



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



PROPOSTA DE PREÇO

Reriutaba, 06 de setembro de 2020.

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIAA – CEARÁ

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 07/2020-SOU

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO TERMINAL RODOVIARIO CHICO FIGUEIREDO NA SEDE DO MUICPIO DE SANTA QUITERIA, objeto da referida Tomada de Preços.

O valor total da proposta e de R\$ 473.156,55 (quatrocentos e setenta e três mil cento e cinquenta e seis reais e cinquenta e cinco centavos), conforme planilha de preços e cronograma físico-financeiro, em anexo.

O prazo de conclusão de todos as obras e serviços é de 180 (cento e oitenta) dias, contados a partir da data de recebimento da ordem de início dos serviços.

E o prazo de validade desta proposta e de 60 (sessenta) contados a partir desta data de apresentação.

Informamos que a taxa de BDI adotada para execução das obras e serviços é de 24,52% (vinte e quatro virgula cinquenta e dois) por cento, conforme composição analítica em anexo.

Declaramos que nos preços propostos, estão incluídos todas as despesas de fornecimento dos materiais, maquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhista, benefícios, transportes e seguros.

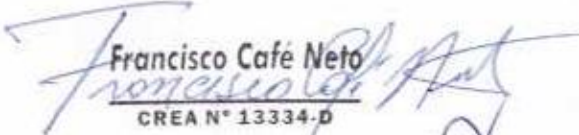

Declaramos que visitamos os locais das obras e serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades pela execução das obras e serviços.

Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos das obras e serviços, estando de acordo com as obras e serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no Edital da referida Tomada de Preço e seus anexos.

Atenciosamente,

CENPEL-CENTRO NORTE PROJ. E EMP. LTDA

Antonio Exdras Gomes de Freitas
Sócio Administrador


Francisco Café Neto
CREA Nº 13334-D




OBJETO: REFORMA DO TERMINAL RODOVIARIO DEP. CHICO FIGUEIREDO
 LOCAL: CE 257, 16 - DIRO MOREIRA, SANTA QUITERIA - CE

ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
SERVICIOS PRELIMINARES						4.530,60
C4541	PLACA PADRAO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	3,00	262,99	788,97
C1074	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO C/CERAMICAS	SEINFRA	M2	97,24	35,33	3.425,77
C1061	DEMOLICAO DE LOUCA SANITARIA	SEINFRA	UN	12,00	14,15	169,80
C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	12,96	11,27	146,06
ESTRUTURA						107.386,69
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	17,60	83,14	1.463,26
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50-60	SEINFRA	KG	844,40	8,00	6.755,20
C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	241,20	9,07	2.187,68
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	8,44	338,26	2.854,91
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	SEINFRA	M3	8,44	108,02	911,69
C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	241,20	92,99	22.429,19
C4629	PLACA EM AÇO GALVANIZADO C/ APLICAÇÃO EM 1 FACE EM VINIL E FUNDO C/ PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PRETO FOSCO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	30,00	391,93	11.757,90
C1329	ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	428,01	137,91	59.026,86
PAREDES E PAINÉIS						1.585,24
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	35,76	44,33	1.585,24
ESQUADRIAS E FERRAGENS						19.842,67
C4428	PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	5,00	625,55	3.127,75
C1994	PORTA TIPO PARANA (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	12,96	90,34	1.170,81
C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	12,00	66,29	795,48
C1144	DOBRADICA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	36,00	26,93	969,48
C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	43,20	34,55	1.492,56
C0042	ALIZAR (GUARNICAO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	43,20	6,46	279,07
C4513	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,53	229,84	1.500,86
C2672	VIDRO COMUM EM CAXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,53	168,67	1.101,42
C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	48,66	176,04	8.566,11
C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	4,60	182,42	839,13
COBERTURA						59.426,46
C4554	TELHA DE ALUMINIO, TRAPEZOIDAL e= 0,7mm	SEINFRA	M2	1.100,85	46,11	50.723,31
C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	120,06	72,49	8.703,15
REVESTIMENTOS						36.253,30
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	442,06	4,87	2.152,83
C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	267,85	24,29	6.506,08
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:6	SEINFRA	M2	377,05	24,68	9.305,59
C4442	CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	267,85	59,79	16.014,75
C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	267,85	8,49	2.274,05
PISOS						24.935,85



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



C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	1,60	76,83	122,93
C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/PISO	SEINFRA	M2	295,44	73,29	21.652,80
C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	295,44	7,65	2.260,12
						823,29
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						
C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	54,98	109,96
C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	12,00	6,55	78,60
C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	26,00	10,75	279,50
C2381	TE PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	15,00	7,19	107,85
C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	42,00	5,89	247,38
						13.701,38
LOUÇAS E ACESSÓRIOS						
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	14,00	557,31	7.802,34
C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	14,00	26,99	377,86
C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	37,71	150,84
C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	6,00	30,28	181,68
C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	5,64	222,84	1.256,82
C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	296,47	1.778,82
C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	SEINFRA	M	8,00	190,83	1.526,64
C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1,60x0,60m)	SEINFRA	UN	1,00	626,38	626,38
						52.001,81
INSTALAÇÕES ELETRICAS						
C3781	MEDIDAÇÃO TRIFASICA INSTALADA EM MURO - SAIDA SUBTERRANEA	SEINFRA	UN	1,00	2.042,19	2.042,19
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	40,00	5,87	234,80
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.200,00	4,75	5.700,00
C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	850,00	5,64	4.794,00
C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	100,00	9,22	922,00
C1184	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	400,00	12,54	5.016,00
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	300,00	12,28	3.684,00
C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	16,00	26,23	419,68
C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	24,00	37,78	906,72
C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	44,00	12,98	571,12
C1160	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	SEINFRA	M	150,00	70,13	10.519,50
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	43,00	18,47	794,21
C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	8,00	18,47	147,76
C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	1,00	87,65	87,65
C4945	LUMINARIA CILINDRICA DE SOBREPOR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA 1 X 15W - COMPLETA	SEINFRA	UN	39,00	70,30	2.741,70
C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	32,00	419,39	13.420,48
						42.913,09
PINTURA						
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.171,27	15,32	17.943,86
C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	349,44	17,51	6.118,69
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	83,00	30,59	2.538,97
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	24,72	16,62	410,85
C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	2.140,07	7,45	15.900,72
						17.484,00
SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
C2934	RECUPERAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO	SEINFRA	UN	6,00	69,01	414,06
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.964,32	8,69	17.069,94
						VALOR ORÇAMENTO: 379.984,38
						VALOR BDI TOTAL: 93.172,17
						VALOR TOTAL: 473.156,55

Quatrocentos e Setenta e Três Mil Cento e Cinquenta e Seis reais e Cinquenta e Cinco centavos

CENPEL-CENTRO NORTE PROJENPELTA

Antonio Exdras Gomes de Freitas
 Sócio-Administrador

Rua Luiz Taumaturgo Furtado, S/N - CEP: 62.260-000 - Rerutaba - CE
 cenpel@hotmail.com

Francisco Café Neto

CREA N° 13334-D



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



OBRA: REFORMA DO TERMINAL RODOVIARIO DEP. CHICO FIGUEIREDO
LOCAL: CE 257, 16 - DIRO MOREIRA, SANTA QUITERIA - CE

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.530,60	100,00						100,00
			4.530,60						4.530,60
2	ESTRUTURA	107.386,69	70,00	30,00					100,00
			75.170,68	32.216,01					107.386,69
3	PAREDES E PAINÉIS	1.585,24		100,00					100,00
				1.585,24					1.585,24
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	19.842,67		40,00	60,00				100,00
				7.937,07	11.905,60				19.842,67
5	COBERTURA	59.426,46		50,00	50,00				100,00
				29.713,23	29.713,23				59.426,46
6	REVESTIMENTOS	36.253,30			50,00	50,00			100,00
					18.126,65	18.126,65			36.253,30
7	PISOS	24.035,85			50,00	50,00			100,00
					12.017,93	12.017,92			24.035,85
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	823,29			100,00				100,00
					823,29				823,29
9	LOUÇAS E ACESSÓRIOS	13.701,38			60,00	40,00			100,00
					8.220,83	5.480,55			13.701,38
10	INSTALAÇÕES ELETRICAS	52.001,81				50,00	50,00		100,00
						26.000,91	26.000,90		52.001,81
11	PINTURA	42.913,09				50,00	30,00	20,00	100,00
						21.456,55	12.873,93	8.582,61	42.913,09
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	17.484,00						100,00	100,00
								17.484,00	17.484,00
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	93.172,17	20,97	18,80	15,94	15,74	14,83	13,72	100,00
			19.538,20	17.516,37	14.851,64	14.665,30	13.817,43	12.783,23	93.172,17
			99.239,48	88.967,92	75.420,41	74.487,26	70.190,74	64.850,74	473.156,55
		473.156,55	99.239,48	188.207,40	263.627,81	338.115,07	408.305,81	473.156,55	

CENPEL-CENTRO NORTE PROJ.E:PLTDA

Antonio Exdras 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



OBJETO: REFORMA DO TERMINAL RODOVIARIO DEP. CHICO FIGUEIREDO
AL: CE 257, 16 - DIRO MOREIRA, SANTA QUITERIA - CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

2.0451 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D150	MONTADOR	SEINFRA	H	2,42000000	9,63	23,15
D391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,42000000	9,63	23,15
D347	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,42000000	7,13	17,13
TOTAL MÃO DE OBRA:						63,43
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	LN	0,17000000	16,07	2,73
D1943	TE. AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	LN	0,17000000	21,75	3,70
D1170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	23,89	35,83
B0945	LONA C/ APLICAÇÃO DE BROSOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS	SEINFRA	M2	1,00000000	74,63	74,63
TOTAL MATERIAL:						116,89
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0808	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO AJUQUEBIDO	SEINFRA	M3	0,01150000	313,73	3,92
TOTAL SERVIÇO:						3,92
VALOR SEM ENCARGOS:						198,23
VALOR ENCARGOS (85,28%):						169,78
VALOR COM ENCARGOS:						368,01
VALOR BDI (24,52%):						44,49
VALOR COM BDI:						412,50

2.0474 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS (M2)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23500000	9,63	2,26
D340	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,35000000	7,13	16,76
TOTAL MÃO DE OBRA:						19,02
VALOR SEM ENCARGOS:						19,02
VALOR ENCARGOS (85,28%):						16,21
VALOR COM ENCARGOS:						35,23
VALOR BDI (24,52%):						8,64
VALOR COM BDI:						43,87

2.3.0491 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D330	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11000000	9,63	1,06
D391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11000000	9,63	1,06
D340	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,13	3,57
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,69
VALOR SEM ENCARGOS:						5,69
VALOR ENCARGOS (85,28%):						4,85
VALOR COM ENCARGOS:						10,54
VALOR BDI (24,52%):						2,59
VALOR COM BDI:						13,13

2.4.0219 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07320000	9,63	0,70
D343	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,75200000	7,13	5,36
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,06
VALOR SEM ENCARGOS:						6,06
VALOR ENCARGOS (85,28%):						5,19
VALOR COM ENCARGOS:						11,25
VALOR BDI (24,52%):						2,76
VALOR COM BDI:						14,01

2.4.0399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTL. 5X (M2)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B041	AJUDANTE DE CARPENTEIRO	SEINFRA	H	1,26000000	7,94	10,00
B040	CARPENTEIRO	SEINFRA	H	1,26000000	9,63	12,13
TOTAL MÃO DE OBRA:						22,13



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



MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B026	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SENFRA	M2	0,25000000	19,95
B091	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SENFRA	M	1,20000000	15,45
B128	PREGO HDX27 (2 1/2 X 10)	SENFRA	KG	0,25000000	10,58
B346	BARRATO DE 1"3/4"	SENFRA	M	1,58000000	4,46
B194	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SENFRA	M	1,70000000	7,29
TOTAL MATERIAL:					43,88
VALOR SEM ENCARGOS:					44,25
VALOR ENCARGOS (05,20%):					18,80
VALOR COM ENCARGOS:					63,14
VALOR BDI (24,52%):					28,39
VALOR COM BDI:					100,53

C.4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)					
EQIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B007	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUNDASTE (C/HP)	SENFRA	H	0,00400000	100,40
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,80
MÃO DE OBRA					
DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B008	AJUDANTE DE ARMADOR/FEBREIRO	SENFRA	H	0,07500000	7,86
B011	ARMADOR/FEBREIRO	SENFRA	H	0,07520000	9,63
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,51
MATERIAL					
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B003	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SENFRA	KG	0,02000000	10,81
D852	AÇO CA-50/60	SENFRA	KG	1,05000000	4,27
TOTAL MATERIAL:					4,79
VALOR SEM ENCARGOS:					6,81
VALOR ENCARGOS (05,20%):					1,19
VALOR COM ENCARGOS:					8,00
VALOR BDI (24,52%):					1,96
VALOR COM BDI:					9,96

S. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)					
MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B007	AJUDANTE	SENFRA	H	0,02800000	7,54
B011	ARMADOR/FEBREIRO	SENFRA	H	0,02820000	9,63
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,49
MATERIAL					
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D535	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SENFRA	M2	1,00000000	8,14
TOTAL MATERIAL:					8,14
VALOR SEM ENCARGOS:					8,65
VALOR ENCARGOS (05,20%):					0,43
VALOR COM ENCARGOS:					9,07
VALOR BDI (24,52%):					2,21
VALOR COM BDI:					11,29

LA. C0843 - CONCRETO P/VIABIL. FCX 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B062	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (C/HP)	SENFRA	H	0,71400000	11,86
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,18
MÃO DE OBRA					
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D540	SERVENTE	SENFRA	H	5,64000000	7,13
TOTAL MÃO DE OBRA:					48,23
MATERIAL					
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B109	AREIA MEDIA	SENFRA	M3	0,36600000	47,94
B028	BRITA	SENFRA	M3	0,61700000	72,15
B080	CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	349,00000000	0,43
B160	PEDRISCO	SENFRA	M3	0,20000000	83,57
TOTAL MATERIAL:					250,57
VALOR SEM ENCARGOS:					298,96
VALOR ENCARGOS (05,20%):					39,28
VALOR COM ENCARGOS:					338,24
VALOR BDI (24,52%):					82,94
VALOR COM BDI:					421,18

LA. C0844 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO (M3)					
---	--	--	--	--	--



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



QDE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	FEZUREIO	SENFRA	II	1,80000000	9,50
12543	SERVEENTE	SENFRA	II	3,64000000	40,25
TOTAL MAO DE OBRA:					50,33
VALOR SEM ENCARGOS:					50,33
VALOR ENCARGOS (85,20%):					49,69
VALOR COM ENCARGOS:					100,02
VALOR BDI (24,52%):					28,49
VALOR COM BDI:					134,51

C4456 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

QDE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	FEZUREIO	SENFRA	II	0,37900000	9,63
12543	SERVEENTE	SENFRA	II	0,37900000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					5,82
VALOR SEM ENCARGOS:					5,82
VALOR ENCARGOS (85,20%):					5,82
VALOR COM ENCARGOS:					5,82
VALOR BDI (24,52%):					5,82
VALOR COM BDI:					5,82

VERBAS

QDE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0169	ACO CA-40	SENFRA	KG	0,74000000	4,35
01691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SENFRA	M	1,30000000	13,47
01728	PREGO 18X27 (2.10 X 10)	SENFRA	KG	0,03000000	10,58
01846	SARRAFO DE 1"X4"	SENFRA	M	0,97000000	4,40
01916	TABUA DE 1" DE 1A - L = 2000	SENFRA	M	0,63000000	7,50
02283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm	SENFRA	M2	1,90000000	20,08
TOTAL MATERIAL:					62,98

BRICO

QDE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02840	CONCRETO P/VEIB., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SENFRA	M3	0,04000000	272,18
01693	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SENFRA	M2	0,04000000	99,89
TOTAL SERVICOS:					14,82
VALOR SEM ENCARGOS:					85,35
VALOR ENCARGOS (85,20%):					9,64
VALOR COM ENCARGOS:					92,99
VALOR BDI (24,52%):					22,80
VALOR COM BDI:					115,79

7. C4829 - PLACA EM AÇO GALVANIZADO C/ APLICAÇÃO EM 1 FACE EM VINIL E FUNDO C/ PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PRETO FOSCO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

QDE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01704	CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SENFRA	II	1,00000000	63,56
01728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SENFRA	II	0,99000000	56,47
TOTAL EQUIPAMENTO:					132,35
MAO DE OBRA					
01530	MONTADOR	SENFRA	II	0,94000000	9,63
01305	PISTOL	SENFRA	II	0,94000000	9,64
01510	ENCARREGADO DE SERVICOS	SENFRA	II	0,94000000	13,87
02543	SERVEENTE	SENFRA	II	2,82000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					40,28
MATERIAL					
0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 6,30M	SENFRA	M	1,05000000	30,25
01100	ESMALTE SINTETICO	SENFRA	L	0,50000000	20,17
01137	PRIMEZ SINTETICO	SENFRA	L	0,40000000	23,93
0625	TESOURA PNEUMÁTICA	SENFRA	II	1,00000000	0,51
0627	LIXA D'ÁGUA N.100	SENFRA	LN	0,50000000	1,02
0628	ORGUMOL	SENFRA	L	0,10000000	10,25
0629	VINIL ALTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SENFRA	M2	1,05000000	92,58
0630	BROCA 3/8"	SENFRA	UN	0,01000000	13,27
0631	THINNER	SENFRA	L	0,10000000	19,79
TOTAL MATERIAL:					149,78
VALOR SEM ENCARGOS:					333,33
VALOR ENCARGOS (85,20%):					58,60
VALOR COM ENCARGOS:					391,93
VALOR BDI (24,52%):					96,10
VALOR COM BDI:					488,03

2A. C1329 - ESTRUTURA DE AÇO EM SÍDE VÃO DE 28m (M2)

QDE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007	AJUDANTE	SENFRA	II	2,05040000	7,54
01530	MONTADOR	SENFRA	II	2,55880000	9,63



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



				TOTAL MAO DE OBRA		
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0024	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SENFRA	KM	13,4000000	66,53	
					TOTAL MATERIAL:	66,53
					VALOR SEM ENCARGOS:	105,07
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	33,84
					VALOR COM ENCARGOS:	137,91
					VALOR BDI (24,52%):	33,82
					VALOR COM BDI:	171,73

C.0075 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19cm) C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP-18cm (1:2-8) (M2)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0201	PEDEREIRO	SENFRA	H	0,9400000	9,63	9,63
0243	SERVEANTE	SENFRA	H	1,0530000	7,13	7,51
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,74
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0108	ÁREA MEDIA	SENFRA	M3	0,0150000	47,94	0,72
0041	CAL HIDRATADA	SENFRA	KG	2,1800000	1,03	2,25
0025	CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	2,1800000	0,43	0,94
0301	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SENFRA	UN	25,0000000	0,33	8,25
					TOTAL MATERIAL:	13,64
					VALOR SEM ENCARGOS:	30,32
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	14,11
					VALOR COM ENCARGOS:	44,33
					VALOR BDI (24,52%):	10,87
					VALOR COM BDI:	55,20

L. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)						
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4421	FERRAMENTO DE MADEIRA L= 15 cm	SENFRA	CJ	1,0000000	209,62	209,62
C4422	ALZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SENFRA	CJ	2,0000000	23,50	47,00
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SENFRA	UN	1,0000000	237,68	237,68
					TOTAL SERVIÇO:	554,30
					VALOR SEM ENCARGOS:	554,30
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	71,25
					VALOR COM ENCARGOS:	625,55
					VALOR BDI (24,52%):	153,38
					VALOR COM BDI:	778,93

L2. C1094 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACCESSÓRIOS) (M2)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SENFRA	H	1,1100000	7,84	8,77
0498	CARPINTERO	SENFRA	H	1,1100000	9,63	10,77
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,54
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0115	PORTA TIPO PARANÁ	SENFRA	M2	1,0000000	54,16	54,16
					TOTAL MATERIAL:	54,16
					VALOR SEM ENCARGOS:	73,70
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	14,64
					VALOR COM ENCARGOS:	88,34
					VALOR BDI (24,52%):	22,15
					VALOR COM BDI:	112,49

L3. C1362 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) (UN)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SENFRA	H	1,4100000	7,84	11,03
0498	CARPINTERO	SENFRA	H	1,4100000	9,63	13,51
					TOTAL MAO DE OBRA:	24,54
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0192	TARJETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 12x0,1 F.719-AE	SENFRA	UN	1,0000000	20,68	20,68
					TOTAL MATERIAL:	20,68
					VALOR SEM ENCARGOS:	45,30
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	20,99
					VALOR COM ENCARGOS:	66,29
					VALOR BDI (24,52%):	16,25



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



VALOR COM BDI: 112,54

1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)					
DI. OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPINTERO	H	0,25000000	7,84	1,94
0408	CARPINTERO	H	0,25000000	9,63	2,25
TOTAL MAO DE OBRA:					4,19
MATERIAL					
DI. OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0127	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	1,00000000	13,49	13,49
0157	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	0,00000000	0,54	0,54
TOTAL MATERIAL:					19,53
VALOR SEM ENCARGOS:					23,43
VALOR ENCARGOS (85,28%):					3,50
VALOR COM ENCARGOS:					26,93
VALOR BDI (24,52%):					6,60
VALOR COM BDI:					33,53

1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)					
DI. OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPINTERO	H	0,25000000	7,84	2,21
0408	CARPINTERO	H	0,25000000	9,63	2,71
TOTAL MAO DE OBRA:					4,92
MATERIAL					
DI. OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0150	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80CM	UN	2,00000000	0,25	0,50
0124	PREGO	KG	0,04000000	10,53	0,42
0919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTES/DOAPE	UN	1,00000000	1,30	1,30
0274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	M	0,30000000	116,04	25,71
TOTAL MATERIAL:					26,43
VALOR SEM ENCARGOS:					30,35
VALOR ENCARGOS (85,28%):					4,20
VALOR COM ENCARGOS:					34,55
VALOR BDI (24,52%):					8,47
VALOR COM BDI:					43,02

A. C0841 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)					
DI. OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPINTERO	H	0,09400000	7,84	0,74
0408	CARPINTERO	H	0,09400000	9,63	0,90
TOTAL MAO DE OBRA:					1,64
MATERIAL					
DI. OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0124	PREGO	KG	0,02000000	10,53	0,21
0208	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	1,00000000	3,21	3,21
TOTAL MATERIAL:					3,42
VALOR SEM ENCARGOS:					5,06
VALOR ENCARGOS (85,28%):					1,40
VALOR COM ENCARGOS:					6,46
VALOR BDI (24,52%):					1,58
VALOR COM BDI:					8,04

4.7. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORREI, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORREI, SEM	M2	1,00000000	229,84	229,84
TOTAL MATERIAL:					229,84
VALOR SEM ENCARGOS:					228,84
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					228,84
VALOR BDI (24,52%):					56,36
VALOR COM BDI:					285,20

4.8. C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS COM MASSA ESP. = 8mm, COLOCADO (M2)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0125	VIDRO 180, 6-6MM (COLOCADO)	M2	1,00000000	168,67	168,67
TOTAL MATERIAL:					168,67
VALOR SEM ENCARGOS:					168,67
VALOR ENCARGOS:					0,00



VALOR COM ENCARGOS:	198,87
VALOR BDI (24,52%):	41,50
VALOR COM BDI:	240,37

0887 - ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE FERTURA (M2)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
B065	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,47000000	7,84
B066	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,34000000	6,63
B155	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,41000000	13,57
TOTAL MAO DE OBRA:					28,04
MATERIAL					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
B098	ARAME GALVANIZADO N.19 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	8,43
B100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	9,78
B109	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,13500000	20,17
B172	SOLDA 50X30	SEINFRA	KG	0,15000000	67,90
B208	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" FIO N.14 BWG	SEINFRA	M2	1,05000000	11,29
B171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	SEINFRA	M	2,73000000	37,33
B293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	19,12
TOTAL MATERIAL:					181,80
VALOR SEM ENCARGOS:					185,68
VALOR ENCARGOS (8,28%):					15,36
VALOR COM ENCARGOS:					201,04
VALOR BDI (24,52%):					49,17
VALOR COM BDI:					250,21

11. C/160 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
B291	PEDEREIRO	SEINFRA	H	2,82000000	9,63
B243	SERVENTE	SEINFRA	H	2,82000000	20,11
TOTAL MAO DE OBRA:					47,38
MATERIAL					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
B109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00000000	47,94
B441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,03
B083	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,43
B227	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	91,70
TOTAL MATERIAL:					94,80
VALOR SEM ENCARGOS:					142,18
VALOR ENCARGOS (8,28%):					40,27
VALOR COM ENCARGOS:					182,45
VALOR BDI (24,52%):					44,73
VALOR COM BDI:					227,18

11. C/654 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 8,7mm (M2)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
B230	MONTADOR	SEINFRA	H	0,25200000	9,63
B243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28200000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					4,72
MATERIAL					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
B115	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,71
B430	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,23
B434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	31,47
TOTAL MATERIAL:					33,41
VALOR SEM ENCARGOS:					42,07
VALOR ENCARGOS (8,28%):					4,04
VALOR COM ENCARGOS:					46,11
VALOR BDI (24,52%):					11,31
VALOR COM BDI:					57,42

11. C/861 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 58cm (M)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
B063	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,12000000	7,84
B230	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,12000000	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:					19,70
MATERIAL					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
B119	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV.0,58M	SEINFRA	M	1,05000000	30,25
TOTAL MATERIAL:					31,10



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



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
11725	PREGO 15X25	SEINFRA	KG	0,09000000	10,50
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	35,70
11872	SOLDA T038	SEINFRA	KG	0,04000000	61,42
TOTAL MATERIAL:					58,00
VALOR SEM ENCARGOS:					58,00
VALOR ENCARGOS (85,28%):					16,79
VALOR COM ENCARGOS:					72,49
VALOR BDI (24,52%):					17,77
VALOR COM BDI:					90,26

1. C1211 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP. - 5cm P/ PAREDE (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
MÃO DE OBRA					
11391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09400000	9,63
11543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,14100000	7,13
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,91
MATERIAL					
11109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	47,94
11883	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	9,43
TOTAL MATERIAL:					3,23
VALOR SEM ENCARGOS:					3,24
VALOR ENCARGOS (85,28%):					1,63
VALOR COM ENCARGOS:					4,87
VALOR BDI (24,52%):					1,19
VALOR COM BDI:					6,06

2. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4 (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
MÃO DE OBRA					
11391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59400000	9,63
11543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,75200000	7,13
TOTAL MÃO DE OBRA:					19,79
MATERIAL					
11109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,02420000	47,94
11883	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	9,43
TOTAL MATERIAL:					4,30
VALOR SEM ENCARGOS:					15,09
VALOR ENCARGOS (85,28%):					9,20
VALOR COM ENCARGOS:					24,29
VALOR BDI (24,52%):					5,96
VALOR COM BDI:					30,25

3. C1222 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:6 (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
MÃO DE OBRA					
11391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,56400000	9,63
11543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,56400000	7,13
TOTAL MÃO DE OBRA:					9,45
SERVICO					
11873	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	22,84
TOTAL SERVIÇO:					5,73
VALOR SEM ENCARGOS:					15,20
VALOR ENCARGOS (85,28%):					9,40
VALOR COM ENCARGOS:					24,60
VALOR BDI (24,52%):					6,05
VALOR COM BDI:					30,73

4.4. C1412 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
MÃO DE OBRA					
11228	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,67000000	9,63
11543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,67000000	7,13
TOTAL MÃO DE OBRA:					11,35
MATERIAL					
11497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,00000000	29,42
11508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E	SEINFRA	KG	4,80000000	1,43
TOTAL MATERIAL:					30,78
VALOR SEM ENCARGOS:					59,13
VALOR ENCARGOS (85,28%):					9,88



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



VALOR COM ENCARGOS	59,70
VALOR BDI (24,52%)	14,54
VALOR COM BDI	74,24

7.3.1181 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 20mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)				PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA					
01328	LADRELHISTA	SENFRA	H	0,21620000	9,63
02543	SERVEENTE	SENFRA	H	0,21620000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					16,76
MATERIAL					
00118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SENFRA	KG	0,66100000	2,69
TOTAL MATERIAL:					2,69
VALOR SEM ENCARGOS:					19,45
VALOR ENCARGOS (85,28%):					16,68
VALOR COM ENCARGOS:					36,13
VALOR BDI (24,52%):					8,86
VALOR COM BDI:					45,00

7.3.1184 - SOLEIRA DE GRANITO L - 15cm (M)				PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA					
02391	PEDREIRO	SENFRA	H	0,47000000	9,40
02543	SERVEENTE	SENFRA	H	0,23500000	4,70
TOTAL MAO DE OBRA:					14,10
MATERIAL					
01880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SENFRA	M	1,00000000	14,10
TOTAL MATERIAL:					14,10
VALOR SEM ENCARGOS:					28,20
VALOR ENCARGOS (85,28%):					24,03
VALOR COM ENCARGOS:					52,23
VALOR BDI (24,52%):					12,81
VALOR COM BDI:					65,04

7.3.12001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 20x30 cm (600 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)				PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA					
01328	LADRELHISTA	SENFRA	H	0,54800000	21,92
02543	SERVEENTE	SENFRA	H	0,54800000	21,92
TOTAL MAO DE OBRA:					43,84
MATERIAL					
00500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm	SENFRA	M2	1,10000000	48,16
00501	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E	SENFRA	KG	3,00000000	12,64
TOTAL MATERIAL:					60,80
VALOR SEM ENCARGOS:					104,64
VALOR ENCARGOS (85,28%):					89,66
VALOR COM ENCARGOS:					194,30
VALOR BDI (24,52%):					47,85
VALOR COM BDI:					242,15

7.3.12028 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 4mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)				PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA					
01328	LADRELHISTA	SENFRA	H	0,18500000	7,41
02543	SERVEENTE	SENFRA	H	0,18500000	7,41
TOTAL MAO DE OBRA:					14,82
MATERIAL					
00118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SENFRA	KG	0,67600000	2,69
TOTAL MATERIAL:					2,69
VALOR SEM ENCARGOS:					17,51
VALOR ENCARGOS (85,28%):					14,91
VALOR COM ENCARGOS:					32,42
VALOR BDI (24,52%):					7,95
VALOR COM BDI:					40,37

8.1.12158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (17) (UN)



ÍTEM DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59700000	7,84
E320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59700000	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:					8,87
MATERIAL					
ÍTEM	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E110	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,19
E170	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 15MM (7)	SEINFRA	UN	1,00000000	38,33
TOTAL MATERIAL:					38,54
VALOR SEM ENCARGOS:					47,41
VALOR ENCARGOS (85,28%):					7,85
VALOR COM ENCARGOS:					54,99
VALOR BDI (24,52%):					13,48
VALOR COM BDI:					68,46

C0953 - COTOVELO PVC SOLID. MARROM D=25mm (3/4") (UN)					
ÍTEM DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16920000	7,84
E320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59700000	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:					2,96
MATERIAL					
ÍTEM	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00200000	40,95
B084	COTOVELO PVC SOLDAVEL D= 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,75
E188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	30,23
TOTAL MATERIAL:					1,07
VALOR SEM ENCARGOS:					4,03
VALOR ENCARGOS (85,28%):					3,52
VALOR COM ENCARGOS:					6,55
VALOR BDI (24,52%):					1,61
VALOR COM BDI:					8,16

L C1559 - JOELHO PVC SOLID. AZUL D=25mmX3/4" (UN)					
ÍTEM DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16920000	7,84
E320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16920000	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:					2,96
MATERIAL					
ÍTEM	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00200000	40,95
E110	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,19000000	0,19
E130	JOELHO PVC SOLID. AZUL DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,99
E188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	30,23
TOTAL MATERIAL:					5,27
VALOR SEM ENCARGOS:					8,23
VALOR ENCARGOS (85,28%):					7,51
VALOR COM ENCARGOS:					15,74
VALOR BDI (24,52%):					3,84
VALOR COM BDI:					19,58

L4 C2101 - TE PVC SOLID. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)					
ÍTEM DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17800000	7,84
E320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17800000	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:					3,12
MATERIAL					
ÍTEM	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00200000	40,95
E188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	30,23
E172	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,94
TOTAL MATERIAL:					1,43
VALOR SEM ENCARGOS:					4,54
VALOR ENCARGOS (85,28%):					3,85
VALOR COM ENCARGOS:					7,19
VALOR BDI (24,52%):					1,76
VALOR COM BDI:					8,95

L5 C2616 - TUBO PVC SOLID. MARROM D= 25mm (3/4") (M)					
ÍTEM DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MAO DE OBRA:					1,72



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



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B041	AJUDANTE DE ENCANADOR	SENFRA	H	0,11200000	7,84	7,84
E1220	ENCANADOR	SENFRA	H	0,11200000	9,63	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:						1,97
MATERIAL						
E026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SENFRA	KG	0,00020000	40,95	8,02
E188	SOLUÇÃO IMPADREIRA PARA PVC RIGIDO	SENFRA	L	0,00020000	30,25	0,01
E200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4)	SENFRA	M	1,01000000	2,10	2,21
TOTAL MATERIAL:						2,24
VALOR SEM ENCARGOS:						4,21
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,68
VALOR COM ENCARGOS:						5,89
VALOR BDI (24,52%):						1,44
VALOR COM BDI:						7,33

C3648 - BACIA DE LOUCA BRANCA C CAIXA ACOPLADA (UN)						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
B041	AJUDANTE DE ENCANADOR	SENFRA	H	1,89000000	7,84	14,74
E1220	ENCANADOR	SENFRA	H	1,89000000	9,63	18,10
TOTAL MAO DE OBRA:						32,84
MATERIAL						
B171	BACIA LOUCA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SENFRA	UN	1,00000000	275,69	275,69
B191	BUCHA PLASTICA 8MM	SENFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
B406	CAIXA ACOPLADA DE LOUCA BRANCA PARA BACIA	SENFRA	UN	1,00000000	178,60	178,60
E091	ENGATE CROMADO	SENFRA	UN	1,00000000	15,10	15,10
E1180	FITA DE VEDAÇÃO	SENFRA	M	0,50000000	0,19	0,11
E1279	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS	SENFRA	UN	2,00000000	1,63	3,26
E1923	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SENFRA	UN	1,00000000	23,41	23,41
TOTAL MATERIAL:						496,49
VALOR SEM ENCARGOS:						529,33
VALOR ENCARGOS (85,20%):						27,98
VALOR COM ENCARGOS:						557,31
VALOR BDI (24,52%):						139,65
VALOR COM BDI:						697,96

C3679 - PORTA PAPEL METALICO (UN)						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
E291	PEDREIRO	SENFRA	H	0,47000000	9,63	4,52
TOTAL MAO DE OBRA:						4,52
MATERIAL						
B679	PORTA PAPEL METALICO	SENFRA	UN	1,00000000	18,61	18,61
TOTAL MATERIAL:						18,61
VALOR SEM ENCARGOS:						23,13
VALOR ENCARGOS (85,20%):						5,86
VALOR COM ENCARGOS:						28,99
VALOR BDI (24,52%):						6,82
VALOR COM BDI:						35,81

C3686 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
E291	PEDREIRO	SENFRA	H	0,47000000	9,63	4,52
TOTAL MAO DE OBRA:						4,52
MATERIAL						
E117	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO	SENFRA	UN	1,00000000	25,33	25,33
TOTAL MATERIAL:						25,33
VALOR SEM ENCARGOS:						33,85
VALOR ENCARGOS (85,20%):						3,86
VALOR COM ENCARGOS:						37,71
VALOR BDI (24,52%):						9,25
VALOR COM BDI:						46,96

C4671 - SABONETEIRA METALICA (UN)						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
E291	PEDREIRO	SENFRA	H	0,47000000	9,63	4,52
TOTAL MAO DE OBRA:						4,52
MATERIAL						
COEFICIENTE						TOTAL



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



0971	SABONETEIRA METALICA	SENFRA	UN	1,00000000					
					TOTAL MATERIAL:				
					VALOR SEM ENCARGOS:				
					VALOR ENCARGOS (85,28%):				
					VALOR COM ENCARGOS:				
					VALOR BDI (24,52%):				
					VALOR COM BDI:				

C4064 - BANCADA DE GRANITO CINZA E-2cm (M2)									
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
0201	PEDREIRO	SENFRA	H	1,12000000	9,63	10,80			
0243	SERVEnte	SENFRA	H	1,83000000	7,13	13,11			
					TOTAL MAO DE OBRA:				
					TOTAL				
MATERIAL									
0108	AREIA GROSSA	SENFRA	M3	0,00800000	51,70	0,41			
0003	CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	3,20000000	0,43	1,38			
0745	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E-2cm	SENFRA	M2	1,00000000	176,11	176,11			
					TOTAL MATERIAL:				
					VALOR SEM ENCARGOS:				
					VALOR ENCARGOS (85,28%):				
					VALOR COM ENCARGOS:				
					VALOR BDI (24,52%):				
					VALOR COM BDI:				

A. C2086 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)									
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
0063	AJUDANTE DE ENCANADOR	SENFRA	H	1,41000000	7,84	11,05			
0230	ENCANADOR	SENFRA	H	1,41000000	9,63	13,57			
					TOTAL MAO DE OBRA:				
					TOTAL				
MATERIAL									
0016	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SENFRA	UN	1,00000000	79,90	79,90			
0101	ENGATE CROMADO	SENFRA	UN	1,00000000	15,10	15,10			
0180	FITA DE VEDAÇÃO	SENFRA	M	0,34000000	8,19	2,80			
0184	SEÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SENFRA	UN	1,00000000	80,75	80,75			
0132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVABOIRO 1/2"	SENFRA	UN	1,00000000	62,17	62,17			
0272	VÁLVULA DE METAL 1"	SENFRA	UN	1,00000000	12,78	12,78			
					TOTAL MATERIAL:				
					VALOR SEM ENCARGOS:				
					VALOR ENCARGOS (85,28%):				
					VALOR COM ENCARGOS:				
					VALOR BDI (24,52%):				
					VALOR COM BDI:				

9.7. C1988 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)									
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
0230	MONTEADOR	SENFRA	H	0,94000000	9,63	9,05			
0291	PEDREIRO	SENFRA	H	0,25000000	8,03	2,01			
0243	SERVEnte	SENFRA	H	0,32900000	7,13	2,35			
					TOTAL MAO DE OBRA:				
					TOTAL				
MATERIAL									
0108	AREIA GROSSA	SENFRA	M3	0,00020000	51,70	0,01			
0003	CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	0,15000000	0,43	0,06			
0646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX P/WC'S	SENFRA	M	1,00000000	163,44	163,44			
					TOTAL MATERIAL:				
					VALOR SEM ENCARGOS:				
					VALOR ENCARGOS (85,28%):				
					VALOR COM ENCARGOS:				
					VALOR BDI (24,52%):				
					VALOR COM BDI:				

9.8. C0355 - BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, 5/ACESSÓRIOS (1,60x0,80m) (UN)									
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
0201	PEDREIRO	SENFRA	H	1,31000000	9,63	12,62			
0243	SERVEnte	SENFRA	H	1,69000000	7,13	12,07			
					TOTAL MAO DE OBRA:				
					TOTAL				



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



ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0134	BANCADEA DE GRANITO C/ L=0,40m E D=0,20m	SENFRA	M2	1,33000000	31,84	42,35
0916	CLUBA DE LOÇA BRANCA DE EMBUTIR	SENFRA	UN	2,00000000	79,90	159,80
11717	MASSA CORDADA A BASE DE PVA	SENFRA	KG	8,60000000	4,94	2,96
TOTAL MATERIAL:						896,67
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN, TRAÇO 1:1	SENFRA	M3	0,00150000	314,33	0,77
TOTAL SERVIÇO:						0,77
VALOR SEM ENCARGOS:						405,18
VALOR ENCARGOS (85,28%):						31,20
VALOR COM ENCARGOS:						436,38
VALOR BDI (24,52%):						153,96
VALOR COM BDI:						779,97

1.0781 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0054	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/CONDASTE (CIB)	SENFRA	H	3,00000000	31,69	95,07
0703	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/CONDASTE (CHP)	SENFRA	H	1,00000000	100,41	100,41
TOTAL EQUIPAMENTO:						195,52

MÃO DE OBRA						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	3,50000000	7,64	26,74
0312	ELETRICISTA	SENFRA	H	3,70000000	9,76	36,09
TOTAL MÃO DE OBRA:						66,87

MATERIAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0123	ARMAÇÃO BEX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SENFRA	UN	1,00000000	46,71	46,71
0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 380V	SENFRA	M	60,00000000	7,43	445,80
0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SENFRA	UN	3,00000000	3,52	10,56
1008	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 75A	SENFRA	UN	1,00000000	87,75	87,75
1168	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 75A	SENFRA	M	13,00000000	6,68	86,84
1404	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SENFRA	UN	1,00000000	1,99	1,99
1404	LUBA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SENFRA	UN	1,00000000	33,58	33,58
1532	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	SENFRA	UN	1,00000000	410,63	410,63
1905	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (136%), RESISTENCIA NOMINAL 150KG	SENFRA	UN	1,00000000	256,06	256,06
1913	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SENFRA	UN	1,00000000	24,92	24,92
19472	ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO T	SENFRA	UN	4,00000000	6,23	24,92
TOTAL MATERIAL:						1405,19

SERVIÇO						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09632	CAIXA EM ALVENARIA (600x600x100) DE 1/2 TUBULO COMUM, LASTRO DE	SENFRA	UN	1,00000000	191,45	191,45
TOTAL SERVIÇO:						191,45
VALOR SEM ENCARGOS:						1.808,34
VALOR ENCARGOS (85,28%):						153,03
VALOR COM ENCARGOS:						2.042,19
VALOR BDI (24,52%):						500,75
VALOR COM BDI:						2.542,94

182.0782 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)						
MÃO DE OBRA						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	0,14100000	7,64	1,11
0312	ELETRICISTA	SENFRA	H	0,14100000	9,76	1,38
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,49

MATERIAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - C33 RETANGULAR	SENFRA	UN	1,00000000	1,27	1,27
TOTAL MATERIAL:						1,27
VALOR SEM ENCARGOS:						3,76
VALOR ENCARGOS (85,28%):						2,31
VALOR COM ENCARGOS:						5,87
VALOR BDI (24,52%):						1,44
VALOR COM BDI:						7,31

183.02948 - CABO ISOLADO PVC 380V 2,5MM2 (M)						
MÃO DE OBRA						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	0,10540000	7,64	0,81
0312	ELETRICISTA	SENFRA	H	0,10540000	9,76	1,03
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,82
MATERIAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0056	CABO ISOLADO PVC 380V 2,5MM2	SENFRA	M	1,02000000	1,15	1,15



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
 CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Incrição Municipal: 450003



TOTAL MATERIAL:	5,00
VALOR SEM ENCARGOS:	1,55
VALOR ENCARGOS (85,29%):	4,75
VALOR COM ENCARGOS:	1,10
VALOR BDI (24,52%):	5,91
VALOR COM BDI:	

14. C054 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
8042	SENTRA	H	0,1120000	7,54	0,85
2112	SENTRA	H	0,1120000	9,76	1,10
TOTAL MAO DE OBRA:					1,95
MATERIAL					
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
8037	SENTRA	M	1,0500000	1,92	1,96
TOTAL MATERIAL:					1,96
VALOR SEM ENCARGOS:					3,84
VALOR ENCARGOS (85,29%):					1,70
VALOR COM ENCARGOS:					5,64
VALOR BDI (24,52%):					1,38
VALOR COM BDI:					7,02

15. C054 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
8042	SENTRA	H	0,1310000	7,54	1,00
2112	SENTRA	H	0,1310000	9,76	1,29
TOTAL MAO DE OBRA:					2,31
MATERIAL					
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
8033	SENTRA	M	1,0300000	4,03	4,31
TOTAL MATERIAL:					4,90
VALOR SEM ENCARGOS:					7,24
VALOR ENCARGOS (85,29%):					1,90
VALOR COM ENCARGOS:					9,22
VALOR BDI (24,52%):					2,26
VALOR COM BDI:					11,48

18A. C104 - ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA (M)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
8042	SENTRA	H	0,7520000	7,54	5,68
TOTAL MAO DE OBRA:					5,90
MATERIAL					
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
0104	SENTRA	M	1,0000000	1,62	1,62
TOTAL MATERIAL:					1,62
VALOR SEM ENCARGOS:					7,52
VALOR ENCARGOS (85,29%):					6,02
VALOR COM ENCARGOS:					12,54
VALOR BDI (24,52%):					3,07
VALOR COM BDI:					15,61

18C. C106 - ELETRODUTO PVC ROSC-INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
8042	SENTRA	H	0,3220000	7,54	2,43
2112	SENTRA	H	0,3220000	9,76	3,15
TOTAL MAO DE OBRA:					4,94
MATERIAL					
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
0103	SENTRA	M	1,1000000	2,31	2,55
TOTAL MATERIAL:					3,09
VALOR SEM ENCARGOS:					8,05
VALOR ENCARGOS (85,29%):					4,33
VALOR COM ENCARGOS:					12,38
VALOR BDI (24,52%):					3,01
VALOR COM BDI:					15,39

18A. C106 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
8042	SENTRA	H	0,3470000	7,54	2,62



QTD	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02112	ELETRICISTA	SENFRA	H	0,34700000		3,38
TOTAL MAO DE OBRA:						3,38
MATERIAL						
01259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SENFRA	UN	1,00000000	14,90	14,90
TOTAL MATERIAL:						14,90
VALOR SEM ENCARGOS:						21,02
VALOR ENCARGOS (85,28%):						5,21
VALOR COM ENCARGOS:						26,23
VALOR BDI (24,52%):						6,43
VALOR COM BDI:						32,66

1. C1405 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 18A 250V (UN)

QTD DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	0,49920000	7,34	3,61
02112	ELETRICISTA	SENFRA	H	0,49920000	9,76	4,86
TOTAL MAO DE OBRA:						8,77
MATERIAL						
01265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS	SENFRA	UN	1,00000000	21,55	21,55
TOTAL MATERIAL:						21,55
VALOR SEM ENCARGOS:						30,32
VALOR ENCARGOS (85,28%):						7,44
VALOR COM ENCARGOS:						37,76
VALOR BDI (24,52%):						9,26
VALOR COM BDI:						47,04

1.1. C1403 - TOMADA UNIVERSAL 18A 250V (UN)

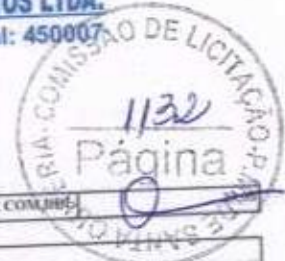
QTD DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	0,19740000	7,34	1,55
02112	ELETRICISTA	SENFRA	H	0,19740000	9,76	1,93
TOTAL MAO DE OBRA:						2,48
MATERIAL						
01119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SENFRA	UN	1,00000000	6,54	6,54
TOTAL MATERIAL:						6,54
VALOR SEM ENCARGOS:						10,02
VALOR ENCARGOS (85,28%):						2,96
VALOR COM ENCARGOS:						12,98
VALOR BDI (24,52%):						3,19
VALOR COM BDI:						16,14

1.1.1. C1100 - DUTO PERFORADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (80X100)mm (M)

QTD DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	1,12000000	7,34	8,24
02112	ELETRICISTA	SENFRA	H	1,12000000	9,76	11,01
TOTAL MAO DE OBRA:						19,25
MATERIAL						
01048	DUTO PERFORADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (80X100)MM	SENFRA	M	1,00000000	33,37	33,37
TOTAL MATERIAL:						33,37
VALOR SEM ENCARGOS:						53,22
VALOR ENCARGOS (85,28%):						16,61
VALOR COM ENCARGOS:						70,13
VALOR BDI (24,52%):						17,28
VALOR COM BDI:						87,43

1.1.1.1. C1001 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 18A (UN)

QTD DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	0,20200000	7,34	2,21
02112	ELETRICISTA	SENFRA	H	0,20200000	9,76	2,73
TOTAL MAO DE OBRA:						4,96
MATERIAL						
01001	DISJUNTOR MONOPOLAR 18A	SENFRA	UN	1,00000000	9,23	9,23
TOTAL MATERIAL:						9,23
VALOR SEM ENCARGOS:						14,24
VALOR ENCARGOS (85,28%):						4,23
VALOR COM ENCARGOS:						18,47
VALOR BDI (24,52%):						4,52



VALOR COM BDI

1. C106 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	0,21000000	7,64	2,31
0313	ELETRICISTA	SENFRA	H	0,23000000	9,76	2,75
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,86
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0064	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SENFRA	UN	1,00000000	9,23	9,23
TOTAL MATERIAL:						9,23
VALOR SEM ENCARGOS:						14,24
VALOR ENCARGOS (85,28%):						4,23
VALOR COM ENCARGOS:						18,47
VALOR BDI (24,52%):						4,53
VALOR COM BDI:						23,00

1A. C108 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	0,54000000	7,64	6,73
0313	ELETRICISTA	SENFRA	H	0,54000000	9,76	8,23
TOTAL MÃO DE OBRA:						14,88
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0307	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	SENFRA	UN	1,00000000	60,00	60,00
TOTAL MATERIAL:						60,00
VALOR SEM ENCARGOS:						74,96
VALOR ENCARGOS (85,28%):						12,69
VALOR COM ENCARGOS:						87,65
VALOR BDI (24,52%):						21,49
VALOR COM BDI:						109,14

1B.5. C045 - LUMINARIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICA, COM REFLETOR EM

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	1,41000000	7,64	11,05
0313	ELETRICISTA	SENFRA	H	1,41000000	9,76	13,76
TOTAL MÃO DE OBRA:						24,81
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0425	LUMINARIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR COM SOQUETE E-27, ANEL DE	SENFRA	UN	1,00000000	24,35	24,35
TOTAL MATERIAL:						24,35
VALOR SEM ENCARGOS:						49,14
VALOR ENCARGOS (85,28%):						21,14
VALOR COM ENCARGOS:						70,29
VALOR BDI (24,52%):						17,24
VALOR COM BDI:						87,54

1B.7A. C410 - PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	1,22000000	7,64	9,32
0313	ELETRICISTA	SENFRA	H	1,22000000	9,76	11,92
0391	PEDEREIRO	SENFRA	H	1,07000000	9,53	10,20
0343	SERVEANTE	SENFRA	H	2,25000000	7,13	16,04
TOTAL MÃO DE OBRA:						37,48
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0125	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM	SENFRA	UN	1,00000000	319,60	319,60
TOTAL MATERIAL:						319,60
VALOR SEM ENCARGOS:						373,48
VALOR ENCARGOS (85,28%):						65,91
VALOR COM ENCARGOS:						419,59
VALOR BDI (24,52%):						102,83
VALOR COM BDI:						522,42

11.1. C145 - LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES INTERNAS SÔMMA S (02)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SENFRA	H	0,37000000	7,64	2,80
0305	PINTOR	SENFRA	H	0,37000000	9,64	3,62
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,42



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



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01347	LEIA PARA MADEIRA MASSA	SENFRA	UN	0,25000000	0,25
01490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SENFRA	L	0,13000000	13,79
01096	TINTA LATEX	SENFRA	L	0,37000000	2,54
TOTAL MATERIAL:					3,83
VALOR SEM ENCARGOS:					10,03
VALOR ENCARGOS (85,28%):					8,59
VALOR COM ENCARGOS:					18,62
VALOR BDI (24,52%):					4,56
VALOR COM BDI:					19,08

2. C022 - PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00045	AJUDANTE DE PINTOR	SENFRA	H	0,32000000	7,84
02005	PINTOR	SENFRA	H	0,57000000	9,64
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,20

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01347	LEIA PARA MADEIRA MASSA	SENFRA	UN	0,40000000	0,52
01400	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SENFRA	L	0,12000000	13,64
0423	SOLVENTE	SENFRA	L	0,05000000	12,01
02500	TINTA ESMALTE SINTÉTICO	SENFRA	L	0,17000000	19,58
TOTAL MATERIAL:					4,92
VALOR SEM ENCARGOS:					13,52
VALOR ENCARGOS (85,28%):					8,28
VALOR COM ENCARGOS:					17,51
VALOR BDI (24,52%):					4,20
VALOR COM BDI:					21,80

11.1. C1178 - ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUÁDRIAS DE FERRO (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00045	AJUDANTE DE PINTOR	SENFRA	H	0,75200000	7,84
02005	PINTOR	SENFRA	H	0,75200000	9,64
TOTAL MÃO DE OBRA:					13,25

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035	AGUARRAZ MINERAL	SENFRA	L	0,01000000	12,01
01100	ESMALTE SINTÉTICO	SENFRA	L	0,16000000	20,17
02546	LEIA PARA FERRO	SENFRA	UN	0,30000000	1,24
02903	ZARÇÃO	SENFRA	L	0,17000000	19,12
TOTAL MATERIAL:					4,85
VALOR SEM ENCARGOS:					18,40
VALOR ENCARGOS (85,28%):					11,10
VALOR COM ENCARGOS:					30,89
VALOR BDI (24,52%):					7,50
VALOR COM BDI:					38,99

11.1. C1200 - ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUÁDRIAS DE MADEIRA (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00045	AJUDANTE DE PINTOR	SENFRA	H	0,32000000	7,84
02005	PINTOR	SENFRA	H	0,37000000	9,64
TOTAL MÃO DE OBRA:					6,20

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035	AGUARRAZ MINERAL	SENFRA	L	0,04000000	12,01
01100	ESMALTE SINTÉTICO	SENFRA	L	0,16000000	20,17
01199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR PV MADEIRAS	SENFRA	L	0,13000000	9,20
01347	LEIA PARA MADEIRA MASSA	SENFRA	UN	0,40000000	0,52
TOTAL MATERIAL:					5,13
VALOR SEM ENCARGOS:					11,33
VALOR ENCARGOS (85,28%):					8,29
VALOR COM ENCARGOS:					16,62
VALOR BDI (24,52%):					4,00
VALOR COM BDI:					20,70

11.1. C1201 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C-REVÓLVER (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00045	AJUDANTE DE PINTOR	SENFRA	H	0,06700000	7,84
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,72



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



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0395	PINTUR	SENFRA	H	0,11130000	9,64
TOTAL MAO DE OBRA:					1,70
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0103	AGUIARAZ MINERAL	SENFRA	L	0,03300000	12,01
01100	ESMALTE SINTETICO	SENFRA	L	0,17600000	28,17
01346	LIXA PARA FERRO	SENFRA	LN	0,27500000	1,24
TOTAL MATERIAL:					4,29
VALOR SEM ENCARGOS:					5,99
VALOR ENCARGOS (85,28%):					1,44
VALOR COM ENCARGOS:					7,43
VALOR BDI (24,52%):					1,83
VALOR COM BDI:					9,26

1.1. C2934 - RECUPERACAO DE CAIXA DE DISTRIBUICAO (UN)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EQUIPAMENTO					
01700	CAMPIONETE SANEIRO (CHP)	SENFRA	H	0,30000000	28,70
TOTAL EQUIPAMENTO:					11,74
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01076	ALVENARIA DE TUDO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL	SENFRA	M2	0,49000000	55,15
01170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PIN. TRACO 1:3	SENFRA	M3	0,02300000	334,33
01133	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO	SENFRA	M2	0,48000000	10,43
TOTAL SERVICO:					39,84
VALOR SEM ENCARGOS:					51,58
VALOR ENCARGOS (85,28%):					17,43
VALOR COM ENCARGOS:					69,01
VALOR BDI (24,52%):					16,92
VALOR COM BDI:					85,93

1.1. C1828 - LIMPEZA GERAL (M2)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA					
0343	SERVENTE	SENFRA	H	0,65000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					4,69
VALOR SEM ENCARGOS:					4,69
VALOR ENCARGOS (85,28%):					4,00
VALOR COM ENCARGOS:					8,69
VALOR BDI (24,52%):					2,13
VALOR COM BDI:					10,82

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

Francisco Café Neto
 CREA N° 13334-D



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



OBRA: REFORMA DO TERMINAL RODOVIARIO DEP. CHICO FIGUEIREDO
LOCAL: CE 257, 16 - DIRO MOREIRA, SANTA QUIITERIA - CE

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	Feridos	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

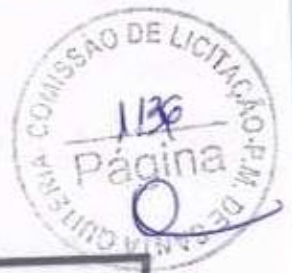
Horista = 85,20%
 Mensalista = 48,69%
 A + B + C + D

CENPEL-CENTRO NORTE PROJ. EMP. LTDA.
 Antônio Exdras 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



OBJETO: REFORMA DO TERMINAL RODOVIARIO DEP. CHICO FIGUEIREDO
ENDEREÇO: CE 257, 16 - DIRO MOREIRA, SANTA QUITERIA - CE

BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	3,0000
AC	Administração central	0,5900
DF	Despesas financeiras	0,9700
R	Riscos	
	TOTAL	4,5600
	Benefício	0,8000
S + G	Garantia/seguros	6,1600
L	Lucro	
	TOTAL	6,9600
I	Impostos	0,6500
	PIS	3,0000
	COFINS	2,0000
	ISS	4,5000
	CPRB	
	TOTAL	10,1500

BDI = 24,52%

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

CENPEL-CENTRO NORTE PROJEMP LTDA

Antonio Exdras Gomes de Freitas
Antonio Exdras Gomes de Freitas
Socio Administrador

Francisco Cafe Neto
Francisco Cafe Neto

CREA N° 13334-D