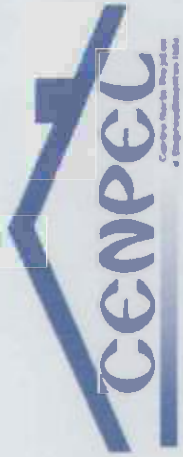
VALOR SEM ENCARGOS:	4,91
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,20
VALOR COM ENCARGOS:	9,11
VALOR BDI(22,00%):	2,01
VALOR COM BDI:	11,12

CENPEL - CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.

 Antonio _____ de Freitas
 Gerente Administrativo

Francisco Café Neto

 CNPJ Nº 13334-0



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
 CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Incrição Municipal: 450007

**OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DA LOCALIDADE DE PEDRA DE COCO II
 NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO**

LOCAL: PEDRA DE COCO II - SÃO BENEDITO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	TOTAL
1	SERVICIOS PRELIMINARES	1.639,60	100,00				100,00
			1.639,00				1.639,00
2	DEMOLICOES E RETIRADAS	426,61	100,00				100,00
			426,51				426,51
3	PAREDES E PAINIS	119,64	50,00	50,00			100,00
			59,82	59,82			119,64
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	10.572,49	2.643,12	2.643,12	25,00	25,00	100,00
			2.643,12	2.643,12	2.643,12	2.643,13	10.572,49
5	COBERTURA	16.254,11	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			4.063,53	4.063,53	4.063,53	4.063,52	16.254,11
6	REVESTIMENTOS	6.037,20	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			1.509,30	1.509,30	1.509,30	1.509,30	6.037,20
7	PISO	10.028,27	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			2.507,07	2.507,07	2.507,07	2.507,06	10.028,27
8	INSTALACOES HIDRAULICAS	1.618,20	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			404,55	404,55	404,55	404,55	1.618,20
9	INSTALACOES ELETRICAS	1.875,25	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			468,81	468,81	468,81	468,82	1.875,25
10	INSTALACOES SANITARIAS	667,36	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			166,84	166,84	166,84	166,84	667,36
11	PINTURA	27.009,85			50,00	50,00	100,00
					13.504,93	13.504,92	27.009,85
12	SERVICOS FINAIS	2.835,41				100,00	100,00
						2.835,41	2.835,41
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	17.924,81	17,58	14,95	31,91	35,53	100,00
			3.131,18	2.679,76	5.725,18	6.368,69	17.924,81
			17.059,73	14.500,80	30.993,33	34.477,24	97.028,10
		97.028,10	17.059,73	31.562,53	62.551,86	97.028,10	

CENPEL - CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
 Antonio Exdras Gomes de ...
 Sócio Administrador

Francisco Café Neto
 CILVIAN VARELA D

P M S B
 F L S N° 3620



P M S B
 F L S N° 362

CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Incrição Municipal: 450007

OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DA LOCALIDADE DE PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO

LOCAL: PEDRA DE COCO II - SÃO BENEDITO

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
B + G	Garantia/seguros	0,3100
L	Lucro	5,0000
TOTAL		5,3100

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,6900
DF	Despesas financeiras	1,0000
R	Riscos	0,5000
TOTAL		5,1900

I Impostos		
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	PIS	0,6500
	CPRB (2% QUANDO DESONERAÇÃO INSS)	4,0000
TOTAL		9,6500

BDI = 22,66%

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

CENPEL - CENTRO NORTE PROJ
 Antonio Exdras Gomes de F...
 Sócio Administrador

Francis
 Chefe AN



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
 CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Incrição Municipal: 450007

OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DA LOCALIDADE DE PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO

LOCAL: PEDRA DE COCO II - SÃO BENEDITO

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCR A	0,2000	0,2000
A5	SJ - BRAJ	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
TOTAL		16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuva	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0000
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
TOTAL		15,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
TOTAL		8,0200	3,1900

Horista = 85,20%
 Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

CENPEL - CENTRO NORTE PROJ. E EMP. LTDA
 Antonio [Signature]

Francisco Café Nero
 [Signature]
 Cnpj Nº 1833-0