



R. MEIRA ENGENHARIA EIRELI

Rua Deusdedit Costa Souza,, 565-A, coco- Fortaleza- CE - CNPJ: 07279114/0001-61
Fone / Fax: (85) 30677905 / 87016978 - E-mail: rmeiraengenharia@hotmail.com

P M S B
RLS N° 4036

ANEXOII PROPOSTA DE PREÇOS

A Comissão Permanente de Licitação do GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE.
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº05.003/2020-TP

OBJETO: 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 DO LOTE -01 R\$: 97.170,85 (NOVENTA E SETE MIL, CENTO E SETENTA REAIS E OITENTA E CINCO CENTAVOS).

VALOR DO LOTE -02 R\$: 164.931,68 (CENTO E SESSENTA E QUATRO MIL, NOVECENTOS E TRINTA E UM REAIS E SESSENTA E OITO CENTAVOS).

VALOR DO LOTE -03 R\$: 84.200,80 (OITENTA E QUATRO MIL, DUZENTOS REAIS E OITENTA CENTAVOS).

VALOR DO LOTE -04 R\$: 82.231,77 (OITENTA E DOIS MIL, DUZENTOS E TRINTA E UM REAIS E SETENTA E SETE CENTAVOS).

VALOR GLOBAL R\$: 428.535,10 (QUATROCENTOS E VINTE E OITO MIL, QUINHENTOS E TRINTA E CINCO REAIS E DEZ CENTAVOS).

Proponente: R. MEIRA ENGENHARIA EIRELI

Endereço: Rua Deusdedit Costa Souza, 565-A, Coco - Fortaleza- CE, CEP: 60192-460

CNPJ: 07.279.114/0001-61

Prazo de Execução: Conforme Cronograma físico 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. RUY ARAUJO MEIRA, Carteira de Identidade nº. RG:26728D/MG - Órgão Expedidor: CREA-MG e CPF: 251124226-53, como representante legal desta empresa.

Declaração de que estejam 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 e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- ▣ Seguros 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, a contar da data de abertura da licitação.

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

Atenciosamente,

Fortaleza-Ce, 10 de Junho de 2020


R MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ:07279114/0001-61

ENGº CIVIL RUY ARAUJO MEIRA - ADMINISTRADOR

CPF: 251124226-53 - RG 26728D/MG



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	TP Nº05.003/2020-TP - (LOTE-01) - SERVIÇO DE REFORMA DO PSF - PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE	DATA:	10/05/2020	L.S. Hora:	85,20%
LOCAL:	PEDRA DO COCO II	B DI:	22,68%	L.S. Mês:	48,60%
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDITO-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	REF
UNIDADES:	1.0 UN			026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
VALOR POR UNIDADE:	R\$97.170,85			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES		1.660,32	1,71
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		431,89	0,44
3	PAREDES E PAINÉIS		119,71	0,12
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS		10.480,15	10,79
5	COBERTURA		16.262,47	16,74
6	REVESTIMENTO		6.045,56	6,22
7	PISO		10.022,90	10,31
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS		1.627,29	1,67
9	INSTALAÇÕES ELETRICAS		1.870,12	1,92
10	INSTALAÇÕES SANITARIAS		671,92	0,69
11	PINTURA		27.154,66	27,95
12	SERVIÇOS FINAIS		2.872,68	2,96
	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)		17.951,18	18,47

P M S B
FLS N° 4137

VALOR ORÇAMENTO: 79.219,67 100,00
VALOR BDI TOTAL: 17.951,18
VALOR TOTAL: 97.170,85

R\$97.170,85 (NOVENTA E SETE MIL, CENTO E SETENTA REAIS E OITENTA E CINCO CENTAVOS)

RMEIRA ENGENHARIA LTDA - CNPJ: 072.79114/0001-61
ENGRº CIVIL TRUYAHAUJI MEIRA - ADMINISTRADOR
CPF: 251124226-53 - RG: 26728DMG

P M S
FLS N° 4138 B



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	TP 1108 003/0000-TP - (LOTE 01) - SERVIÇO DE REFORMA DO PSF - PEDRA DE COCO (LIND MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE)	DATA:	10/06/2020	L.B. INSCRI:	25.20%
LOCAL:	PEDRA DO COCO II	BOM:	22.96%	L.B. MÃO:	40.00%
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDITO-CE	FONTE:	SEINFRA	UNDA:	SEINFRA
UNIDADES:	1 UNID	ORÇAMENTO:	029.1 COM ENFERMAGEM E CONSULTÓRIOS DE PROFISS	DESP:	LABORAL
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 97.176,85				

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.660,32
1.1	04541	PLACA PADRÃO DE OBRA TIPO BANNER	SEINFRA	M2	5,00	276,72	1.660,32
2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					431,89
2.1	C1084	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	15,00	10,50	158,03
2.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	2,25	44,98	101,21
2.3	00702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	3,75	19,85	74,44
2.4	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	3,75	26,19	98,21
3		PAREDES E PAINÉIS					11871
3.1	00073	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (de 19x19cm) ARGAMASSA MISTA DE CAL HORA TADA (ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,90	46,94	70,41
3.2	C2886	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,04	1.200,50	49,30
4		ESQUADRIAS E FERRAGENS					10.480,19
4.1	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	7,00	308,77	2.157,89
4.2	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	7,00	109,62	767,34
4.3	C1382	FIXO 2 FOLHAS E BASCULANTE DE VIDRO TEMPERADO (1.80X2.10 em E=11mm	SEINFRA	CJ	1,00	1.707,03	1.707,03
4.4	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL FISCOS, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PETORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,50	280,35	1.261,58
4.5	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS GROSSA ESP. = 4mm, COLADO	SEINFRA	M2	4,50	123,68	556,56
4.6	C1869	PETORIL DE GRANITO L = 15 cm	SEINFRA	M	3,00	58,85	176,55
4.7	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	633,15	1.266,30
4.8	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	626,77	1.253,54
4.9	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	663,68	1.327,36
5		COBERTURA					10.262,47
5.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	92,03	56,84	5.212,58
5.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	188,24	3.714	7.067,63
5.3	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CABRO, LUBINA)	SEINFRA	M2	48,56	74,40	3.612,72
6		REVESTIMENTO					6.043,56
6.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRACO 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, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	46,44	26,85	1.246,91
6.3	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	46,44	98,18	4.560,48
7		PISO					80.022,90
7.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	26,70	20,11	536,94
7.2	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	88,01	7,36	647,78
7.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	88,01	91,98	8.097,14
7.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	8,00	86,13	689,04
8		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					1.627,29
8.1	C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	180,81	1.627,29
9		INSTALAÇÕES ELETRICAS					1.870,12
9.1	C2073	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	74,62	74,62
9.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	5,00	19,42	97,10
9.3	C1985	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	10,00	80,77	807,70
9.4	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	27,54	275,40
9.5	C2104	REATOR AFR-220V, DUPL. O/P/ LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	10,00	41,07	410,70
9.6	C2463	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	13,64	204,60
10		INSTALAÇÕES SANITARIAS					671,92
10.1	C1960	PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	167,98	671,92
11		PINTURA					27.154,66
11.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS GROSSA ACRILICA	SEINFRA	M2	571,68	12,89	7.368,70
11.2	C2481	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	571,68	12,44	7.111,45
11.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS GROSSA DE PVA	SEINFRA	M2	365,46	12,08	4.414,76
11.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS MASSA	SEINFRA	M2	365,46	16,21	5.924,11
11.5	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS MASSA	SEINFRA	M2	55,44	16,21	1.060,78
11.6	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PITINTA ÓLEO (O) ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	21,00	14,23	298,83
11.7	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	21,00	17,54	366,34
11.8	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	3,89	32,39	125,24
11.9	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	35,00	13,67	478,45
12		SERVIÇOS FINAIS					2.872,68
12.1	C1620	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	310,56	9,26	2.872,68

R\$97.170,85 (NOVENTA E SETE MIL, CENTO E SETENTA REAIS E OITENTA E CINCO CENTAVOS)

VALOR ORÇAMENTO:	79.219,67
VALOR BODOTAL:	17.065.154,11
VALOR LÍQUIDO:	9.713.790,85

R MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ: 07378114/0001-61
 ENGº CIVIL RUY ARAÚJO MEIRA - ADMINISTRADOR
 CPF: 251124226-03 / RG: 287808943

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO												
COR: TP Nº05.003/2026-TP - (LOTE 01) - SÍTIO DE REFORMA DO PRF - PEDRA DO COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDETO-CE		DATA: 11/06/2020		NOR: R\$ 20%		L.S. MÁX: 48,00%		VEREÇO: BDI: 22,60%		REF: 12/2018		
LOCAL: PEDRA DO COCO II		FORTE: SUIANA		626.3 COM DESCONTABILIZAÇÃO COMPOSIÇÕES PROGNÓSTICAS								
CLIENTE: PM DE SÃO BENEDETO-CE												
UNIDADES: 1,0UN												
VALOR POR UNIDADE: R\$ 97.170,85												
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela					
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.660,32	100,00				100,00					
			1.660,32				1.660,32					
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	431,89	100,00				100,00					
			431,89				431,89					
3	PAREDES E PAINÉIS	119,71	50,00	50,00			100,00					
			59,85	59,85			119,71					
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	10.480,15	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00					
			2.620,04	2.620,04	2.620,04	2.620,03	10.480,15					
5	COBERTURA	16.262,47	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00					
			4.065,62	4.065,62	4.065,62	4.065,61	16.262,47					
6	REVESTIMENTO	6.045,56	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00					
			1.511,39	1.511,39	1.511,39	1.511,39	6.045,56					
7	PISO	10.022,90	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00					
			2.505,73	2.505,73	2.505,73	2.505,71	10.022,90					
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	1.627,29	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00					
			406,82	406,82	406,82	406,83	1.627,29					
9	INSTALAÇÕES ELETRICAS	1.870,12	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00					
			467,53	467,53	467,53	467,53	1.870,12					
10	INSTALAÇÕES SANITARIAS	671,92	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00					
			167,98	167,98	167,98	167,98	671,92					
11	PINTURA	27.154,66			50,00	50,00	100,00					
					13.577,33	13.577,33	27.154,66					
12	SERVIÇOS FINAIS	2.872,68					100,00					
						2.872,68	2.872,68					
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	17.951,18	17,54	14,90	31,97	35,59	100,00					
			3.148,64	2.674,73	5.738,99	6.388,82	17.951,18					
		97.170,85	17.045,82	14.479,89	31.061,43	34.583,91	97.170,85					
			17.045,82	31.525,51	62.586,94	97.170,85						

R MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ 13.727.911/40001-61
 ENGº CIVIL RUY BRAUN MEIRA - ADMINISTRADOR
 CPF: 251.124.226-53 - RG 26173004MS

[Signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº RA: _____ Nº CAU: _____ CLIENTE: PM DE SÃO BENEDITO-CE UNIDADES: 1 UN VALOR (POR UNIDADE): R\$ 97.170,00	TP PROJ: 003/2020-TP (LDBE-01) - SERVIÇO DE REFORMA DO PBF - PEDRA DE COCO - (LDBE-01) (LDBE-01) (LDBE-01) DE SÃO BENEDITO-CE DATA: 10/06/2020 VALOR: R\$ 97.000,00 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 121.016,00	L.S. Hora: 00,00% 08,00% 08,00% 12,016
---	---	---

FLS Nº 4240

1.1. C451 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,83	29,88
12581	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	8,83	26,55
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,13	21,40
TOTAL MÃO DE OBRA:						78,16
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COT. OVELÃO AÇO GALVANIZADO DE 11,2"	SEINFRA	UN	0,17000000	16,70	2,84
11946	TEAÇO GALVANIZADO DE 1,12"	SEINFRA	UN	0,70000000	22,90	3,84
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1,12")	SEINFRA	M	1,80000000	26,88	40,32
16395	LONA C/ APLICAÇÃO DE LHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,80000000	77,52	77,52
TOTAL MATERIAL:						124,52
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00830	CONCRETO CÍCL. ÓRICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,07250000	398,81	4,12
TOTAL SERVIÇO:						4,12
VALOR SEM ENCARGOS:						207,90
VALOR ENCARGOS (85,20%):						68,93
VALOR COM ENCARGOS:						276,72
VALOR BDI (22,88%):						62,70
VALOR COM BDI:						339,42

2.1. C1084 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	8,83	0,62
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,13	4,99
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,61
VALOR SEM ENCARGOS:						5,61
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,78
VALOR COM ENCARGOS:						10,39
VALOR BDI (22,88%):						2,38
VALOR COM BDI:						12,80

2.2. C1943 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS W REAPROVEITAMENTO (M3)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,01000000	8,83	2,59
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	3,00000000	7,13	21,40
TOTAL MÃO DE OBRA:						24,25
VALOR SEM ENCARGOS:						24,25
VALOR ENCARGOS (85,20%):						20,60
VALOR COM ENCARGOS:						44,85
VALOR BDI (22,88%):						10,19
VALOR COM BDI:						55,17

2.3. C3702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,24000000	33,85	8,13
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,13
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,72000000	7,13	5,14
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,14
VALOR SEM ENCARGOS:						13,27
VALOR ENCARGOS (85,20%):						6,56
VALOR COM ENCARGOS:						19,85
VALOR BDI (22,88%):						4,50
VALOR COM BDI:						24,35

2.4. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO GATE 10M3 (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10680	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,27720000	108,82	24,14
TOTAL EQUIPAMENTO:						24,14
VALOR SEM ENCARGOS:						24,14
VALOR ENCARGOS (85,20%):						2,05
VALOR COM ENCARGOS:						26,19
VALOR BDI (22,88%):						5,88
VALOR COM BDI:						32,12

3.1. C0073 - ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (8x18x18)cm CARGAMBASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1,128) (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,61	9,61
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,12000000	7,13	7,99
TOTAL MÃO DE OBRA:						17,60
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01600000	48,80	0,75
10446	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	21,80000000	1,07	2,33
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	218,00000000	0,45	0,98
12081	TJOLO CERÂMICO FURADO 8X18X18CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,41	10,25
TOTAL MATERIAL:						14,31
VALOR SEM ENCARGOS:						31,93
VALOR ENCARGOS (85,20%):						15,01
VALOR COM ENCARGOS:						46,94
VALOR BDI (22,88%):						9,64
VALOR COM BDI:						57,58



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DE RA:	TP Nº08.003/20-TP (LD 18-01) SERVIÇO DE REFORMADOPR - PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEITO-CE	DATA:	10/08/2020	L. S. Hora:	85,80%
LO CAL:	PEDRA DO COCO II	BDI:	22,88%	L. S. Mão:	48,88%
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEITO-CE	FORN:	SENFRA	VER SAO:	88%
UNIDADES:	1 QUN	SENFRA:	0281 COM DESONERACAO	COMPOZICOES PROPRIAS:	1,0000
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 97.170,80				

4.4 C4615 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18339 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SENFRA	M2	1,00000000	280,35	280,35
TOTAL MATERIAL:					280,35
VALOR SEM ENCARGOS:					280,35
VALOR ENCARGOS:					9,98
VALOR COM ENCARGOS:					290,33
VALOR BDI (22,88%):					65,63
VALOR COM BDI:					345,96

P M S B
FLS 4142
[Handwritten signature]

4.5 C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12258 VIDRO LISO E=4MM(COLOCADO)	SENFRA	M2	1,00000000	123,68	123,68
TOTAL MATERIAL:					123,68
VALOR SEM ENCARGOS:					123,68
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					123,68
VALOR BDI (22,88%):					28,33
VALOR COM BDI:					151,71

4.6 C1099 - PEITORIL DE GRANITO L= 15cm (M)

MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301 PEDREIRO	SENFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
12540 SERVENTE	SENFRA	R	0,25000000	7,13	1,78
TOTAL MÃO DE OBRA:					6,59

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11010 PEITORIL DE GRANITO 15CM	SENFRA	M	1,00000000	44,58	44,58
TOTAL MATERIAL:					44,58

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0107 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIAS PM TRAÇO 1:1:4	SENFRA	M3	0,00375000	480,68	1,84
TOTAL SERVIÇO:					1,84
VALOR SEM ENCARGOS:					52,80
VALOR ENCARGOS (8,20%):					5,28
VALOR COM ENCARGOS:					58,08
VALOR BDI (22,88%):					13,34
VALOR COM BDI:					71,18

4.7 C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRAL = 15cm	SENFRA	CJ	1,00000000	280,84	280,84
C4422 ALIZAR DE MADEIRAL = 5cm (1 FACE)	SENFRA	CJ	2,00000000	24,53	49,06
C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SENFRA	UN	1,00000000	227,44	227,44
TOTAL SERVIÇO:					557,34
VALOR SEM ENCARGOS:					557,34
VALOR ENCARGOS (8,20%):					75,81
VALOR COM ENCARGOS:					633,15
VALOR BDI (22,88%):					143,67
VALOR COM BDI:					776,82

4.8 C4425 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRAL = 15cm	SENFRA	CJ	1,00000000	280,84	280,84
C4422 ALIZAR DE MADEIRAL = 5cm (1 FACE)	SENFRA	CJ	2,00000000	24,53	49,06
C4425 PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SENFRA	UN	1,00000000	254,08	254,08
TOTAL SERVIÇO:					583,98
VALOR SEM ENCARGOS:					583,98
VALOR ENCARGOS (8,20%):					75,81
VALOR COM ENCARGOS:					659,77
VALOR BDI (22,88%):					149,87
VALOR COM BDI:					799,64

4.9 C4426 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRAL = 15cm	SENFRA	CJ	1,00000000	280,84	280,84
C4422 ALIZAR DE MADEIRAL = 5cm (1 FACE)	SENFRA	CJ	2,00000000	24,53	49,06
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SENFRA	UN	1,00000000	247,97	247,97
TOTAL SERVIÇO:					577,87
VALOR SEM ENCARGOS:					577,87
VALOR ENCARGOS (8,20%):					75,81
VALOR COM ENCARGOS:					653,68
VALOR BDI (22,88%):					148,12
VALOR COM BDI:					801,80

5.1 C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x8000 OU 200x8000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293 FORRO PVC - LAMBRI (100x8000 OU 200x8000)mm	SENFRA	M2	1,00000000	58,64	58,64
TOTAL MATERIAL:					58,64
VALOR SEM ENCARGOS:					58,64
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					58,64
VALOR BDI (22,88%):					12,83
VALOR COM BDI:					71,47



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	1º ANDAR 003/2020 - 1º - (LOTE 01) - SERVIÇO DE REFORMA DO PIS PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE	DATA:	10/06/2020	L. S. NOME:	05/20%
LOCAL:	PEDRA DO COCO II	BON:	2,288%	L. S. SINA:	45,00%
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDITO-CE	PERMITE:		VERBAO:	R.S.P.
UNIDADES:	1 UN	PERMITE CA:		0,261 COM 05% PERDAÇÃO	12/3210
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 97.170,88			COMPOSIÇÃO PROPRIAS	

P M S
FLS Nº 4143

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	10,59
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:						18,44

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLOMIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	5,50	3,30
TOTAL MATERIAL:						3,30
VALOR SEM ENCARGOS:						21,74
VALOR ENCARGOS (85,20%):						18,70
VALOR COM ENCARGOS:						37,14
VALOR BDI (22,88%):						8,42
VALOR COM BDI:						45,56

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1004	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,84	7,84
10408	CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:						17,47

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,21	14,74
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	11,09	1,32
11824	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1"x5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,30	4,62
16519	LINHADA MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	16,07	21,37
TOTAL MATERIAL:						42,05
VALOR SEM ENCARGOS:						59,92
VALOR ENCARGOS (85,20%):						51,08
VALOR COM ENCARGOS:						74,40
VALOR BDI (22,88%):						16,88
VALOR COM BDI:						91,28

6.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR TRAÇO 1:3:6 SP - 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	0,83	0,83
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15000000	1,13	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:						2,09

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00910000	49,80	0,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45	1,09
TOTAL MATERIAL:						1,39
VALOR SEM ENCARGOS:						3,48
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,73
VALOR COM ENCARGOS:						5,21
VALOR BDI (22,88%):						1,17
VALOR COM BDI:						6,32

6.2. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	8,63	5,70
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,13	5,71
TOTAL MAO DE OBRA:						11,49

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	49,80	1,21
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,45	4,37
TOTAL MATERIAL:						5,58
VALOR SEM ENCARGOS:						17,07
VALOR ENCARGOS (85,20%):						8,76
VALOR COM ENCARGOS:						26,85
VALOR BDI (22,88%):						6,08
VALOR COM BDI:						32,93

6.3. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (800 cm²) - PEI-SPEI-4 P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	9,63	13,48
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,40000000	7,13	9,99
TOTAL MAO DE OBRA:						23,47

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (800 cm²) - PEI-SPEI-4	SEINFRA	M2	1,00000000	38,47	42,32
TOTAL MATERIAL:						42,32

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	423,42	8,47
TOTAL SERVIÇO:						9,47
VALOR SEM ENCARGOS:						74,26
VALOR ENCARGOS (85,20%):						23,82
VALOR COM ENCARGOS:						98,10
VALOR BDI (22,88%):						22,25
VALOR COM BDI:						120,43

7.1. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TP Nº09.003/20.20-1P - (L.O.TE-01) - SERVIÇO DE REFORMA DO PSP - PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEITO-CE	DATA:	10/09/2020	L.S. Hora:	85,20%
LOCAL:	PEDRA DO COCO II	IMC:	22,88%	L.S. Mão:	49,08%
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEITO-CE	FONTE:	SEINFRA	VERBAO:	REP.
UNIDADES:	1 DUZ.	SEINFRA:	026.1.004 DESPESAS COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		12/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 97.170,00				

12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,56000000	7,13	3,92
TOTAL MÃO DE OBRA:					8,30
MATERIAL					
10119 AREIA MEDIA	SEINFRA	KG	0,03650000	49,50	1,82
10095 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,54000000	0,45	6,56
TOTAL MATERIAL:					8,38
VALOR SEM ENCARGOS:					14,71
VALOR ENCARGOS (85,20%):					5,40
VALOR COM ENCARGOS:					20,11
VALOR BDI (22,88%):					4,59
VALOR COM BDI:					24,67

P M S B
F L S

Nº 4.144

7.2. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11326 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,63	1,93
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,13	1,43
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,36
MATERIAL					
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	2,79	1,16
TOTAL MATERIAL:					1,16
VALOR SEM ENCARGOS:					4,54
VALOR ENCARGOS (85,20%):					2,89
VALOR COM ENCARGOS:					7,38
VALOR BDI (22,88%):					1,67
VALOR COM BDI:					9,06

7.3. C4438 - CERÂMICA ESMAL TADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11326 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	9,63	11,51
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	7,13	8,56
TOTAL MÃO DE OBRA:					20,11
MATERIAL					
10349 CERÂMICA ESMAL TADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	38,47	42,32
TOTAL MATERIAL:					42,32
SERVICO					
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 15	SEINFRA	M3	0,02000000	423,42	8,47
TOTAL SERVIÇO:					8,47
VALOR SEM ENCARGOS:					70,90
VALOR ENCARGOS (85,20%):					21,00
VALOR COM ENCARGOS:					91,90
VALOR BDI (22,88%):					20,84
VALOR COM BDI:					112,72

7.4. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34880000	9,63	4,81
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
TOTAL MÃO DE OBRA:					6,59
MATERIAL					
11326 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	65,84	65,84
TOTAL MATERIAL:					65,84
SERVICO					
C0187 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN. TRAÇO 114	SEINFRA	M3	0,00513600	480,68	1,84
TOTAL SERVIÇO:					1,84
VALOR SEM ENCARGOS:					74,27
VALOR ENCARGOS (85,20%):					5,80
VALOR COM ENCARGOS:					80,13
VALOR BDI (22,88%):					18,16
VALOR COM BDI:					98,29

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,82280000	7,84	23,52
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,89
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
TOTAL MÃO DE OBRA:					70,23
MATERIAL					
10708 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	5371	0,19
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,07	2,68
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,45	1,13
10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	07,8	1,56
10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,59	6,34
11293 JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,50	3,50
11412 LUVÁ PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,24	2,48
11426 LUVÁ REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32x25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,23	2,23
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,43	2,43
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,28	2,74
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,11	25,55
TOTAL MATERIAL:					68,73
VALOR SEM ENCARGOS:					129,96
VALOR ENCARGOS (85,20%):					98,90
VALOR COM ENCARGOS:					180,81

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	TP 003-003/2020-TP - (LOTE-01) - SERVIÇO DE REFORMA DO PSF - PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE	DATA:	10/06/2020	L.S. Hora:	40,20%
LOCAL:	PEDRA DO COCO II	BDI:	22,88%	L.S. Mão:	40,20%
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDITO-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	029.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PROPRAS
UNIDADES:	1,0UN	FLS Nº:	4149	REF:	12/2018
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 87.170,85				

9.1 C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	7,84	9,41
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	9,75	11,71
TOTAL MAO DE OBRA:					21,12
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	35,52	35,52
TOTAL MATERIAL:					35,52
VALOR SEM ENCARGOS:					66,64
VALOR ENCARGOS (85,20%):					17,80
VALOR COM ENCARGOS:					84,44
VALOR BDI (22,88%):					18,91
VALOR COM BDI:					103,35

9.2 C1000 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 18A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	7,84	2,36
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,75	2,91
TOTAL MAO DE OBRA:					5,27
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10088 DISJUNTOR MONOPOLAR 18A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,54	9,54
TOTAL MATERIAL:					9,54
VALOR SEM ENCARGOS:					14,82
VALOR ENCARGOS (85,20%):					4,60
VALOR COM ENCARGOS:					19,42
VALOR BDI (22,88%):					4,40
VALOR COM BDI:					23,82

9.3 C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	7,84	8,62
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	9,75	10,73
TOTAL MAO DE OBRA:					19,35
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11363 LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,92	44,92
TOTAL MATERIAL:					44,92
VALOR SEM ENCARGOS:					64,27
VALOR ENCARGOS (85,20%):					18,58
VALOR COM ENCARGOS:					82,85
VALOR BDI (22,88%):					18,90
VALOR COM BDI:					101,75

9.4 C1486 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 18A 200V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	7,84	2,91
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	9,75	3,61
TOTAL MAO DE OBRA:					6,51
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11250 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2 POLOS UNIV	SEINFRA	UN	1,00000000	15,48	15,48
TOTAL MATERIAL:					15,48
VALOR SEM ENCARGOS:					21,99
VALOR ENCARGOS (85,20%):					5,55
VALOR COM ENCARGOS:					27,54
VALOR BDI (22,88%):					6,24
VALOR COM BDI:					33,78

9.5 C2104 - REATOR AFP 220V, DUPLO P/LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	9,75	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:					4,88
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11778 REATOR AFP DUPLO PALÂMP FLUORESCENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	32,03	32,03
TOTAL MATERIAL:					32,03
VALOR SEM ENCARGOS:					36,91
VALOR ENCARGOS (85,20%):					4,10
VALOR COM ENCARGOS:					41,01
VALOR BDI (22,88%):					9,31
VALOR COM BDI:					50,32

9.6 C2893 - TOMADA UNIVERSAL 18A 200V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,84	1,65
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	9,75	2,05
TOTAL MAO DE OBRA:					3,70
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12778 TOMADA UNIVERSAL 2 POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,80	6,80
TOTAL MATERIAL:					6,80
VALOR SEM ENCARGOS:					10,50
VALOR ENCARGOS (85,20%):					3,14
VALOR COM ENCARGOS:					13,64



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TPNPO 0, 003/2020 - TP - (LOTE-01) SE RUIZ DE REFORMADO P - PEDRA	DATA:	10/08/2020	L.S. Hora:	85,20%
LOCAL:	DEC. 000 - 11 RUA - MUNICÍPIO DE SÃO BENEITO-CE	BDI:	22,88%	L. S. Mes:	49,80%
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEITO-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	1882
UNIDADES:	1,0UN	SEINFRA:	07810 CM 3535-RE RACAO	COMPOSIÇÕES PROPRIAS:	13/2018
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 97.170,88	FLS Nº 4116			

VALOR BDI (22,88%)	3,00
VALOR COM BDI	167,72

101. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1004	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,0000000	7,84	23,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,0000000	9,88	29,64
12540	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,5000000	7,13	17,83
TOTAL MÃO DE OBRA:						70,99

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83125	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0040000	50,71	0,21
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,0000000	1,01	3,03
10805	CEMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,0000000	0,45	1,35
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,0000000	5,98	5,98
12833	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,0000000	1,37	2,74
12884	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,0000000	1,80	1,80
12012	TE PVC RIGIDO PARA ESGOTO - 100MM (F)	SEINFRA	UN	1,0000000	10,23	10,23
12313	TE PVC RIGIDO PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2)	SEINFRA	UN	1,0000000	2,84	2,84
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (F) - (NBR 5888)	SEINFRA	M	0,3300000	5,34	1,76
12184	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2) - (NBR 5888)	SEINFRA	M	1,5000000	3,0	4,50
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2) - (NBR 5888)	SEINFRA	M	0,5000000	5,12	2,56
TOTAL MATERIAL:						37,88
VALOR SEM ENCARGOS:						108,13
VALOR ENCARGOS (8,20%):						8,86
VALOR COM ENCARGOS:						167,88
VALOR BDI (22,88%):						38,44
VALOR COM BDI:						206,04

111. C1977 - EMBASSAMENTO DE PAREDE EXTERNAS 2 DEMÃOS COM ACRILICA (B2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,2500000	7,54	1,89
12385	PINTOR	SEINFRA	H	0,3500000	8,84	3,09
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,98

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,5000000	0,54	0,27
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,7000000	3,95	2,77
TOTAL MATERIAL:						3,04
VALOR SEM ENCARGOS:						8,34
VALOR ENCARGOS (8,20%):						0,68
VALOR COM ENCARGOS:						12,92
VALOR BDI (22,88%):						2,93
VALOR COM BDI:						16,81

112. C2465 - TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (B2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,2000000	7,84	1,57
12385	PINTOR	SEINFRA	H	0,3000000	8,84	2,65
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,42

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRILICO	SEINFRA	L	0,1800000	11,80	2,12
12078	TEXTURA ACRILICA	SEINFRA	KG	0,3100000	6,21	1,93
TOTAL MATERIAL:						4,05
VALOR SEM ENCARGOS:						8,64
VALOR ENCARGOS (8,20%):						0,71
VALOR COM ENCARGOS:						9,44
VALOR BDI (22,88%):						2,15
VALOR COM BDI:						11,59

113. C1269 - EMBASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COM MASSA DE PVA (B2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,2000000	7,84	1,57
12385	PINTOR	SEINFRA	H	0,3000000	8,84	2,65
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,42

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,4000000	0,54	0,22
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,7000000	5,14	3,60
TOTAL MATERIAL:						3,82
VALOR SEM ENCARGOS:						8,24
VALOR ENCARGOS (8,20%):						0,68
VALOR COM ENCARGOS:						12,00
VALOR BDI (22,88%):						2,74
VALOR COM BDI:						14,74

114. C1616 - LA TEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS COM MASSA (B2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,3500000	7,84	2,74
12385	PINTOR	SEINFRA	H	0,4000000	9,84	3,94
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,68

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,2500000	0,54	0,14
11480	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,1200000	11,80	1,42
12086	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,7000000	14,32	10,02
TOTAL MATERIAL:						11,58



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TP Nº09.003/20.20-TP - (LOTE 01) - SERVIÇO DE REFORMA DO PIF - PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEITO-CE	DATA:	10/05/2020	L. B. Hora:	5.12094
LOCAL:	PEDRA DO COCO II	BDI:	22,88%	L. B. Valor:	48.02K
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEITO-CE	FONTE:	SENFRAS	VERBA:	388K
UNIDADE:	1 OUN	SENFRAS:	SENFRAS	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS:	12/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 97.170,85				

P M S B
F L S
4147

VALOR SEM ENCARGOS:	1959
VALOR ENCARGOS (6,20%):	962
VALOR COM ENCARGOS:	18,21
VALOR BDI (22,88%):	387
VALOR COM BDI:	19,88

11.3 C1615 - LATEXDUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS (MASSA) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SENFRAS	H	0,35000000	7,84	274
12395 PINTOR	SENFRAS	H	0,40000000	9,64	388
TOTAL MAO DE OBRA:					6,66

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SENFRAS	UN	0,25000000	3,54	0,14
11480 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SENFRAS	L	0,12000000	11,80	1,42
12088 TINTALATEX	SENFRAS	L	0,17000000	14,32	2,43

TOTAL MATERIAL:	3,99
VALOR SEM ENCARGOS:	10,60
VALOR ENCARGOS (6,20%):	0,62
VALOR COM ENCARGOS:	18,21
VALOR BDI (22,88%):	3,87
VALOR COM BDI:	18,88

11.6 C1206 - EMBASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTA A OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SENFRAS	H	0,35000000	7,84	274
12395 PINTOR	SENFRAS	H	0,39000000	9,64	337
TOTAL MAO DE OBRA:					8,72

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SENFRAS	UN	0,50000000	0,54	0,27
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SENFRAS	KG	0,45000000	7,44	3,33

TOTAL MATERIAL:	3,60
VALOR SEM ENCARGOS:	12,32
VALOR ENCARGOS (6,20%):	0,76
VALOR COM ENCARGOS:	14,23
VALOR BDI (22,88%):	3,22
VALOR COM BDI:	17,45

11.7 C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SENFRAS	H	0,35000000	7,84	274
12395 PINTOR	SENFRAS	H	0,40000000	9,64	388
TOTAL MAO DE OBRA:					6,66

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SENFRAS	L	0,04000000	12,48	0,50
11100 ESMALTE SINTETICO	SENFRAS	L	0,16000000	20,98	3,35
11198 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR PARA MADEIRAS	SENFRAS	L	0,13000000	9,65	1,25
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SENFRAS	UN	0,40000000	0,54	0,22

TOTAL MATERIAL:	5,30
VALOR SEM ENCARGOS:	11,92
VALOR ENCARGOS (6,20%):	0,72
VALOR COM ENCARGOS:	17,64
VALOR BDI (22,88%):	3,97
VALOR COM BDI:	21,61

11.8 C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SENFRAS	H	0,40000000	7,84	0,27
12395 PINTOR	SENFRAS	H	0,60000000	9,64	7,71
TOTAL MAO DE OBRA:					13,90

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SENFRAS	L	0,03000000	12,48	0,37
11100 ESMALTE SINTETICO	SENFRAS	L	0,16000000	20,98	3,35
11348 LIXA PARA FERRO	SENFRAS	UN	0,30000000	1,28	0,39
12281 ZARCÃO	SENFRAS	L	0,17000000	14,98	2,49

TOTAL MATERIAL:	6,41
VALOR SEM ENCARGOS:	20,47
VALOR ENCARGOS (6,20%):	11,92
VALOR COM ENCARGOS:	32,39
VALOR BDI (22,88%):	7,34
VALOR COM BDI:	39,73

11.9 C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SENFRAS	H	0,25000000	7,84	1,95
12395 PINTOR	SENFRAS	H	0,35000000	9,64	3,37
TOTAL MAO DE OBRA:					6,30

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SENFRAS	UN	0,50000000	0,54	0,27
11480 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SENFRAS	L	0,07000000	19,80	0,81
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SENFRAS	KG	0,30000000	5,14	1,54
12088 TINTALATEX	SENFRAS	L	0,06000000	14,32	1,10

TOTAL MATERIAL:	3,72
VALOR SEM ENCARGOS:	9,12



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TP Nº05 04/2020-TP - (LOTE 01) - SERVIÇO DE REFORMA DO PSF - PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEITO-CE
LOCAL:	PEDRA DO COCO II
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEITO-CE
UNIDADES:	1,0LH
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 97.170,80

DATA:	10/08/2020	L.S. Hora:	0,5 20%
BDI:	22,86%	L.S. 0000:	4,0 20%
FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DISCREPANCIA COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			13/2018

P M S B
 FLS Nº 4148
[Handwritten signature]

VALOR ENCARGOS (85,20%)	4,55
VALOR COM ENCARGOS	13,67
VALOR BDI (22,86%)	3,10
VALOR COM BDI	16,77

12.1. C1525 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		12543	SERVENTE
-------------	--	-------	----------


FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
SEINFRA	H	0,70000000	7,13	4,99
TOTAL MAO DE OBRA:				4,99
VALOR SEM ENCARGOS:				4,99
VALOR ENCARGOS (85,20%)				4,26
VALOR COM ENCARGOS				9,25
VALOR BDI (22,86%)				2,10
VALOR COM BDI				11,35

[Handwritten signature]
 R MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ: 072791140001-61
 ENGENHARIA DE AVALIAÇÃO MEIRA - ADMINISTRADOR
 CPF: 251124226-53 - RG: 087280MG

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	TP Nº05.003/2020-TP - (LOTE-01) - SERVIÇO DE REFORMA DO PSF - PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE	DATA:	10/08/2020	L.S. Hora:	85,20%		
	LOCAL:	PEDRA DO COCO II	BDI:	22,66%	L.S. Mês:	48,80%		
	CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDITO-CE	FORTE:	SINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	REF:	12/2018
	UNIDADES:	1 DUN	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 97.170,85						

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

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

I Impostos		
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	PIS	0,6500
	CPRB (2% , Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,0000
TOTAL		9,6500

BDI = 22,66%

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



R MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ:07279114/0001-61
 ENGº CIVIL RUY ARAUJO MEIRA - ADMINISTRADOR
 CPF: 251124226-53 - RG 28726DAMG





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	TP Nº05.003/2020-TP - (LOTE-011 - SERVIÇO DE REFORMA DO PSF - PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE	DATA:	10/06/2020	L.S. Hora:	85,20%
LOCAL:	PEDRA DO COCO II	BDI:	22,66%	L.S. Mês:	48,69%
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDITO-CE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1 UIN			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	12/2018
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 97.170,85				

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	Segura 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	Auxilio - 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	Auxilio 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

R MEIRA ENGENHARIA LTDA - CNPJ: 07279114/0001-61
ENGCIVIL RUY ARAUJO MEIRA - ADMINISTRADOR
CPF: 251124226-53 - RG 26728D/MG



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	TP Nº05 003/2020-TP - (LOTE-02) - SERVIÇO DE REFORMA DO PSF DA LOCALIDADE DO SÍTIO INHARÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE	DATA: 10/08/2020	L.S. Hora: 88,20%
LOCAL:	SÍTIO INHARÉ	BDI: 22,00 %	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDITO-CE	FONTE:	VERSÃO:
UNIDADES:	1,0UM	SEMFINA	028.1 COM DESONERACÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 164.931,68	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			REP. 12/2018

ID	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	QUANTIDADE
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.716,27	1,04
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	4.887,85	2,96
3	MOVIMENTO DE TERRA	273,85	0,17
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	3.388,11	2,05
5	PAREDES E PAINÉIS	2.256,96	1,37
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	16.547,71	10,03
7	COBERTURA	15.587,77	9,45
8	REVESTIMENTO	37.828,75	22,94
9	PISO	18.446,77	11,18
10	INSTALAÇÕES	6.926,76	4,20
10.1	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	2.468,52	1,50
10.2	INSTALAÇÕES ELETRICAS	2.121,38	1,29
10.3	INSTALAÇÕES SANITARIAS	2.338,86	1,42
11	PINTURA	24.919,10	15,11
12	SERVIÇOS FINAIS	1.682,58	1,02
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	30.469,20	18,47

P M S B
FLS Nº 4151
[Handwritten Signature]

VALOR ORÇAMENTO: 134.462,48 100,00
VALOR BDI TOTAL: 30.469,20
VALOR TOTAL: 164.931,68

R\$164.931,68 (CENTO E SESSENTA E QUATRO MIL, NOVECENTOS E TRINTA E UM REAIS E SSSSENTA E OITO CENTAVOS)

R MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ: 07279114/0001-61
 ENGº CIVIL RUI ARAUJO MEIRA - ADMINISTRADOR
 CPF: 251124226-53 - RG: 267280MG

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
SERVIÇOS PRELIMINARES								1.716,27
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA	TIPO BANNER	SEINFRA	M2	600	278,72	1.672,32
1.2	C3954	CAPINA MANUAL		SEINFRA	M2	105,57	0,53	55,05
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								4.887,85
2.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES		SEINFRA	M2	18,92	11,99	226,25
2.2	C1044	DEMOLIÇÃO DE CALHAS		SEINFRA	M	16,60	16,78	276,55
2.3	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOÇOS		SEINFRA	M2	10,00	25,18	251,80
2.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO		SEINFRA	M3	1,07	44,98	48,13
2.5	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO		SEINFRA	M2	101,79	10,50	1.068,80
2.6	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS		SEINFRA	M2	80,43	37,48	3.014,57
MOVIMENTO DE TERRA								273,85
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m		SEINFRA	M3	4,64	35,01	162,45
3.2	C0330	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO		SEINFRA	M3	1,55	71,87	111,40
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								3.388,11
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA		SEINFRA	M3	1,50	365,10	547,65
4.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUILO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4		SEINFRA	M3	0,62	476,51	295,44
4.3	C1369	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm LIT. 5X		SEINFRA	M2	2,39	67,38	208,84
4.4	C4151	ARMAÇURA DE AÇO CA 50/60		SEINFRA	KG	118,32	0,39	992,70
4.5	C0842	CONCRETO P/MBR. FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		SEINFRA	M3	1,36	343,88	467,68
4.6	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO		SEINFRA	M3	1,36	114,92	156,29
4.7	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO		SEINFRA	M3	0,16	526,75	84,28
4.8	C4457	LAJE PRE-FABRICADA TRELIÇADA P/ FERRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m		SEINFRA	M2	6,11	100,97	616,93
PAREDES E LAJES								2.236,96
5.1	C2996	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO		SEINFRA	M3	0,20	1.207,50	241,50
5.2	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, C/ M.F. FERRO		SEINFRA	UN	3,00	125,85	377,55
5.3	C0073	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2 B)		SEINFRA	M2	34,80	46,94	1.631,51
ESQUADRIAS E FERRAGENS								16.547,71
6.1	C4424	PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), COMPLETA		SEINFRA	UN	3,00	633,15	1.899,45
6.2	C4428	PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), COMPLETA		SEINFRA	UN	3,00	653,68	1.961,04
6.3	C1894	PORTA TIPO PARANA (ACESSÓRIOS)		SEINFRA	M2	5,88	94,77	555,25
6.4	C4421	FERRAMENTOS DE MADEIRA L = 15 cm		SEINFRA	CJ	3,00	308,77	926,31
6.5	C1144	DOBADIÇA CROMADA 3" x 2 1/2"		SEINFRA	UN	9,00	26,20	235,80
6.6	C1261	FERRADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA		SEINFRA	UN	9,00	109,62	986,58
6.7	C1899	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUILO 16x16		SEINFRA	M2	4,95	173,85	860,51
6.8	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUI BATENTES E FERRAGENS		SEINFRA	M2	1,38	284,48	472,58
6.9	C0765	CHAPA CORRUGADA DE ALUMÍNIO E=0,7MM		SEINFRA	M2	2,70	76,28	206,96
6.10	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVEM VÍDRO		SEINFRA	M2	13,80	369,12	5.093,86
6.11	C2972	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS, OMASSA ESP = 6mm, COLOCADO		SEINFRA	M2	13,80	175,22	2.418,04
6.12	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO		SEINFRA	M2	1,92	197,41	379,03
6.13	C1869	PISTOLINHA DE GRANITO L = 15 cm		SEINFRA	M	9,00	58,85	529,65
COBERTURA								15.587,77
7.1	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm		SEINFRA	M	16,80	76,21	1.280,09
7.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA		SEINFRA	M2	210,81	37,14	7.829,48
7.3	C4670	MADERAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CABRO, LINHA)		SEINFRA	M2	69,35	74,40	5.159,94
7.4	C4468	FERRÃO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM		SEINFRA	M2	16,82	56,64	952,68
7.5	C4452	TELHA CERÂMICA		SEINFRA	M2	6,11	50,64	309,41
7.6	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL		SEINFRA	M	7,00	10,21	71,47
REVESTIMENTO								97.828,75
8.1	C1778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE		SEINFRA	M2	326,13	5,15	1.681,02
8.2	C3122	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:7		SEINFRA	M2	329,13	30,29	9.979,35
8.3	C3123	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:7		SEINFRA	M2	54,03	33,20	1.793,80
8.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE		SEINFRA	M2	244,66	98,18	24.022,68
8.5	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:4 P/ TETO		SEINFRA	M2	4,82	9,90	48,21
8.6	C2125	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4,5 (S/P=5 mm P/ TETO)		SEINFRA	M2	4,82	21,65	104,44
8.7	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ BAIXO BANHEIRO E COZINHA C/ TINTA ASFÁLTICA		SEINFRA	M2	16,08	12,08	194,25
PISO								18.148,77
9.1	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm		SEINFRA	M2	367,0	37,52	13.768,84
9.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=12,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO		SEINFRA	M3	0,41	436,72	179,06
9.3	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5 - ESP= 3cm		SEINFRA	M2	46,73	12,40	580,56
9.4	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO		SEINFRA	M2	154,10	91,98	14.174,12
9.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 5mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)		SEINFRA	M2	154,10	7,38	1.138,80
9.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L = 15cm		SEINFRA	M	980	66,13	64.805,40
INSTALAÇÕES								8.226,76
10.1 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS								2.468,51
10.1.1	C1848	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO		SEINFRA	PT	4,00	160,81	723,24
10.1.2	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x 60)cm C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS		SEINFRA	UN	2,00	453,11	906,22
10.1.3	C4606	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS		SEINFRA	UN	2,00	414,09	828,18
10.1.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)		SEINFRA	UN	1,00	10,88	10,88
10.2 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								2.121,38
10.2.1	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, SUBARREAMENTO		SEINFRA	UN	1,00	74,62	74,62
10.2.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, 16A		SEINFRA	UN	4,00	19,42	77,68
10.2.3	C2484	TOMADA 2 PÓLOS MAIS TERRA 20A 250V		SEINFRA	UN	1,00	16,25	16,25
10.2.4	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V		SEINFRA	UN	13,00	13,64	177,32
10.2.5	C2105	REATOR AFI-220V, SIMPLES P/ LÂMPADA FLUORESCENTE C/ SUBSTITUIÇÃO		SEINFRA	UN	5,00	32,38	161,90
10.2.6	C1484	INTERRUPTOR LIMA TIPO SIMPLES, 10A 250V		SEINFRA	UN	4,00	14,26	57,04
10.2.7	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ LÂMPADA DE 20W		SEINFRA	UN	7,00	60,97	426,79
10.2.8	C1695	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 2 LÂMPADAS DE 20W		SEINFRA	UN	14,00	80,77	1.130,78

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
		OBRA: TP N°05 020/2020-TP - (LOTE-02) - SERVIÇO DE REFORMA DO PIS DA LOCALIDADE DO SÍTIO INHARE NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE LOCAL: SÍTIO INHARE CLIENTE: PM DE SÃO BENEDITO-CE UNIDADES: U.S.B.F. VALOR POR UNIDADE: R\$ 164.931,60				DATA: 10/02/2020 BOM: 22,60% VERSO: 11/2014 (12/2014) (12/2014) (12/2014) COMPANHIA: (12/2014) (12/2014) (12/2014)		L.S. 1990: 05,20% L.S. 1991: 42,80%		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$			
10.3	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						2.336,96			
10.3.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	167,98	335,96			
10.3.2	C0699	CAIXA DE DESCARGA DE EMBUTIR CREGISTRADO INCORPORADO	SEINFRA	UN	3,00	267,67	803,01			
10.3.3	C0695	CAIXA SFONADA DE FERRO D= 150mm	SEINFRA	UN	2,00	118,15	236,30			
10.3.4	C0699	CAIXA EM ALVENARIA (80x60x60cm) DE 1/2 TUBULO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMP. DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	300,53	901,59			
11	PINTURA						24.919,10			
11.1	C1206	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	306,84	17,08	4.793,83			
11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SAMASSA	SEINFRA	M2	306,84	16,21	4.432,76			
11.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRILICA	SEINFRA	M2	473,49	17,89	8.180,63			
11.4	C2481	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	473,49	17,44	7.994,90			
11.5	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	20,16	1423	280,88			
11.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	20,16	17,34	353,61			
11.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	16,17	32,39	523,75			
11.8	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	28,00	13,87	382,76			
12	SERVIÇOS FINAIS						1.682,58			
12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	181,90	9,25	1.682,58			
							VALOR ORÇAMENTO	84.462,48		
							VALOR BDI TOTAL	30.669,70		
							VALOR TOTAL	115.132,18		

R\$164.931,60 (CENTO E SESSENTA E QUATRO MIL, NOVECENTOS E TRINTA E UM REAIS E SESSENTA E OITO CENTAVOS)

R MEIRA ENGENHARIA LTDA - CNPJ 10.727.911/0001-61
 ENGº CIVIL RIVALDO MEIRA - ADMINISTRADOR
 CPF 11.202.53 - RG 21.380.890

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: TP Nº05 003/2020-TP - (LOTE-07) - SERVIÇO DE REFORMA DO PSIC DA LOCALIDADE DO SÍTIO INHARE NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDEITO-CE
LOCAL: SÍTIO INHARE
CLIENTE: PM DE SÃO BENEDEITO-CE
UNIDADES: 1 OUN
VALOR POR UNIDADE: R\$ 164.931,68

DATA: 10/05/2020
BDI: 22,66%
FORMA DE PAGAMENTO: 026 L COM DESCONTABILIZAÇÃO COMPOSIÇÃO ES PROPRIAS
REP.: 1272018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.716,27	100,00				100,00
			1.716,27				1.716,27
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	4.887,85	100,00				100,00
			4.887,85				4.887,85
3	MOVIMENTO DE TERRA	273,85	100,00				100,00
			273,85				273,85
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	3.388,11		100,00			100,00
				3.388,11			3.388,11
5	PAREDES E PAINÉIS	2.256,96		50,00			50,00
				1.128,48			1.128,48
				25,00			25,00
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	16.547,71		4.136,93			4.136,93
				25,00			25,00
				4.136,93			4.136,93
7	COBERTURA	15.587,77		50,00			50,00
				7.793,89			7.793,89
8	REVESTIMENTO	37.828,75					
					50,00		50,00
					18.914,37		18.914,37
					25,00		25,00
9	PISO	18.446,77		25,00			25,00
				4.611,69			4.611,69
10	INSTALAÇÕES	6.926,76					
					50,00		50,00
					3.463,38		3.463,38
					50,00		50,00
					12.459,55		12.459,55
11	PINTURA	24.919,10					
					100,00		100,00
12	SERVIÇOS FINAIS	1.682,58					
					15,66		15,66
					4.771,48		4.771,48
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	30.469,20					
					9.878,11		9.878,11
					53.464,04		53.464,04
					109.404,20		109.404,20
					164.931,68		164.931,68

R. MEIRA ENGENHARIA LTDA
 ENG. CIVIL RY ARAÚJO MEIRA - ADMINISTRADOR
 CPF: 251124226-53 - RG: 267280MG

P M S B
 F LS Nº 4154



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: TP 005_003/2020-1P - (LOTE 02) - SERVIÇO DE REFORMA DO PÓD. DA LOCALIDADE DO SÍTIO INHARÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEITO-CE
 LOCAL: SÍTIO INHARÉ
 CLIENTE: PM DE SÃO BENEITO-CE
 UNIDADES: 10 UN
 VALOR POR UNIDADE: R\$ 164.831,08

DATA: 10/08/2020
 BDI: 22,86%
 L. S. Hora: 85,20%
 L. S. Mão: 48,08%
 IRRF: 12/2018

VERSÃO: 001
 CANCELADO
 B
 P
 FL 5/10
 4155

1.1 C041 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,03	28,89
12581 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,03	28,89
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	7,13	21,40
TOTAL MAO DE OBRA					79,18

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	16,70	2,84
11946 TEAÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	22,80	3,88
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	28,88	43,32
18385 LONA C/ APLICAÇÃO DE ELMOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	77,52	77,52
TOTAL MATERIAL:					124,62

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLOPLAZ FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	329,81	4,12
TOTAL SERVIÇO:					4,12

VALOR SEM ENCARGOS:	287,88
VALOR ENCARGOS (85,20%):	68,93
VALOR COM ENCARGOS:	276,71
VALOR BDI (22,86%):	62,78
VALOR COM BDI:	339,42

1.2 C3854 - CAPINA MANUAL (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	7,13	0,24
18815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00333333	13,87	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:					0,29

VALOR SEM ENCARGOS:	0,29
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,24
VALOR COM ENCARGOS:	0,53
VALOR BDI (22,86%):	0,12
VALOR COM BDI:	0,65

2.1 C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUIRE BATENTES (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,03	0,77
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,13	5,71
TOTAL MAO DE OBRA:					6,48

VALOR SEM ENCARGOS:	6,48
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,51
VALOR COM ENCARGOS:	11,99
VALOR BDI (22,86%):	2,72
VALOR COM BDI:	14,71

2.2 C1044 - DEMOLIÇÃO DE CALHAS (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,03	2,71
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,13	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					9,84

VALOR SEM ENCARGOS:	9,84
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,72
VALOR COM ENCARGOS:	16,79
VALOR BDI (22,86%):	3,86
VALOR COM BDI:	29,58

2.3 C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGOS (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,03	2,71
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	7,13	10,70
TOTAL MAO DE OBRA:					13,41

VALOR SEM ENCARGOS:	13,41
VALOR ENCARGOS (85,20%):	11,47
VALOR COM ENCARGOS:	25,18
VALOR BDI (22,86%):	5,79
VALOR COM BDI:	39,98

2.4 C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TÍJULOS 8/ REAPROVEITAMENTO (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,03	2,71
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	7,13	21,40
TOTAL MAO DE OBRA:					24,11

VALOR SEM ENCARGOS:	24,11
VALOR ENCARGOS (85,20%):	20,50
VALOR COM ENCARGOS:	44,60
VALOR BDI (22,86%):	10,19
VALOR COM BDI:	54,77

2.5 C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17000000	9,03	0,67
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,13	4,99
TOTAL MAO DE OBRA:					5,66

VALOR SEM ENCARGOS:	5,66
VALOR COM ENCARGOS:	3,06

P M S B
 F L S N° 4156
 [Handwritten signature]

VALOR ENCARGOS (85.20%)	4.84
VALOR COM ENCARGOS	10.80
VALOR BDI (22.88%)	2.30
VALOR COM BDI	32.00

2.6 C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.25000000	9.83	2.41
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2.50000000	7.13	17.83
TOTAL MÃO DE OBRA:						20.24
VALOR SEM ENCARGOS						20.24
VALOR ENCARGOS (85.20%)						17.24
VALOR COM ENCARGOS						37.48
VALOR BDI (22.88%)						8.69
VALOR COM BDI						46.17

3.1 C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2.85000000	6.35	18.00
TOTAL MÃO DE OBRA:						18.00
VALOR SEM ENCARGOS						18.00
VALOR ENCARGOS (85.20%)						18.11
VALOR COM ENCARGOS						36.11
VALOR BDI (22.88%)						7.95
VALOR COM BDI						44.06

3.2 C0330 - ATERRO COM PACTUAÇÃO MANUAL E CONTROLE MAT. C/AGUIÇÃO (M3)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	17.00000000	7.13	12.13
TOTAL MÃO DE OBRA:						12.13
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1.10000000	44.10	48.41
TOTAL MATERIAL:						48.41
VALOR SEM ENCARGOS						61.54
VALOR ENCARGOS (85.20%)						18.33
VALOR COM ENCARGOS						79.87
VALOR BDI (22.88%)						18.23
VALOR COM BDI						98.10

4.1 C0864 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	8.00000000	9.83	57.76
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	8.00000000	7.13	64.20
TOTAL MÃO DE OBRA:						121.96
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0.38400000	49.80	19.17
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109.50000000	0.45	49.20
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1.10000000	65.70	71.81
TOTAL MATERIAL:						138.28
VALOR SEM ENCARGOS						261.22
VALOR ENCARGOS (85.20%)						183.91
VALOR COM ENCARGOS						365.13
VALOR BDI (22.88%)						82.74
VALOR COM BDI						447.87

4.2 C4692 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	8.50000000	9.83	81.83
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	9.20000000	7.13	65.62
TOTAL MÃO DE OBRA:						147.45
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 8X18X13CM	SEINFRA	UN	235.00000000	0.41	96.35
TOTAL MATERIAL:						96.35
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/EM TRAÇÃO 1:4	SEINFRA	M3	0.30000000	295.14	88.54
TOTAL SERVIÇO:						88.54
VALOR SEM ENCARGOS						332.64
VALOR ENCARGOS (85.20%)						163.87
VALOR COM ENCARGOS						496.51
VALOR BDI (22.88%)						107.80
VALOR COM BDI						604.30

4.3 C1389 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTL. 6X (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.30000000	7.84	10.58
10488	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.35000000	9.83	13.00
TOTAL MÃO DE OBRA:						23.68
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10928	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM (122 X 2.40M)	SEINFRA	M2	0.28000000	20.78	5.40
11891	PONT ALETE / BARRO TEDE 3"X2"	SEINFRA	M	1.20000000	16.05	19.26
11728	PREÇO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0.25000000	11.00	2.75
11846	SARRAFODE 1"X1"	SEINFRA	M	1.53000000	4.63	7.08
11910	TABUADE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1.17000000	7.86	9.22
TOTAL MATERIAL:						43.71
VALOR SEM ENCARGOS						67.29
VALOR ENCARGOS (85.20%)						26.00
VALOR COM ENCARGOS						93.30
VALOR BDI (22.88%)						19.80
VALOR COM BDI						113.10

4.4 C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50N0 (KG)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMBINHÃO COMERC EQUIP CIGUNDASTE(CHP)	SEINFRA	M	0,00800000	106,90	0,86
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,86
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,84	0,63
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09000000	9,83	0,77
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,40
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N 18 B WIG	SEINFRA	KG	0,02900000	11,23	0,22
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	443	465
TOTAL MATERIAL:						487
VALOR SEM ENCARGOS:						7,13
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,26
VALOR COM ENCARGOS:						8,39
VALOR BDI (22,88%):						1,90
VALOR COM BDI:						10,29

P M S B
F L S
mp 4/57

4.5 C0842 - CONCRETO PVBFR. FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA B.ÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	12,30	8,70
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,70
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,13	42,80
TOTAL MÃO DE OBRA:						42,80
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85770000	48,80	42,46
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	338,00000000	0,45	151,20
11005	PEDRISCO	SEINFRA	KG	0,83800000	68,11	56,94
TOTAL MATERIAL:						250,60
VALOR SEM ENCARGOS:						382,10
VALOR ENCARGOS (85,20%):						41,78
VALOR COM ENCARGOS:						343,88
VALOR BDI (22,88%):						77,92
VALOR COM BDI:						421,80

4.6 C1804 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ELEVAÇÃO (M3)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,10000000	8,83	18,25
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,10000000	7,13	42,80
TOTAL MÃO DE OBRA:						61,05
VALOR SEM ENCARGOS:						62,95
VALOR ENCARGOS (85,20%):						52,87
VALOR COM ENCARGOS:						114,82
VALOR BDI (22,88%):						26,04
VALOR COM BDI:						140,86

4.7 C0888 - ANELO DE IMPERMEABILIZAÇÃO CARIMAÇÃO EM FERRO (M3)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	8,83	26,49
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,13	71,33
TOTAL MÃO DE OBRA:						97,82
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,81830000	53,71	332,1
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	4,34	78,12
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,81500000	74,85	60,99
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	388,50000000	0,45	174,83
11005	PEDRISCO	SEINFRA	KG	0,26300000	68,11	17,91
TOTAL MATERIAL:						341,16
VALOR SEM ENCARGOS:						440,37
VALOR ENCARGOS (85,20%):						374,90
VALOR COM ENCARGOS:						815,27
VALOR BDI (22,88%):						184,36
VALOR COM BDI:						1000,11

4.8 C4467 - LAJE PRE-FABRICADA TRELIÇADA P/FORRO - VÃO DE 3,81 A 4,00 m (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	8,83	3,07
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,35000000	7,13	2,50
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,57
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10168	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	453	3,35
11001	PONTALETE /BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	16,05	20,87
11728	PREGO 18X27 (21/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,00	0,33
11348	SARRAFODE 3"x3"	SEINFRA	M	0,87000000	4,63	4,09
11918	TABUA DE P DE 3A - L= 30cm	SEINFRA	M	0,85000000	7,88	6,62
10284	LAJE PRE-FABRICADA TRELIÇADA P/FORRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4M A 5,0m	SEINFRA	M2	1,00000000	35,08	35,08
TOTAL MATERIAL:						80,25
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO PVBFR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	284,82	11,40
C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	105,21	4,21
TOTAL SERVIÇO:						15,61
VALOR SEM ENCARGOS:						91,73
VALOR ENCARGOS (85,20%):						78,16
VALOR COM ENCARGOS:						169,89
VALOR BDI (22,88%):						38,80
VALOR COM BDI:						208,69

5.1 C2888 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	12,18	8,70
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,70
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	7,84	96,43
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	9,63	46,21
10488	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	9,63	72,21
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	12,00000000	7,13	85,59
TOTAL MÃO DE OBRA:						319,69
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N 18BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	91,23	109,48
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	MG	0,82350000	49,80	31,05
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	4,96	297,60
10280	BRITA	SEINFRA	MG	0,37800000	74,91	65,51
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,80000000	0,45	147,42
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3x3"	SEINFRA	M	0,80000000	16,01	8,83
11728	PREGO 18x27 (2 1/2 X 3)	SEINFRA	KG	2,00000000	11,00	22,00
11916	TABUADE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	7,88	39,40
TOTAL MATERIAL:						628,39
VALOR SEM ENCARGOS:						964,71
VALOR ENCARGOS (8,20%):						277,73
VALOR COM ENCARGOS:						1.242,50
VALOR BDI (22,88%):						279,25
VALOR COM BDI:						1.511,75

P M S
FLS Nº 4158

6.2. C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES COM FERRO (UN)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,84	6,27
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	9,63	24,07
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	3,50000000	7,13	24,96
TOTAL MÃO DE OBRA:						55,30
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE M 15 TURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	1,30	8,45
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	4,34	14,76
TOTAL MATERIAL:						23,21
VALOR SEM ENCARGOS:						78,51
VALOR ENCARGOS (8,20%):						47,34
VALOR COM ENCARGOS:						125,85
VALOR BDI (22,88%):						28,47
VALOR COM BDI:						154,32

6.3. C0073 - ALVENARIA DE TUJO CERÂMICO FURADO (2x19x19)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA EP = 10cm (1:2:6) (M2)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	11,20000000	7,13	79,96
TOTAL MÃO DE OBRA:						89,59
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	MG	0,01500000	49,80	0,75
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,57	2,33
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,45	0,98
12061	TUJO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,41	10,25
TOTAL MATERIAL:						14,31
VALOR SEM ENCARGOS:						31,91
VALOR ENCARGOS (8,20%):						6,51
VALOR COM ENCARGOS:						48,44
VALOR BDI (22,88%):						10,84
VALOR COM BDI:						67,58

6.1. C4421 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)						
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	280,84	280,84
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	24,53	49,06
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m) C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	227,44	227,44
TOTAL SERVIÇO:						557,34
VALOR SEM ENCARGOS:						557,34
VALOR ENCARGOS (8,20%):						78,91
VALOR COM ENCARGOS:						636,25
VALOR BDI (22,88%):						143,47
VALOR COM BDI:						779,72

6.2. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)						
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	280,84	280,84
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	24,53	49,06
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m) C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	247,97	247,97
TOTAL SERVIÇO:						577,87
VALOR SEM ENCARGOS:						577,87
VALOR ENCARGOS (8,20%):						75,81
VALOR COM ENCARGOS:						653,68
VALOR BDI (22,88%):						148,12
VALOR COM BDI:						801,80

6.3. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (8A CEBISÓRIOS) (M2)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	7,84	9,33
10488	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18000000	9,63	11,46
TOTAL MÃO DE OBRA:						20,79
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

11715	PORTA TIPOPARANA	SEINFRA	M2	1,00000000	56,27	56,27
P M S B F L S <i>4150</i>						
					TOTAL MATERIAL:	56,27
					VALOR SEM ENCARGOS:	77,06
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	17,71
					VALOR COM ENCARGOS:	94,77
					VALOR BDI (22,86%):	21,47
					VALOR COM BDI	116,24

6.4 C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10441	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,84	3,92
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	9,63	13,48
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,40000000	7,13	9,99
TOTAL MAO DE OBRA:						32,20

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01000000	49,00	0,53	
10206	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA FL	SEINFRA	UN	1,00000000	120,55	120,55	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,07	1,84	
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,28	3,12	
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	11,00	2,20	
11919	TACAP PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	8,00000000	1,35	8,10	
18289	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	22,02	112,30	
TOTAL MATERIAL:						240,54	
						VALOR SEM ENCARGOS	260,84
						VALOR ENCARGOS (85,20%)	274,3
						VALOR COM ENCARGOS	308,27
						VALOR BDI (22,86%)	69,85
						VALOR COM BDI	378,12

6.5 C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 1 1/2" (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1004	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	7,84	1,96
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
TOTAL MAO DE OBRA:						4,37

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1027	DOBRADIÇA 3" X 1 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,21	19,21	
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4" X 10MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,15	0,80	
TOTAL MATERIAL:						20,01	
						VALOR SEM ENCARGOS	24,48
						VALOR ENCARGOS (85,20%)	37,3
						VALOR COM ENCARGOS	28,20
						VALOR BDI (22,86%)	6,39
						VALOR COM BDI	34,59

6.6 C1391 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (A2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	7,34	15,60
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,13	18,26
TOTAL MAO DE OBRA:						34,86

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,92	44,92	
TOTAL MATERIAL:						44,92	
						VALOR SEM ENCARGOS	79,85
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	28,77
						VALOR COM ENCARGOS	108,62
						VALOR BDI (22,86%)	24,84
						VALOR COM BDI	134,46

6.7 C1990 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TOLUINHO (B2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
12991	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	9,63	3,37
12943	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						14,78

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00500000	53,71	0,03	
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	17,48	22,72	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,45	0,07	
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	20,08	6,63	
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	116,98	116,98	
TOTAL MATERIAL:						166,41	
						VALOR SEM ENCARGOS	181,21
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	125,8
						VALOR COM ENCARGOS	173,09
						VALOR BDI (22,86%)	38,39
						VALOR COM BDI	212,10

6.8 C1998 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS (B2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12091	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:						32,27

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	53,71	0,39
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	17,48	43,70
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,48000000	1,07	0,52
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,45	0,91
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	24,08	42,85

1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,50000000	51,27	30,25	
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	108,06	108,06	
						TOTAL MATERIAL:	224,70
						VALOR SEM ENCARGOS	254,97
						VALOR ENCARGOS (85,20%)	27,51
						VALOR COM ENCARGOS	284,48
						VALOR BDI (22,88%)	64,46
						VALOR COM BDI	348,94

P M S B
 FLS Nº 4160
 [Handwritten signature]

6.9. C0768 - CHAPA CORRUGADA DE ALUMÍNIO E=0,7MM (M2)							
MAO DE OBRA							
1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89	
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,30000000	7,13	2,14	
						TOTAL MAO DE OBRA:	5,03
MATERIAL							
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,78	5,34	
12048	TELHA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	2,31001000	28,68	81,63	
						TOTAL MATERIAL:	86,97
						VALOR SEM ENCARGOS	72,90
						VALOR ENCARGOS (85,20%)	4,28
						VALOR COM ENCARGOS	78,28
						VALOR BDI (22,88%)	17,29
						VALOR COM BDI	95,57

6.10. C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUÍVE VIDRO (M2)							
MAO DE OBRA							
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	9,63	24,07	
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,50000000	7,13	10,70	
						TOTAL MAO DE OBRA:	34,77
MATERIAL							
18142	JANELA ALUMÍNIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	289,85	289,85	
						TOTAL MATERIAL:	289,85
SERVICO							
C0184	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	510,72	10,73	
						TOTAL SERVICIO:	16,73
						VALOR SEM ENCARGOS	326,26
						VALOR ENCARGOS (85,20%)	33,77
						VALOR COM ENCARGOS	388,12
						VALOR BDI (22,88%)	83,84
						VALOR COM BDI	462,78

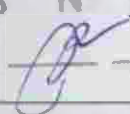
6.11. C2672 - VIDRO COMBUI EM CAIXILHOS CÂMARA ESP = 6mm, COLOCADO (M2)							
MATERIAL							
12255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	175,22	175,22	
						TOTAL MATERIAL:	175,22
						VALOR SEM ENCARGOS	175,22
						VALOR ENCARGOS	8,80
						VALOR COM ENCARGOS	174,22
						VALOR BDI (22,88%)	89,79
						VALOR COM BDI	274,82

6.12. C4880 - GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO (M2)							
MAO DE OBRA							
10246	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	7,84	11,76	
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	8,83	24,07	
						TOTAL MAO DE OBRA:	35,83
MATERIAL							
18440	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	131,05	131,05	
						TOTAL MATERIAL:	131,05
						VALOR SEM ENCARGOS	168,88
						VALOR ENCARGOS (85,20%)	36,53
						VALOR COM ENCARGOS	197,41
						VALOR BDI (22,88%)	44,73
						VALOR COM BDI	242,14

6.13. C1080 - PEITORIS DE GRANITO L= 5 cm (M2)							
MAO DE OBRA							
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	8,83	4,81	
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,25000000	5,13	1,76	
						TOTAL MAO DE OBRA:	6,59
MATERIAL							
11810	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	44,58	44,58	
						TOTAL MATERIAL:	44,58
SERVICO							
C0187	ARGAMASSA MISTADA CIMENTOCAL HDR. E AREIAS PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	480,88	1,84	
						TOTAL SERVICIO:	1,84
						VALOR SEM ENCARGOS	52,99
						VALOR ENCARGOS (85,20%)	5,88
						VALOR COM ENCARGOS	58,85
						VALOR BDI (22,88%)	13,34
						VALOR COM BDI	72,19

7.1. C0881 - CALHA DE CHAPAL VANI ZADA 24 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)							
MAO DE OBRA							
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	7,84	9,41	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	9,83	11,56	
						TOTAL MAO DE OBRA:	20,98
MATERIAL							
10530	CHAPADE AÇO GALVANI ZADA N.26 DESENV.0,50M	SEINFRA	M	1,00000000	31,42	32,30	
						TOTAL MATERIAL:	32,30

1725	PREÇO 15x15	SEINFRA	KG	0,9000000	11,01	0,99	
1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,8400000	37,18	1,40	
1873	SOLDA 70x30	SEINFRA	KG	0,0400000	63,87	2,55	
						TOTAL MATERIAL:	37,30
						VALOR SEM ENCARGOS:	50,35
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	17,86
						VALOR COM ENCARGOS:	78,21
						VALOR BDI (22,86%):	17,27
						VALOR COM BDI:	95,48

P M S
 FLS N° 4161


7.2 C2206 - RETELHAMENTO C/TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,0000000	9,63	10,50	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,0000000	7,13	7,85	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	18,44

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	8,0000000	0,50	3,00	
						TOTAL MATERIAL:	3,00
						VALOR SEM ENCARGOS:	21,44
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	18,70
						VALOR COM ENCARGOS:	37,14
						VALOR BDI (22,86%):	8,42
						VALOR COM BDI:	45,56

7.3 C4480 - MADEIRAMENTO PI TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,0000000	7,84	7,84	
10488	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,0000000	9,83	9,83	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	17,67

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,5000000	4,21	14,74	
11724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,7200000	1,10	1,37	
11824	RIPADE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X3CM	SEINFRA	M	3,5000000	1,32	4,62	
12310	LINHÃO DE MASSARANDUBA 12x8 CM (6"x2 1/2")	SEINFRA	M	1,3300000	1,607	21,37	
						TOTAL MATERIAL:	42,08
						VALOR SEM ENCARGOS:	58,82
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	14,80
						VALOR COM ENCARGOS:	74,40
						VALOR BDI (22,86%):	16,88
						VALOR COM BDI:	91,28

7.4 C4488 - FORRO PVC - LAMBRI (100x8000 OU 200x8000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18283	FORRO PVC - LAMBRI (100x8000 OU 200x8000)mm	SEINFRA	M2	1,0000000	56,64	56,64	
						TOTAL MATERIAL:	56,64
						VALOR SEM ENCARGOS:	56,64
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR COM ENCARGOS:	56,64
						VALOR BDI (22,86%):	12,83
						VALOR COM BDI:	69,47

7.5 C4482 - TELHA CERÂMICA (M)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,1000000	9,83	10,50	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,0000000	7,13	7,85	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	18,44

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,0000000	0,50	16,50	
						TOTAL MATERIAL:	16,50
						VALOR SEM ENCARGOS:	34,94
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	18,70
						VALOR COM ENCARGOS:	50,84
						VALOR BDI (22,86%):	11,40
						VALOR COM BDI:	62,12

7.6 C8387 - BEIRA E RICA EM TELHA COLONIAL (M)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,3000000	9,83	2,95	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,3200000	7,13	2,28	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	5,17

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0625000	53,71	0,13	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,3240000	1,07	0,35	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,3240000	0,46	0,15	
						TOTAL MATERIAL:	0,63
						VALOR SEM ENCARGOS:	5,80
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,41
						VALOR COM ENCARGOS:	10,21
						VALOR BDI (22,86%):	2,31
						VALOR COM BDI:	12,52

8.1 C8776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA EMPENAR TRAÇO 1:3:5P - 5mm PI PAREDE (M)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,1000000	9,83	0,98	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,1500000	7,13	1,07	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	2,05

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,0081000	49,80	0,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,4300000	0,45	1,09

4162

TOTAL MATERIAL:	1,39
VALOR SEM ENCARGOS:	2,42
VALOR ENCARGOS (8,20%):	1,73
VALOR COM ENCARGOS:	6,15
VALOR BDI (22,86%):	1,17
VALOR COM BDI:	6,32

8.2. C3122 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1231	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	9,68	5,78
1254	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,0	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						10,06
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3009	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02000000	355,62	7,11
TOTAL SERVIÇO:						7,11
VALOR SEM ENCARGOS:						17,77
VALOR ENCARGOS (8,20%):						12,62
VALOR COM ENCARGOS:						30,29
VALOR BDI (22,86%):						6,86
VALOR COM BDI:						37,15

8.3. C3122 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1231	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	9,63	5,78
1254	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						10,06
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3009	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02500000	385,62	9,64
TOTAL SERVIÇO:						9,64
VALOR SEM ENCARGOS:						19,74
VALOR ENCARGOS (8,20%):						13,68
VALOR COM ENCARGOS:						33,29
VALOR BDI (22,86%):						7,52
VALOR COM BDI:						40,72

8.4. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (800 cm²) - PEI-4/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11326	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	9,63	13,48
1254	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	7,13	9,96
TOTAL MAO DE OBRA:						23,47
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (800 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	38,47	42,32
TOTAL MATERIAL:						42,32
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	423,4	8,47
TOTAL SERVIÇO:						8,47
VALOR SEM ENCARGOS:						74,28
VALOR ENCARGOS (8,20%):						23,92
VALOR COM ENCARGOS:						98,18
VALOR BDI (22,86%):						22,25
VALOR COM BDI:						120,43

8.5. C8711 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI P/ BARRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1231	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
1254	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,52	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						4,19
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C8171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,00800000	209,14	1,78
TOTAL SERVIÇO:						1,78
VALOR SEM ENCARGOS:						5,97
VALOR ENCARGOS (8,20%):						3,93
VALOR COM ENCARGOS:						9,90
VALOR BDI (22,86%):						2,24
VALOR COM BDI:						12,14

8.6. C2125 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 E 8P=6 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1231	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	9,63	5,78
1254	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	7,52	5,28
TOTAL MAO DE OBRA:						11,06
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00619000	49,80	0,30
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,81000000	107	0,87
TOTAL MATERIAL:						1,17
VALOR SEM ENCARGOS:						12,23
VALOR ENCARGOS (8,20%):						9,42
VALOR COM ENCARGOS:						21,65
VALOR BDI (22,86%):						4,91
VALOR COM BDI:						26,56

8.7. C1472 - IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA COM TINTA ASFÁLTICA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,13	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:						2,85
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12089	TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	1,02000000	6,67	6,80
TOTAL MATERIAL:						9,65
VALOR SEM ENCARGOS:						9,65

F M S B
 FLS Nº 4163

VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,43
VALOR COM ENCARGOS:	12,08
VALOR BDI (22,88%):	2,74
VALOR COM BDI:	14,82

9.1. C4001 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 10 cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,83	9,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	7,13	8,20
TOTAL MAO DE OBRA:						17,83
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	49,50	1,21
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,46	3,29
TOTAL MATERIAL:						4,50
VALOR SEM ENCARGOS:						22,33
VALOR ENCARGOS (86,20%):						16,19
VALOR COM ENCARGOS:						37,52
VALOR BDI (22,88%):						8,59
VALOR COM BDI:						46,02

9.2. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,83	19,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	7,13	42,80
TOTAL MAO DE OBRA:						62,04
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO PVBR. FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	260,02	260,02
TOTAL SERVIÇO:						260,02
VALOR SEM ENCARGOS:						342,07
VALOR ENCARGOS (86,20%):						94,64
VALOR COM ENCARGOS:						436,72
VALOR BDI (22,88%):						98,99
VALOR COM BDI:						535,68

9.3. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇÃO 1:6 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,83	2,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	7,13	3,92
TOTAL MAO DE OBRA:						6,33
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03660000	49,50	1,82
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,78000000	0,46	3,54
TOTAL MATERIAL:						5,36
VALOR SEM ENCARGOS:						11,69
VALOR ENCARGOS (86,20%):						9,40
VALOR COM ENCARGOS:						21,09
VALOR BDI (22,88%):						3,88
VALOR COM BDI:						24,97

9.4. C4008 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (300 cm²) - PEI-5/PEI-4 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	9,83	11,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	7,13	8,56
TOTAL MAO DE OBRA:						20,36
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm(900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,00000000	38,47	38,47
TOTAL MATERIAL:						42,32
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇÃO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	473,42	9,47
TOTAL SERVIÇO:						9,47
VALOR SEM ENCARGOS:						70,90
VALOR ENCARGOS (85,20%):						21,00
VALOR COM ENCARGOS:						91,90
VALOR BDI (22,88%):						20,84
VALOR COM BDI:						112,74

9.5. C1427-REJUNTAMENTO C/ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (300 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,83	1,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,13	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:						3,36
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	279	1,18
TOTAL MATERIAL:						1,18
VALOR SEM ENCARGOS:						4,54
VALOR ENCARGOS (86,20%):						2,85
VALOR COM ENCARGOS:						7,39
VALOR BDI (22,88%):						1,67
VALOR COM BDI:						9,06

9.6. C2284 - BOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,83	4,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						6,59
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	65,84	65,84
TOTAL MATERIAL:						65,84
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CO197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIASPEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	40088	1541	
						TOTAL SERVIÇO:	184
						VALOR SEM ENCARGOS:	74,27
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,86
						VALOR COM ENCARGOS:	80,13
						VALOR BDI (22,88%):	18,16
						VALOR COM BDI:	98,29

P M S
FLS N° 4164
6

10.1.1. C1948 - PONTO HIDRAULICO, MATERIALE EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,84	2352
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	2888
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					7023

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	53,71	0,19
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,07	2,68
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2500000000	0,45	1,13
10884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,78	1,56
10885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,54	6,24
11283 JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,51	3,51
11412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,24	2,48
11428 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,23	2,23
11973 TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,43	2,43
12200 TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,38	2,74
12201 TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,11	25,55
TOTAL MATERIAL:					60,71
VALOR SEM ENCARGOS:					120,96
VALOR ENCARGOS (85,20%):					58,85
VALOR COM ENCARGOS:					180,81
VALOR BDI (22,88%):					40,97
VALOR COM BDI:					221,78

10.1.2. C3017 - PLA DE AÇO INOX (1,20x0,80)M Q/1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	7,84	15,68
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
12544 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:					68,45

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01300000	53,71	1,02
10189 AÇO CA-90	SEINFRA	KG	0,60000000	4,51	2,72
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,83000000	0,45	4,42
11805 PEDRISCO	SEINFRA	M5	0,02800000	68,11	1,77
11863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	106,71	106,71
12284 VALVULA AMERICANA PIPA 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	29,96	29,96
12344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	11,00000000	4,91	5,49
12487 PLA EM INOX Q/1 CUBA 1,20x0,80 - C18A304	SEINFRA	UN	1,00000000	140,00	140,00
12503 TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4" CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	34,18	34,18
TOTAL MATERIAL:					328,35
VALOR SEM ENCARGOS:					364,78
VALOR ENCARGOS (85,20%):					58,33
VALOR COM ENCARGOS:					423,11
VALOR BDI (22,88%):					95,87
VALOR COM BDI:					518,98

10.1.3. C4636 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA Q/ COLUMNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,99999999	7,84	2357
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,99999999	9,63	3177
TOTAL MAO DE OBRA:					5534

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	4,18	8,36
11081 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	5,98	11,96
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	11,20000000	0,21	2,32
11579 PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,61	3,23
11864 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1" X 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	83,80	83,80
12285 VALVULA AMERICANA P/ PLA 1 1/2" X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	29,96	29,96
18637 LAVATÓRIO COM COLUMNA SUSPENSÁ	SEINFRA	UN	1,00000000	158,19	158,19
TOTAL MATERIAL:					307,33
VALOR SEM ENCARGOS:					364,97
VALOR ENCARGOS (85,20%):					48,12
VALOR COM ENCARGOS:					413,09
VALOR BDI (22,88%):					93,83
VALOR COM BDI:					506,92

10.1.4. C8797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
TOTAL MAO DE OBRA:					2,41

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796 CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	6,35	6,35
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,25	0,07
TOTAL MATERIAL:					6,42
VALOR SEM ENCARGOS:					8,83
VALOR ENCARGOS (85,20%):					2,85
VALOR COM ENCARGOS:					11,68
VALOR BDI (22,88%):					2,47

P M S B
F L S N^o 4165

VALOR COMBDI: 13,35

10.2.1 C2078 - QUADRO DE DISTRIBUÇÃO EMBUTIR ATÉ 8 DIVISÕES - BARRAMENTO (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	7,84	9,41
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	9,76	11,71
TOTAL MÃO DE OBRA:						21,12
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412	QUADRO DE DISTRIBUÇÃO PARA 8 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	35,52	35,52
TOTAL MATERIAL:						35,52
VALOR SEM ENCARGOS:						56,64
VALOR ENCARGOS (85,20%):						17,98
VALOR COM ENCARGOS:						74,62
VALOR BDI (22,86%):						16,91
VALOR COMBDI:						91,53

10.2.2 C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUÇÃO 10A (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10100000	7,84	2,35
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,76	2,93
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,28
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10881	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,64	9,64
TOTAL MATERIAL:						9,64
VALOR SEM ENCARGOS:						14,92
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,58
VALOR COM ENCARGOS:						19,50
VALOR BDI (22,86%):						4,48
VALOR COMBDI:						23,98

10.2.3 C2484 - TOMADA 2 POLOS BASTERRA 20A 250V (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	7,84	2,27
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	9,76	2,83
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,10
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2 POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,80	6,80
TOTAL MATERIAL:						6,80
VALOR SEM ENCARGOS:						11,90
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,33
VALOR COM ENCARGOS:						16,23
VALOR BDI (22,86%):						3,69
VALOR COMBDI:						19,93

10.2.4 C2483 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,84	1,65
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	9,76	2,05
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,70
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2 POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,80	6,80
TOTAL MATERIAL:						6,80
VALOR SEM ENCARGOS:						10,50
VALOR ENCARGOS (85,20%):						3,14
VALOR COM ENCARGOS:						13,64
VALOR BDI (22,86%):						3,09
VALOR COMBDI:						16,73

10.2.5 C2485 - REATOR AFP 220V, SIMPLES P/LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	9,76	4,88
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,88
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11780	REATOR AFP P/LÂMP. FLORESCENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	23,14	23,14
TOTAL MATERIAL:						23,14
VALOR SEM ENCARGOS:						28,02
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,16
VALOR COM ENCARGOS:						32,18
VALOR BDI (22,86%):						7,29
VALOR COMBDI:						39,47

10.2.6 C1434 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,84	1,65
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	9,76	2,05
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,70
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,42	7,42
TOTAL MATERIAL:						7,42
VALOR SEM ENCARGOS:						11,12
VALOR ENCARGOS (85,20%):						3,14
VALOR COM ENCARGOS:						14,26
VALOR BDI (22,86%):						3,23
VALOR COMBDI:						17,49

10.2.7 C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA COM LÂMPADA DE 20W (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	7,84	3,92
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	9,76	9,76

MATERIAL				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	35,54	35,54	
TOTAL MAO DE OBRA:							13,98
TOTAL MATERIAL:							35,54
VALOR SEM ENCARGOS:							46,32
VALOR ENCARGOS (65,20%):							11,65
VALOR COM ENCARGOS:							60,97
VALOR BDI (22,66%):							9,92
VALOR COM BDI:							74,79

P M S B
F L S N° 4166
[Handwritten signature]

10.2.8 C1065 - LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LAMPADAS DE 20W (UN)							
MAO DE OBRA				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	7,84	8,72	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	11,00000000	9,70	10,73	
TOTAL MAO DE OBRA:							9,35

MATERIAL				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,92	44,92	
TOTAL MATERIAL:							44,92
VALOR SEM ENCARGOS:							64,27
VALOR ENCARGOS (66,20%):							18,60
VALOR COM ENCARGOS:							80,77
VALOR BDI (22,66%):							18,30
VALOR COM BDI:							99,07

10.31 C1066 - PONTO BANITARIO, MATERIALE EXECUÇÃO (PT)							
MAO DE OBRA				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,84	23,52	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,89	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83	
TOTAL MAO DE OBRA:							70,23

MATERIAL				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	53,71	0,21	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	10,7	3,21	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,49	1,35	
11262	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,68	5,68	
11263	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,37	2,74	
11264	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,80	1,80	
12012	TE PVC RIGIDO PARA ESGOTO - 100MM (F)	SEINFRA	UN	1,00000000	10,20	10,20	
12013	TE PVC RIGIDO PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2)	SEINFRA	UN	1,00000000	2,84	2,84	
12183	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (F) - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,30000000	6,34	2,75	
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2) - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,01	4,52	
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2) - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,12	2,56	
TOTAL MATERIAL:							37,80
VALOR SEM ENCARGOS:							108,13
VALOR ENCARGOS (66,20%):							50,65
VALOR COM ENCARGOS:							167,90
VALOR BDI (22,66%):							38,06
VALOR COM BDI:							206,04

10.3.2 C0690 - CAIXA DE DESCARGA DE EMBUTIR C/REGISTRO INCORPORADO (UN)							
MAO DE OBRA				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	7,84	22,74	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	9,63	27,92	
TOTAL MAO DE OBRA:							50,66

MATERIAL				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10415	CAIXA DE DESCARGA FIBROC DE EMBUTIR C/REGISTRO	SEINFRA	UN	1,00000000	163,08	163,08	
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	10,77	10,77	
TOTAL MATERIAL:							173,85
VALOR SEM ENCARGOS:							224,91
VALOR ENCARGOS (66,20%):							43,16
VALOR COM ENCARGOS:							267,87
VALOR BDI (22,66%):							60,66
VALOR COM BDI:							328,32

10.3.3 C0655 - CAIXA SIFONADA DE FERRO D= 150mm (UN)							
MAO DE OBRA				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	7,84	1,72	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	9,63	2,12	
TOTAL MAO DE OBRA:							3,64

MATERIAL				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080	ANEL DE BORRACHA/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,27	5,08	
10081	ANEL DE BORRACHA/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,46	1,46	
11350	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE FERRO FUNDIDO	SEINFRA	KG	0,04080000	4,101	1,67	
11878	PLUG FERRO FUNDIDO 50MM (2)	SEINFRA	UN	3,00000000	22,50	67,50	
11771	RALO SIFONADO FUNDIDO DN 150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	35,34	35,34	
TOTAL MATERIAL:							111,04
VALOR SEM ENCARGOS:							114,80
VALOR ENCARGOS (66,20%):							3,27
VALOR COM ENCARGOS:							118,15
VALOR BDI (22,66%):							26,77
VALOR COM BDI:							144,92

10.3.4 C0689 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)							
MAO DE OBRA				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	7,84	1,76	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,85000000	7,84	9,26	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	9,63	2,17	
10494	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,85000000	9,63	11,41	
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13000000	9,63	39,85	

12543 SERVENTE		SEINFRA	H	819400000	7,1	58,45	
						TOTAL MAO DE OBRA:	122,93
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BW3	SEINFRA	KG	0,04400000	11,23	0,49	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	49,80	8,02	
10169	AÇO CA-80	SEINFRA	KG	2,58200000	4,5	11,70	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	74,95	5,77	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,84000000	1,07	8,15	
10529	CHAPACOMPENSADO RESINADO 12MM (1 10 X 2 20M)	SEINFRA	M2	0,25500000	20,34	4,11	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90800000	0,45	18,86	
11916	TABUADO P DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05600000	7,88	0,46	
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12800000	0,25	35,28	
						TOTAL MATERIAL:	92,87
						VALOR SEM ENCARGOS:	215,80
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	104,73
						VALOR COM ENCARGOS	320,53
						VALOR BDI (22,86%):	72,83
						VALOR COM BDI	393,18

P M S
FLS 4/67

11.1 C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COM MASSA DE PVA (M2)							
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,39300000	7,84	1,57	
12385	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,64	2,85	
						TOTAL MAO DE OBRA:	4,46
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22	
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	5,14	3,60	
						TOTAL MATERIAL:	3,82
						VALOR SEM ENCARGOS:	6,28
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,80
						VALOR COM ENCARGOS	12,08
						VALOR BDI (22,86%):	2,74
						VALOR COM BDI	14,82

11.2 C1015 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS COM MASSA (M2)							
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,39000000	7,84	2,74	
12385	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,85	
						TOTAL MAO DE OBRA:	6,59
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14	
11480	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LÁTEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,60	1,42	
12086	TINTA LÁTEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,32	2,43	
						TOTAL MATERIAL:	3,99
						VALOR SEM ENCARGOS:	10,58
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,02
						VALOR COM ENCARGOS	19,21
						VALOR BDI (22,86%):	3,67
						VALOR COM BDI	19,88

11.3 C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS COM MASSA ACRÍLICA (M2)							
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	7,84	1,98	
12385	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	9,84	3,37	
						TOTAL MAO DE OBRA:	6,33
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,54	0,27	
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LÁTEX	SEINFRA	KG	0,70000000	3,92	2,74	
						TOTAL MATERIAL:	3,01
						VALOR SEM ENCARGOS:	9,34
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,59
						VALOR COM ENCARGOS	12,89
						VALOR BDI (22,86%):	2,92
						VALOR COM BDI	16,81

11.4 C2481 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)							
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,84	1,57	
12385	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,84	2,88	
						TOTAL MAO DE OBRA:	4,48
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	11,60	2,21	
02079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	6,25	1,94	
						TOTAL MATERIAL:	4,15
						VALOR SEM ENCARGOS:	8,84
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,80
						VALOR COM ENCARGOS	12,44
						VALOR BDI (22,86%):	2,82
						VALOR COM BDI	18,28

11.5 C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTURA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)							
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,36	
12385	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	9,64	3,37	
						TOTAL MAO DE OBRA:	6,72
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,54	0,27	
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	7,44	3,35	
						TOTAL MATERIAL:	3,62

VALOR SEM ENCARGOS	9,34
VALORENCARGOS (85,20%)	4,89
VALOR COM ENCARGOS	14,23
VALOR BDI (22,86%)	3,22
VALOR COM BDI	17,45

11.6. C1290 - ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
12385	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:						6,60
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,48	0,50
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,90	3,35
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,55	1,25
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,94	0,22
TOTAL MATERIAL:						5,32
VALOR SEM ENCARGOS						11,92
VALOR ENCARGOS (85,20%)						5,82
VALOR COM ENCARGOS						17,74
VALOR BDI (22,86%)						3,97
VALOR COM BDI						21,71

11.7. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,84	6,27
12385	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	9,64	7,77
TOTAL MAO DE OBRA:						13,99
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,48	0,37
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,96	3,35
11348	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,29	0,39
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	19,86	2,38
TOTAL MATERIAL:						6,49
VALOR SEM ENCARGOS						20,47
VALOR ENCARGOS (85,20%)						11,92
VALOR COM ENCARGOS						32,39
VALOR BDI (22,86%)						7,44
VALOR COM BDI						39,73


11.8. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	7,84	1,98
12385	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	9,64	3,37
TOTAL MAO DE OBRA:						5,33
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,54	0,27
11430	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LA TEX	SEINFRA	L	0,07000000	11,80	0,83
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	5,14	1,54
12086	TINTA LA TEX	SEINFRA	L	0,68000000	14,32	1,15
TOTAL MATERIAL:						3,79
VALOR SEM ENCARGOS						9,12
VALOR ENCARGOS (85,20%)						4,66
VALOR COM ENCARGOS						13,67
VALOR BDI (22,86%)						3,10
VALOR COM BDI						16,77

12.1. C1628 - LUM PEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,13	4,99
TOTAL MAO DE OBRA:						4,99
VALOR SEM ENCARGOS						4,99
VALOR ENCARGOS (85,20%)						4,25
VALOR COM ENCARGOS						9,25
VALOR BDI (22,86%)						2,10
VALOR COM BDI						11,35

R. MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ: 07279114/0001-61
 END: C/AL. RUY ARAUJO MEIRA - ADMINISTRADOR
 CPF: 28112425-51 - RG: 28718080

	COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	TP Nº05.003/2000-TP - (LOTE-02) - SERVIÇO DE REFORMA DO PSF DA LOCALIDADE DO SÍTIO INHARE NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE	DATA: 10/04/2020	L.S. Moes: 60,20%
	LOCAL:	SÍTIO INHARE	BDI: 22,66%	L.S. Moes: 46,69%
	CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDITO-CE	FONTE:	VERSÃO
	UNIDADES:	1 UDN	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 184.931,80		ESP.	12/2018

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,6900
DF	Despesas financeiras	1,0000
R	Riscos	0,5000
TOTAL		5,1900
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,3100
L	Lucro	5,0000
TOTAL		5,3100
Impostos		
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	PIS	0,6500
	CPRB (2% - Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,0000
TOTAL		9,6500

BDI = 22,66%

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



R MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ: 07279114/0001-61
 ENG° CIVIL RUY ARAUJO MEIRA - ADMINISTRADOR
 CPF: 251124226-53 - RG: 267280MG





P M 3 B
 FLS No 4170

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	TP Nº05 003/2020-TP - (LOTE-02) - SERVIÇO DE REFORMA DO PSF DA LOCALIDADE DO SÍTIO INHARÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE	DATA:	10/05/2020	L.S. Hora:	85,20%
	LOCAL:	SÍTIO INHARÉ	BDI:	22,65%	L.S. Mês:	48,69%
	CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDITO-CE	FONTE:	SEMRA	VERSÃO:	RSP
	UNIDADES:	1 OUN	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 164.031,68	12/2018			

COD	DESCRIÇÃO	HORA%	MES%
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	15000	15000
A3	SENAI	10000	10000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	25000	25000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	30000	30000
A8	FGTS	80000	80000
TOTAL		16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	37100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	83300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	15500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	91800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	56000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	44000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	48100	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	75500	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


R MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ:07279114/0001-61
 ENGº CIVIL RUY ARAÚJO MEIRA - ADMINISTRADOR
 CPF: 251124226-53 - RG267280/MG






RESUMO DO ORÇAMENTO


OBRA:	TP Nº05.003/2020-TP - (LOTE-03)- SERVIÇO DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DA LOCALIDADE CHORA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE
LOCAL:	SEDE-SÃO BENEDITO
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDITO-CE
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 84.200,80

DATA:	10/08/2020	L.S.No re:	85,20%
B DI:	22,66%	L.S.Mês:	48,69%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		REF:	12/2018

Item	Descrição	Valor	Porcentagem
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	63,60	0,08
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	1.004,79	1,19
3	ESQUADRIAS	4.833,06	5,74
4	COBERTURA	27.344,98	32,48
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.000,59	1,19
6	PISO	2.938,57	3,49
7	INSTALAÇÕES	1.603,74	1,90
7.1	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	69,71	0,08
7.2	INSTALAÇÕES ELETRICAS	1.534,03	1,82
8	PINTURA	27.265,16	32,38
9	SERVIÇOS FINAIS	2.591,20	3,08
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	15.555,11	18,47
VALOR ORÇAMENTO:		68.645,69	100,00
VALOR BDI TOTAL:		15.555,11	
VALOR TOTAL:		84.200,80	

R\$84.200,80 (OITENTA E QUATRO MIL, DUZENTOS REAIS E OITENTA CENTAVOS)


R MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ:07279114/0001-61
 ENGº CIVIL RUY ARAUJO MEIRA - ADMINISTRADOR
 CPF: 251124225-53 - RG: 267280MG

FLS Nº 417




P M
FLS No 4172



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	TP Nº05.001/2020-TP - (LOTE-03) - SERVIÇO DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DA LOCALIDADE CHOPA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE	DATA:	14/05/2020	L.S. Hom: 00,00%
LOCAL:	SOCIEDADE BENEDITO	B.O:	22.00%	L.: 0,00%
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDITO-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSAO:
UNIDADES:	1.0124	SEINFRA:	RES. E CONTR. ADMINISTRAÇÃO	1.00014
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 84.200,80			

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					63,60
1.1	C3954	CAPINA MANEJAL	SEINFRA	M2	120,00	0,53	63,60
2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					1.004,79
2.1	C1041	DEMOLIÇÃO DE CALHAS	SEINFRA	M	59,88	16,78	1.004,79
3		ESQUADRIAS					4.833,08
3.1	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUIOLINHO	SEINFRA	M2	13,00	173,30	2.252,90
3.2	C4428	PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 ml) COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	653,68	1.307,36
3.3	C4424	PORTA TIPO PARANA (0,60 x 2,10 ml) COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	633,15	1.266,30
4		COBERTURA					27.344,98
4.1	C1480	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CABRO, LINHA)	SEINFRA	M2	89,64	74,40	11.133,22
4.2	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	249,42	41,64	10.385,85
4.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	24,39	50,54	1.222,46
4.4	C0961	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	19,88	76,21	1.508,45
5		IMPERMEABILIZAÇÃO					1.000,99
5.1	C1483	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA COMANTA ASFÁLTICA, AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	29,94	33,42	1.000,99
6		PISO					2.938,57
6.1	C4901	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	78,32	37,52	2.938,57
7		INSTALAÇÕES					1.803,74
7.1		INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS					69,71
7.1.1	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	21,35	42,70
7.1.2	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMP. DEGA)	SEINFRA	UN	1,00	27,01	27,01
7.2		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					1.534,03
7.2.1	C4948	ARANDELA DE SOBREPDR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LÂMPADA ELÉTRONICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	10,00	67,91	679,10
7.2.2	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	0,00	13,52	138,20
7.2.3	C1966	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	5,00	92,20	461,00
7.2.4	C2195	REATOR AFR-220V, SIMPLES P/ LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	5,00	39,18	195,90
7.2.5	C0673	CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	3,00	31,51	94,53
8		PINTURA					27.285,46
8.1	C1268	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA DE PVA	SEINFRA	M2	245,16	12,08	2.951,53
8.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	894,39	16,27	14.488,05
8.3	C2451	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	698,42	12,44	8.688,34
8.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	39,89	17,54	698,16
8.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	13,00	32,39	421,07
9		SERVIÇOS FINAIS					2.381,20
9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	280,13	8,25	2.381,20

R\$84.200,80 (OITENTA E QUATRO MIL, DUZENTOS REAIS E OITENTA CENTAVOS)

VALOR ORÇAMENTO: 68.045,69
VALOR BDI TOTAL: 15.555,11
VALOR TOTAL: 84.200,80

[Assinatura]
R MEIRA ENGENHARIA E REEL - CNPJ. 07.727.814/0001-61
ENGRº CIVIL, RUA APALDO MEIRA - ADMINISTRADOR
CPF: 03112028-01 - RG 387080843

[Assinatura]
[Assinatura]

P M S B
 F L S N° 4123

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:		TP Nº06 0007000-TP - (LÔTE-03) - SERVIÇO DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DA LOCALIDADE CHORÃO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE		DATA:	10/05/2020		L.S. Mens: 80,20%	
LOCAL:		SEDE-SÃO BENEDITO		BDI:	22,08%		L.S. Mens: 42,00%	
CLIENTE:		PM DE SÃO BENEDITO-CE		POSTO:	VBS&AO			
UNIDADES:		1 OUN		PLANTIA:	026.1 COM DEMONSTRALÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		12/2018	
VALOR POR UNIDADE:		R\$ 84.200,80						
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	63,60	100,00				100,00	
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	1.004,79	63,60				63,60	
3	ESQUADRIAS	4.833,06	100,00				100,00	
4	COBERTURA	27.344,98	1.004,79	25,00	25,00	25,00	1.004,79	
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.000,59	1.208,27	1.208,27	1.208,27	1.208,25	4.833,06	
6	PISO	2.938,57	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00	
7	INSTALAÇÕES	1.603,74	734,64	734,64	734,64	734,65	2.938,57	
8	PINTURA	27.265,16	50,00		50,00	50,00	100,00	
9	SERVIÇOS FINAIS	2.591,20	801,87		801,87	801,87	1.603,74	
10	Benefícios e Despesas Incididas (BDI)	15.555,11	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00	
		84.200,80	6.816,29	6.816,29	6.816,29	6.816,29	27.265,16	
			24,27	23,45	24,62	27,66	2.591,20	
			3.775,23	3.647,67	3.829,67	4.302,54	100,00	
			20.439,07	19.743,42	20.727,28	23.291,03	15.555,11	
			20.439,07	40.182,49	60.909,77	84.200,80	84.200,80	

R Miera
R MIERA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ: 07279114/0001-61
 ENG° CIVIL RUI APALUJO MIERA - ADMINISTRADOR
 CPF: 251154228-53 - RG: 2077802MG

CP

[Signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TP Nº09-003/2020-TP - (LOTE-03) - SERVIÇO DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DA LOCALIDADE CHORA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEITO-CE
LOCAL:	RIBEIRÃO SÃO BENEITO
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEITO-CE
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 84.200,00

DATA:	10/06/2020	L.B. Hora:	0,520%
BDI:	22,88%	L.B. Mês:	48,88%
FONTE:	SEINFRA	VERBA:	0,2 LICOM DE GERAÇÃO
			COMISSÃO ES PROPRIAS
		RFP:	3.020.018

1.1. C0954 - CAPINA MANUAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	7,13	0,24
0815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00333333	13,07	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:						0,29
VALOR SEM ENCARGOS:						0,29
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,24
VALOR COM ENCARGOS:						0,53
VALOR BDI (22,88%):						0,12
VALOR COM BDI:						0,65

P M S
FLS Nº 4174
[Handwritten signature]

2.1. C1044 - DEMOLIÇÃO DE CALHAS (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	9,83	1,93
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,13	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:						9,06
VALOR SEM ENCARGOS:						9,06
VALOR ENCARGOS (85,20%):						7,72
VALOR COM ENCARGOS:						16,78
VALOR BDI (22,88%):						3,90
VALOR COM BDI:						20,68

3.1. C1998 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUIOLINHO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1153	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,03	0,03
0201	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	8,83	3,37
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						14,78

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	53,71	0,03
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	17,40	22,72
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,45	0,07
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	20,08	6,63
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	116,98	116,98
TOTAL MATERIAL:						146,43
VALOR SEM ENCARGOS:						161,21
VALOR ENCARGOS (85,20%):						12,59
VALOR COM ENCARGOS:						173,80
VALOR BDI (22,88%):						39,30
VALOR COM BDI:						213,10

3.2. C4428 - 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	CJ	1,00000000	280,84	280,84
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	24,53	49,06
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	247,97	247,97
TOTAL SERVIÇO:						577,87
VALOR SEM ENCARGOS:						577,87
VALOR ENCARGOS (85,20%):						76,81
VALOR COM ENCARGOS:						654,68
VALOR BDI (22,88%):						148,12
VALOR COM BDI:						802,80

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

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	280,84	280,84
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	24,53	49,06
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	227,44	227,44
TOTAL SERVIÇO:						557,34
VALOR SEM ENCARGOS:						557,34
VALOR ENCARGOS (85,20%):						75,81
VALOR COM ENCARGOS:						633,15
VALOR BDI (22,88%):						143,47
VALOR COM BDI:						776,62

4.1. C4480 - MADEIRAMENTO PI TELHA CERÂMICA - (RIPA, CABRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,34	7,34
10486	CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,53	9,53
TOTAL MAO DE OBRA:						17,47

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CABRO DE 2"x4"	SEINFRA	M	3,50000000	4,21	14,74
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	11,00	1,32
11824	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,30	4,52
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5' x 2,12')	SEINFRA	M	1,33000000	16,07	21,37
TOTAL MATERIAL:						42,95
VALOR SEM ENCARGOS:						59,52
VALOR ENCARGOS (85,20%):						14,89
VALOR COM ENCARGOS:						74,40
VALOR BDI (22,88%):						16,86
VALOR COM BDI:						91,26

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: TP Nº 06 003/2020-1P - (LOTE-03) - SERVIÇO DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) ESCALADA BORA NO MUNICÍPIO DE SAO JOSE DO RIO PRETO - SP
DATA: 10/08/2020
L.S. Hora: 85,20%
VALOR POR UNIDADE: R\$ 84.200,00
VALOR TOTAL: R\$ 84.200,00
UNIDADES: 1 UN

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,83	10,59
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:						18,44

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,50	7,50
TOTAL MATERIAL:						7,50
VALOR SEM ENCARGOS:						25,94
VALOR ENCARGOS (85,20%):						15,70
VALOR COM ENCARGOS:						41,64
VALOR BDI (22,66%):						9,44
VALOR COM BDI:						51,08

4.3. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,83	10,59
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:						18,44

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,50	16,50
TOTAL MATERIAL:						16,50
VALOR SEM ENCARGOS:						34,94
VALOR ENCARGOS (85,20%):						15,70
VALOR COM ENCARGOS:						50,64
VALOR BDI (22,66%):						11,48
VALOR COM BDI:						62,12

4.4. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	7,84	9,41
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	9,83	11,55
TOTAL MAO DE OBRA:						20,96

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10938	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV.0,50M	SEINFRA	M	1,03000000	3,42	3,52
11725	PREIGO 15X15	SEINFRA	KG	0,09000000	11,00	0,99
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	37,35	1,49
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	63,80	2,55
TOTAL MATERIAL:						37,30
VALOR SEM ENCARGOS:						58,33
VALOR ENCARGOS (85,20%):						17,86
VALOR COM ENCARGOS:						76,19
VALOR BDI (22,66%):						17,27
VALOR COM BDI:						93,46

5.1. C1463 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/ MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	9,83	0,48
TOTAL MAO DE OBRA:						0,48

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11501	MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	26,37	29,01
11736	PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0,32500000	10,82	3,52
TOTAL MATERIAL:						32,53
VALOR SEM ENCARGOS:						33,01
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,41
VALOR COM ENCARGOS:						33,42
VALOR BDI (22,66%):						7,57
VALOR COM BDI:						40,99

6.1. C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR ESP. 2,0cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,83	9,83
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,15000000	7,13	8,20
TOTAL MAO DE OBRA:						17,83

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02400000	49,10	1,21
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,45	3,29
TOTAL MATERIAL:						4,50
VALOR SEM ENCARGOS:						22,33
VALOR ENCARGOS (85,20%):						15,19
VALOR COM ENCARGOS:						37,52
VALOR BDI (22,66%):						8,50
VALOR COM BDI:						46,02

7.1.1. C2272 - SFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (L.N)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,84	3,92
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	9,83	2,46
TOTAL MAO DE OBRA:						6,33

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2	0,06
11865	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5	9,5



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TP Nº08 009/2020-TP - (LOTE-03) - SERVIÇO DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DA LOCALIDADE CHORA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE	DATA: 11/09/2020	L.S. Marc: 06,20%
LOCAL:	SEDFR-BA O B BENEDITO	BDI: 22,88%	L.S. Imp: 48,80%
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDITO-CE	FONTE: SENFRA	VERBAO: OJA 1 COM DESONERACAO
UNIDADES:	1,0UN		COMPOSICOES PROPRIAS
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 200,00		1,2/200,0

P M S B
FLS Nº 4176
[Handwritten signature]

TOTAL MATERIAL:	1,03
VALOR SEM ENCARGOS:	15,86
VALOR ENCARGOS (86,20%):	5,29
VALOR COM ENCARGOS:	21,35
VALOR BDI (22,88%):	4,84
VALOR COM BDI:	26,19

7.1.2. C0923 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 90MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CERGA) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,84	3,92
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,03	4,51
TOTAL MAO DE OBRA:					8,73

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19404 CAIXASIFONADA PVC 100 X 100 X 90MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CERGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	10,83	10,83
TOTAL MATERIAL:					10,83
VALOR SEM ENCARGOS:					18,56
VALOR ENCARGOS (86,20%):					7,48
VALOR COM ENCARGOS:					27,01
VALOR BDI (22,88%):					6,12
VALOR COM BDI:					33,13

7.2.1. C0448 - ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	7,84	9,41
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	9,78	11,71
TOTAL MAO DE OBRA:					21,12

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19426 ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,91	28,91
TOTAL MATERIAL:					28,91
VALOR SEM ENCARGOS:					48,83
VALOR ENCARGOS (86,20%):					17,98
VALOR COM ENCARGOS:					67,91
VALOR BDI (22,88%):					15,38
VALOR COM BDI:					83,30

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	8,78	2,63
TOTAL MAO DE OBRA:					2,63

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1984 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	SEINFRA	UN	1,00000000	8,40	8,40
TOTAL MATERIAL:					8,40
VALOR SEM ENCARGOS:					11,23
VALOR ENCARGOS (86,20%):					2,49
VALOR COM ENCARGOS:					13,81
VALOR BDI (22,88%):					3,17
VALOR COM BDI:					16,98

7.2.3. C1886 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	7,54	8,22
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	9,78	10,73
TOTAL MAO DE OBRA:					18,36

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11384 LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	56,41	56,41
TOTAL MATERIAL:					56,41
VALOR SEM ENCARGOS:					75,76
VALOR ENCARGOS (86,20%):					16,58
VALOR COM ENCARGOS:					92,28
VALOR BDI (22,88%):					20,91
VALOR COM BDI:					113,17

7.2.4. C2105 - REATOR APF 220V, SIMPLES P/ LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	9,78	4,89
TOTAL MAO DE OBRA:					4,89

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11780 REATOR APF P/LAMP FLUORESCENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	21,14	21,14
TOTAL MATERIAL:					21,14
VALOR SEM ENCARGOS:					28,82
VALOR ENCARGOS (86,20%):					4,98
VALOR COM ENCARGOS:					32,19
VALOR BDI (22,88%):					7,28
VALOR COM BDI:					39,47

7.2.5. C0673 - CANALETA PLÁSTICA (50 X 20MM) SISTEMA "X" (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	7,84	1,33
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	9,78	1,66
TOTAL MAO DE OBRA:					2,99

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TRF Nº03.003/2020-TR - (LOTE 02) - SERVIÇO DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DA LOCALIDADE CHORA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE
LOCAL:	SÃO BENEDETO
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDITO-CE
UNIDADES:	1.024
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 84.200,80

DATA:	10/06/2020	L.S. Hora:	65,20%
BDI:	22,05%	L.S. Mão:	48,00%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	088.1 COM OBSERVAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
REF:			12/2018

10400	CAVALETA PLÁSTICA (50 X 20MM, SISTEMA "X")	SEINFRA	M	1,0000000	25,17	25,97
TOTAL MATERIAL:						26,97
VALOR SEM ENCARGOS:						28,96
VALOR ENCARGOS (8,20%):						2,56
VALOR COM ENCARGOS:						31,51
VALOR BDI (22,05%):						7,14
VALOR COM BDI:						38,65

P M S B
FLS Nº 4177

01. C1208 - EMBRASAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CRISSA DE PVA (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,2000000	7,84	1,57
12385	PINTOR	SEINFRA	H	0,3000000	9,64	2,89
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,46
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,4000000	0,54	0,22
11513	MASSA CORRIDA À BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,7000000	5,14	3,60
TOTAL MATERIAL:						3,82
VALOR SEM ENCARGOS:						8,28
VALOR ENCARGOS (8,20%):						0,68
VALOR COM ENCARGOS:						8,96
VALOR BDI (22,05%):						1,97
VALOR COM BDI:						10,93

02. C1616 - LATE X DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS BRANCA (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,3500000	7,84	2,74
12385	PINTOR	SEINFRA	H	0,4000000	9,64	3,86
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,60
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,2500000	0,54	0,14
11780	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,1200000	11,80	1,42
12090	TINTALATEX	SEINFRA	L	0,1700000	14,32	2,43
TOTAL MATERIAL:						3,99
VALOR SEM ENCARGOS:						10,59
VALOR ENCARGOS (8,20%):						0,87
VALOR COM ENCARGOS:						11,46
VALOR BDI (22,05%):						2,53
VALOR COM BDI:						14,00

03. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,2000000	7,84	1,57
12385	PINTOR	SEINFRA	H	0,3000000	9,64	2,89
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,46
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11858	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,1900000	11,91	2,24
12378	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,3100000	6,25	1,94
TOTAL MATERIAL:						4,19
VALOR SEM ENCARGOS:						8,65
VALOR ENCARGOS (8,20%):						0,71
VALOR COM ENCARGOS:						9,36
VALOR BDI (22,05%):						2,07
VALOR COM BDI:						11,43

04. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,3800000	7,84	2,98
12385	PINTOR	SEINFRA	H	0,4000000	9,64	3,86
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,84
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,0400000	12,48	0,50
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,1800000	20,96	3,75
11188	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/MADERAS	SEINFRA	L	0,1300000	9,65	1,25
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,4000000	0,54	0,22
TOTAL MATERIAL:						5,72
VALOR SEM ENCARGOS:						12,56
VALOR ENCARGOS (8,20%):						1,03
VALOR COM ENCARGOS:						13,59
VALOR BDI (22,05%):						3,00
VALOR COM BDI:						16,59

05. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,8000000	7,84	6,27
12385	PINTOR	SEINFRA	H	0,8000000	9,64	7,71
TOTAL MÃO DE OBRA:						13,98
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,0300000	12,48	0,37
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,1800000	20,96	3,75
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,3000000	1,29	0,39
12203	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,1200000	18,86	2,26
TOTAL MATERIAL:						6,80



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TP Nº05.003/2020-TP - (LOTE 02) - SERVIÇO DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DA LOCALIDADE CHORA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEITO-CE	DATA: 10/08/2020	L.S. Hora: 08.20%	08.20%
LOCAL:	RDD-SÃO BENEITO	B.DI.: 22.00%	L.S. Mão: 41.00%	41.00%
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEITO-CE	FONTE:	VERSÃO:	REP:
UNIDADES:	1,0UN	SEINFRA	026.3 (COM DESONERAÇÃO)	1.02018
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 84.200,90	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

P M S B
 FLS Nº 4177
[Handwritten signature]

VALOR SEM ENCARGOS	20,47
VALOR ENCARGOS (85.20%)	11,92
VALOR COM ENCARGOS	32,39
VALOR BDI (22.00%)	7,34
VALOR COM BDI	39,73


91. C1620 - LIMPEZA GERAL @12

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,13	4,99

TOTAL MAO DE OBRA	4,99
VALOR SEM ENCARGOS	4,99
VALOR ENCARGOS (85.20%)	4,25
VALOR COM ENCARGOS	9,25
VALOR BDI (22.00%)	2,10
VALOR COM BDI	11,35

[Handwritten signature]
 R MEIRA ENGENHARIA LTDA - CNPJ: 07279114/0001-61
 EMP. CIVIL RUA NUNO DE MEIRA - ADMINISTRADOR
 CEP: 25111-026-CE - RD 267260MS

[Handwritten signature]

COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	TP Nº05.003/2020-TP - (LOTE-03) - SERVIÇO DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DA LOCALIDADE CHORA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE	DATA: 10/08/2020 L.S. Hora: 85,20% BDI: 22,66% L.S. Mês: 45,69%
	LOCAL:	SEDE-SÃO BENEDITO	FONTE: SEMRA VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO REP: 12,2018 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	CLIENTE:	PMDE SÃO BENEDITO-CE	
	UNIDADES:	1,0UN	
VALOR POR UNIDADE:	R\$84.200,80		

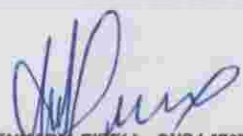
COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,6900
DF	Despesas financeiras	10000
R	Riscos	05000
TOTAL		5,1900

Beneficio		
S+G	Garantia/seguros	03100
L	Lucro	50000
TOTAL		5,3100

I Impostos		
	COFINS	30000
	ISS	20000
	PIS	06500
	CPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	40000
TOTAL		9,6500


BDI= 22,66%

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


R MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ: 07279114/0001-61
 ENGº CIVIL RUY ARAUJO MEIRA - ADMINISTRADOR
 CPF: 251124228-53 - RG 26728DMG




P M S B
FLS N° 410

	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
	OBRA:	TP N°05.003/2020-TP - (LOTE-03) - SERVIÇO DE REFORMADA UNIDADE BÁSICA DE SAUDE (UBS) DA LOCALIDADE CHORA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE	DATA : 10/08/2020 BDI: 22,68%	L.S. Hora: 85,20% L.S. Mês: 48,69%
	LOCAL:	SEDE-SÃO BENEDITO	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDITO-CE	ENRA	REF. 12/2018
UNIDADES:	1,0UN	ORÇ COM DE GERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 84.200,80			

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	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	0,1100	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


R MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ:07279114/0001-61
 ENGº CIVIL RUY ARAUJO MEIRA - ADMINISTRADOR
 CPF: 251124226-53 - RG 26728DMG





RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	TP Nº05.003/2020-TP - (LOTE -04) - SERVIÇO DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DA LOCALIDADE ABC NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE	DATA: 10/08/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	SEDE-SÃO BENEDITO	B DI: 22,66%	L.S. Mês: 48,66%
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDITO-CE	FONTE	VERSÃO
UNIDADES:	1,0UN	SEINFRA	008.1 COM DESGERRAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$82.231,77		COMPOSIÇÃO PLANILHAS
			REF. 12/2018

P M S B
 FLS Nº 4181

1	SERVIÇOS PRELIMNARES	1723,92	2,10
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	1004,79	1,22
3	COBERTURA	27.344,98	33,25
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	2.573,66	3,13
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.000,59	1,22
6	PISO	1.123,35	1,37
7	INSTALAÇÕES	2.412,76	2,93
7.1	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	669,10	0,81
7.2	INSTALAÇÕES ELETRICAS	1743,66	2,12
8	PINTURA	27.265,16	33,16
9	SERVIÇOS FINAIS	2.591,20	3,15
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	15.191,36	18,47

VALOR ORÇAMENTO: 67.040,41 100,00
VALOR BDI TOTAL: 15.191,36
VALOR TOTAL: 82.231,77

R\$82.231,77 (OITENTA E DOIS MIL, DUZENTOS E TRINTA E UM REAIS E SETENTA E SETE CENTAVOS)


R MEIRA ENGENHARIA LTDA - CNPJ: 07279114/0001-61
 ENGº CIVIL RUY ARAUJO MEIRA - ADMINISTRADOR
 CPF: 251124226-53 - RG: 26728DMG





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
		OBRA: TP Nº3003/2020-TP (LOTE-04) - SERVIÇO DE REFORMADA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DA LOCALIDADE ABCNO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE	DATA: 10/08/2020	L.S. Hora: 0,620%	L.S. BDI: 4,65%		
LOCAL: SEDE-SÃO BENEDITO		CLIENTE: FPM DE SÃO BENEDITO-CE	BDI: 22,86%	L.S. BDI: 4,65%			
UNIDADE: TUBUN		VALOR POR UNIDADE: R\$ 62 X 3 177	FORTE: SEINFRA	VPM: 026.1 COM 10% OFF (ACAO) COMPOSIÇÃO E PREÇOS			12,730%
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.723,92
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANIER	SEINFRA	M2	6,00	278,72	1.680,32
2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					63,80
2.1	C1044	DEMOLIÇÃO DE CALHAS	SEINFRA	M	59,88	1,078	1.004,79
3		COBERTURA					27.344,98
3.1	C4400	MADREAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CABRO, LINHA)	SEINFRA	M2	149,64	74,40	11.133,72
3.2	C2201	RETEJAMENTO Q/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	24,942	416,4	10.385,85
3.3	C4482	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	24,90	50,64	1.262,46
3.4	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	59,88	75,20	4.563,45
4		ESQUADRIAS E FERRAGENS					2.573,68
4.1	C404	PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m) COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	553,68	1.107,36
4.2	C4424	PORTA TIPO PARANA (0,60 x 2,10 m) COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	633,15	1.266,30
5		IMPERMEABILIZAÇÃO					1.000,59
5.1	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/AMBITA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	29,94	33,42	1.000,59
6		PISO					1.123,35
6.1	C4001	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0cm	SEINFRA	M2	29,94	37,52	1.123,35
7		INSTALAÇÕES					2.412,76
7.1		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					669,10
7.1.1	C245	TORNEIRA CIRURGICA (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	334,55	669,10
7.2		INSTALAÇÕES ELETRICAS					17,43,66
7.2.1	C4948	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	10,00	67,91	679,10
7.2.2	C1786	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	14,50	13,82	199,48
7.2.3	C1666	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	7,00	82,26	575,62
7.2.4	C2106	REATOR AFP-220V, SIMPLES P/ LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	7,00	32,18	225,26
8		PINTURA					27.265,16
8.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	245,15	12,08	2.961,53
8.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	184,39	16,71	3.080,06
8.3	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	688,42	12,44	8.568,34
8.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	39,89	17,54	699,16
8.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	13,00	32,39	421,07
9		SERVIÇOS FINAIS					2.381,20
9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	280,91	8,52	2.391,20
						VALOR ORÇAMENTO:	67.040,41
						VALOR BDI TOTAL:	15.191,36
						VALOR TOTAL:	82.231,77

R\$82.231,77 (OITENTA E DOIS MIL, DUZENTOS E TRINTA E UM REAIS E OITENTA E SETE CENTAVOS)

R MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ 07279114/0001-01
 ENGº CIVIL RUI FALUJO MEIRA - ADMINISTRADOR
 CPF: 05112026-03 - RG: 26726086

P M S B
 FLS Nº 1083

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: TP Nº05.000/2020-TP - (L.C. 1) SERVIÇO DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) LOCALIDADE ABC NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE

DATA: 10/06/2020 L.S. Hora: 80,20%
 BEN: 23,66% L.S. Mês: 48,69%

LOCAL: SEDE - SÃO BENEDITO

CLIENTE: PM DE SÃO BENEDITO-CE

UNIDADES: 1,0UN

VALOR POR UNIDADE: R\$ 42.231,77

VERSÃO: 026-1 - COM DESONERACÃO COMPOSICIONES PROGRESS

REF: 12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.723,92	100,00				100,00
			1.723,92				1.723,92
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	1.004,79	100,00				100,00
			1.004,79				1.004,79
3	COBERTURA	27.344,98	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			6.836,25	6.836,25	6.836,25	6.836,23	27.344,98
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	2.573,66	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			643,42	643,42	643,42	643,40	2.573,66
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.000,59	50,00	50,00	50,00		100,00
			500,30	500,29			1.000,59
6	PISO	1.123,35	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			280,84	280,84	280,84	280,83	1.123,35
7	INSTALAÇÕES	2.412,76		50,00	50,00		100,00
				1.206,38	1.206,38		2.412,76
8	PINTURA	27.265,16	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			6.816,29	6.816,29	6.816,29	6.816,29	27.265,16
9	SERVIÇOS FINAIS	2.591,20				100,00	100,00
						2.591,20	2.591,20
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	15.191,36	25,81	24,29	24,29	25,61	100,00
			3.920,89	3.689,98	3.689,98	3.890,51	15.191,36
			21.226,40	19.973,46	19.973,45	21.058,46	
			21.226,40	41.199,86	61.173,31	82.231,77	82.231,77

R MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ:07279114/0001-61
 ENGº CIVIL RUI ARAÚJO MEIRA - ADMINISTRADOR
 CPF: 251124228-53 - RG 287280/MG







RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TP Nº0003/2020-TP - (LOTE-04) - SERVIÇO DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DA LOCALIDADE ABRONMUNICÍPIO DE SÃO BENEITO-CE	DATA:	11/08/2020	L. B. Hora	05,20%
LOCAL:	SÃO BENEITO	BDI (%)	08%	L. B. Mão	48,00%
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEITO-CE	FONTE:	MUNICÍPIO	L. B. Imposto	12,00%
UNIDADES:	10UN	SEINFRA:	COM DESONERACÃO	B	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 82.231,77	FLS Nº 418			

1.1 C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,89
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,89
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	7,13	21,39
TOTAL MAO DE OBRA:					79,10
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10571 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	16,70	2,84
11945 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	22,80	3,84
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 V.7)	SEINFRA	M	1,50000000	26,88	40,32
16385 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	77,52	77,52
TOTAL MATERIAL:					124,52
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	328,81	4,12
TOTAL SERVIÇO:					4,12
VALOR SEM ENCARGOS:					207,80
VALOR ENCARGOS (85,20%):					68,93
VALOR COM ENCARGOS:					276,72
VALOR BDI (22,86%):					62,70
VALOR COM BDI:					339,42

1.2 C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	7,13	0,24
18815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00333333	13,87	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:					0,29
VALOR SEM ENCARGOS:					0,29
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,24
VALOR COM ENCARGOS:					0,53
VALOR BDI (22,86%):					0,12
VALOR COM BDI:					0,65

2.1 C1044 - DEMOLIÇÃO DE CALHAS (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	7,13	1,43
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,13	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					8,56
VALOR SEM ENCARGOS:					8,56
VALOR ENCARGOS (85,20%):					7,29
VALOR COM ENCARGOS:					15,79
VALOR BDI (22,86%):					3,60
VALOR COM BDI:					20,59

3.1 C4480 - MADEIRAMENTO PI TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,94	7,94
10464 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:					17,57
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,21	14,74
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	11,00	1,32
11824 RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 05CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,32	4,62
16319 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	18,07	24,03
TOTAL MATERIAL:					42,08
VALOR SEM ENCARGOS:					59,62
VALOR ENCARGOS (85,20%):					50,78
VALOR COM ENCARGOS:					110,40
VALOR BDI (22,86%):					25,24
VALOR COM BDI:					135,64

3.2 C2201 - RETLHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,63	10,59
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:					18,44
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,50	7,50
TOTAL MATERIAL:					7,50
VALOR SEM ENCARGOS:					25,94
VALOR ENCARGOS (85,20%):					22,08
VALOR COM ENCARGOS:					48,02
VALOR BDI (22,86%):					10,94
VALOR COM BDI:					58,96

3.3 C4482 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,63	10,59
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:					18,44
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,50	16,50



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TRNPO03/2020-TP (LOTE-04) - SERVIÇO DE REFORÇO NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DA LOCALIDADE AGRICOLA UN. RUA DO RIO SÃO BENEDITO-CE	DATA:	10/08/2020	L.S. Hora:	06,20%
LOCAL:	SEDE SÃO BENEDITO	BDI:	22,88%	L.S. Mão:	48,09%
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDITO-CE	VERBA:		REP:	
UNIDADE:	1 OUN	SE NTRA:	026 1 COM DECOMERCIAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		12/2018
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 82.231,77				

P M S B
FLS 4105
[Handwritten signature]

TOTAL MATERIAL:	16,50
VALOR SEM ENCARGOS:	34,94
VALOR ENCARGOS (86,20%):	16,70
VALOR COM ENCARGOS:	50,64
VALOR BDI (22,88%):	11,48
VALOR COM BDI:	62,12

3.4.0861 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

MÃO DE OBRA	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	SEINFRA	H	1,00000000	7,84	9,41
12320 ENCANADOR	H	SEINFRA	H	1,20000000	9,63	11,55
TOTAL MÃO DE OBRA:						20,96

MATERIAL	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N26 DESENV 50M	M	SEINFRA	M	1,00000000	31,42	32,36
1725 PREGO 15X15	KG	SEINFRA	KG	0,08000000	11,05	0,88
1784 REBITES	KG	SEINFRA	KG	0,04000000	37,15	1,48
1873 SOLDA 70X30	KG	SEINFRA	KG	0,04000000	63,80	2,56

TOTAL MATERIAL:	37,30
VALOR SEM ENCARGOS:	50,36
VALOR ENCARGOS (86,20%):	17,80
VALOR COM ENCARGOS:	78,21
VALOR BDI (22,88%):	17,27
VALOR COM BDI:	95,48

4.1. C4420 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVIÇO	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L= 18cm	CJ	SEINFRA	CJ	1,00000000	280,84	280,84
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	SEINFRA	CJ	2,00000000	24,53	49,06
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m) C/FERRAGENS	UN	SEINFRA	UN	1,00000000	247,87	247,87

TOTAL SERVIÇO:	577,77
VALOR SEM ENCARGOS:	577,77
VALOR ENCARGOS (86,20%):	75,81
VALOR COM ENCARGOS:	653,58
VALOR BDI (22,88%):	148,12
VALOR COM BDI:	801,70

4.2. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVIÇO	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L= 18 cm	CJ	SEINFRA	CJ	1,00000000	280,84	280,84
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	SEINFRA	CJ	2,00000000	24,53	49,06
C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m) C/FERRAGENS	UN	SEINFRA	UN	1,00000000	227,44	227,44

TOTAL SERVIÇO:	667,34
VALOR SEM ENCARGOS:	667,34
VALOR ENCARGOS (86,20%):	78,91
VALOR COM ENCARGOS:	638,15
VALOR BDI (22,88%):	144,47
VALOR COM BDI:	771,62

5.1. C1480 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/ MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA (M2)

MÃO DE OBRA	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12311 PEDREIRO	H	SEINFRA	H	0,08000000	8,83	0,68
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,68

MATERIAL	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11501 MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	M2	SEINFRA	M2	1,10000000	20,37	20,01
11736 PRIMER PARA MANTA FK	KG	SEINFRA	KG	0,32500000	10,82	3,52

TOTAL MATERIAL:	32,63
VALOR SEM ENCARGOS:	33,01
VALOR ENCARGOS (86,20%):	0,41
VALOR COM ENCARGOS:	33,42
VALOR BDI (22,88%):	7,57
VALOR COM BDI:	40,99

6.1. C4801 - PBO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

MÃO DE OBRA	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12311 PEDREIRO	H	SEINFRA	H	1,00000000	8,83	8,83
12341 SERVENTE	H	SEINFRA	H	1,15000000	7,13	8,20
TOTAL MÃO DE OBRA:						17,03

MATERIAL	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA MÉDIA	M3	SEINFRA	M3	0,07000000	40,50	1,21
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	SEINFRA	KG	7,31000000	0,45	3,29

TOTAL MATERIAL:	4,50
VALOR SEM ENCARGOS:	22,33
VALOR ENCARGOS (86,20%):	15,19
VALOR COM ENCARGOS:	37,52
VALOR BDI (22,88%):	8,50
VALOR COM BDI:	46,02

7.1.1. C2480 - TORNEIRA CIRÚRGICA (INSTALADO) (UN)

MÃO DE OBRA	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	SEINFRA	H	0,85000000	7,84	5,10
12320 ENCANADOR	H	SEINFRA	H	0,85000000	8,63	6,20



RELATÓRIO ANALÍTICO- COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TP APOSG03020-7P (LOTE 04) -SERVIÇO DE REFOR. MADA UNIDADE BARCADA BALUDE(LUB) DAL CALIDADE ABSCHOM UN KTD 10 DE SÃO BENE DIO-CE	DATA:	10/08/2020	L.S. HORA:	06,20%
LOCAL:	SEDE SÃO BENE DIO	BDI:	22,88%	L.S. BDI:	02,00%
COMENTE:	PM DE SÃO BENE DIO-CE	POSTO:	SEINFRA	VERSÃO:	001
UNIDADES:	1 UN	SEINFRA:	025 1 COM ORÇAMENTO GOMBO ESCOSES PROPRIAS	DATA:	12/2 010
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 82.231,77				

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13200	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,25	0,07
12125	TORNEIRA CIRURGICA	UN	1,00000000	313,48	313,48
TOTAL MATERIAL					313,55
VALOR SEM ENCARGOS					328,89
VALOR ENCARGOS (8,20%)					8,67
VALOR COM ENCARGOS					337,56
VALOR BDI (22,88%)					75,81
VALOR COM BDI					413,37

P M S
FLS N° 4106

7.2.1 C4848 - ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO POSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00000000	7,84	7,84
12312	ELETRICISTA	R	1,20000000	9,76	11,71
TOTAL MAO DE OBRA					19,55

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15426	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO POSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	UN	1,00000000	28,01	28,01
TOTAL MATERIAL					28,01
VALOR SEM ENCARGOS					40,81
VALOR ENCARGOS (8,20%)					17,90
VALOR COM ENCARGOS					58,71
VALOR BDI (22,88%)					13,39
VALOR COM BDI					72,10

7.2.2 C1706 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	R	0,30000000	9,76	2,93
TOTAL MAO DE OBRA					2,93

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	UN	1,00000000	8,40	8,40
TOTAL MATERIAL					8,40
VALOR SEM ENCARGOS					11,33
VALOR ENCARGOS (8,20%)					2,48
VALOR COM ENCARGOS					13,81
VALOR BDI (22,88%)					3,15
VALOR COM BDI					16,96

7.2.3 C1086 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00000000	7,84	7,84
12312	ELETRICISTA	R	1,00000000	9,76	9,76
TOTAL MAO DE OBRA					17,60

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13864	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	UN	1,00000000	56,41	56,41
TOTAL MATERIAL					56,41
VALOR SEM ENCARGOS					78,78
VALOR ENCARGOS (8,20%)					16,50
VALOR COM ENCARGOS					95,28
VALOR BDI (22,88%)					21,79
VALOR COM BDI					117,07

7.2.4 C2100- REATOR AFP 220V SIMPLES P/LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	R	0,50000000	9,76	4,88
TOTAL MAO DE OBRA					4,88

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11780	REATOR AFP P/LÂMP. FLORESCENTE	UN	1,00000000	21,14	21,14
TOTAL MATERIAL					21,14
VALOR SEM ENCARGOS					28,82
VALOR ENCARGOS (8,20%)					4,78
VALOR COM ENCARGOS					33,60
VALOR BDI (22,88%)					7,29
VALOR COM BDI					40,89

8.1 C1260- EMBASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS DEBÁS OBRAS DE PIA (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	7,84	1,57
12385	PINTOR	H	0,30000000	9,84	2,95
TOTAL MAO DE OBRA					4,52

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADERA MASSA	UN	0,40000000	0,54	0,22
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,70000000	5,14	3,60
TOTAL MATERIAL					3,82
VALOR SEM ENCARGOS					8,20
VALOR ENCARGOS (8,20%)					0,67
VALOR COM ENCARGOS					8,87
VALOR BDI (22,88%)					2,01
VALOR COM BDI					10,88

8.2 C1815- LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS MASSA (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: TP FUS 002200-TP - (LOTE-04) - SERVIÇO DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DA LOCALIDADE ASS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE
 LOCAL: SEDE SÃO BENEDITO
 CLIENTE: PM DE SÃO BENEDITO-CE
 UNIDADES: 1.004
 VALOR POR UNIDADE: R\$ 82.231,77

DATA: 10/06/2020
 BDI: 22,80%
 L.S. 10/05: 89,20%
 L.S. 04/06: 48,00%
 FONTE: SENFRA
 VERAÇÃO: 02% COM DESGASTO
 COMPOSIÇÕES PLURIAS

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:						6,60

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LÁTEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,80	14,2
02096	TINTA LÁTEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,32	2,43
TOTAL MATERIAL:						3,98

P M S B
 FLS Nº 487

VALOR SEM ENCARGOS:	10,58
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,62
VALOR COM ENCARGOS:	16,21
VALOR BDI (22,80%):	3,67
VALOR COM BDI:	19,88

03. C2481 - TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (02)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,84	1,57
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,64	2,89
TOTAL MAO DE OBRA:						4,46

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRILICO	SEINFRA	L	0,18000000	11,80	2,14
02079	TEXTURA ACRILICA	SEINFRA	KG	0,11000000	1,24	1,94
TOTAL MATERIAL:						4,10

VALOR SEM ENCARGOS:	8,64
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,80
VALOR COM ENCARGOS:	12,44
VALOR BDI (22,80%):	2,82
VALOR COM BDI:	15,26

04. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (02)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:						6,60

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AQUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,48	0,50
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,18000000	20,00	3,35
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,65	1,23
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
TOTAL MATERIAL:						5,32

VALOR SEM ENCARGOS:	11,92
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,82
VALOR COM ENCARGOS:	17,54
VALOR BDI (22,80%):	3,97
VALOR COM BDI:	21,51

05. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (02)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,84	6,27
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	9,64	7,71
TOTAL MAO DE OBRA:						13,98

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AQUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,48	0,37
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,00	3,35
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,28	0,39
02881	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	19,88	2,39
TOTAL MATERIAL:						6,46

VALOR SEM ENCARGOS:	20,47
VALOR ENCARGOS (85,20%):	11,92
VALOR COM ENCARGOS:	32,39
VALOR BDI (22,80%):	7,34
VALOR COM BDI:	39,73

01. C1128 - LIMPEZA GERAL (02)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,13	4,99
TOTAL MAO DE OBRA:						4,99

VALOR SEM ENCARGOS:	4,99
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,26
VALOR COM ENCARGOS:	9,25
VALOR BDI (22,80%):	2,11
VALOR COM BDI:	11,36

R MEIRA ENGENHARIA BURELI - CNPJ: 07279114/0001-61
 ENGº CIVIL RUI AVALIO MEIRA - ADMINISTRADOR
 CPF: 03112428-53 - RG: 28726080

P M S B
FLS Nº 4188

	COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	TP Nº05.003/2020-TP - (LOTE-04) - SERVIÇO DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DA LOCALIDADE ABC NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE	DATA: 10/08/2020 BDI: 22,66%	L.S. Líq.: 8520% L.S. Máx.: 4869%
	LOCAL:	SEDE-SÃO BENEDITO	POBRE	VERSÃO
	CLIENTE:	Pm de SÃO BENE DITO-CE	SOBRE	025.2 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.
	UNIDADES:	1 UN		REF. 12/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 82.231,77			

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	36900
DF	Despesas financeiras	10000
R	Riscos	05000
TOTAL		5.1900

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

I Impostos		
	COFINS	30000
	ISS	20000
	PIS	06500
	CPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,0000
TOTAL		9,6500


BDI= 22,66%

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


R MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ: 07279114/0001-61
 ENG° CIVIL RUY ARAUJO MEIRA - ADMINISTRADOR
 CPF: 251124228-53 - RG 26728DMG

C

D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
	OBRA:	TP Nº03.003/2020-TP - (LOTE-04) - SERVIÇO DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DA LOCALIDADE ABC NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE	DATA : 10/06/2020 BDI : 22,66%
	LOCAL:	SEDE-SÃO BENEDITO	L.S. Hora: 85,20% L.S. Mês: 48,69%
	CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDITO-CE	FONTE: SENEIRA VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	UNIDADES:	1,0UN	REF: 12/2018
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 82.231,77		

COD	DESCRIÇÃO	HORA%	MES%
A	GRUPO A		
A1	INSS	00000	00000
A2	SESI	15000	15000
A3	SENAI	10000	10000
A4	INCRA	02000	02000
A5	SEBRAE	06000	06000
A6	Salário Educação	25000	25000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	30000	30000
A8	FGTS	80000	80000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B	HORA%	MES%
B1	Descanso Semanal Remunerado	17 8500	00000
B2	Feriados	37100	00000
B3	Auxílio - Enfermidade	09200	07100
B4	13º Salário	10 8300	83300
B5	Licença PaternidadeE	00700	00600
B6	Faltas Justificadas	07200	05600
B7	Dias de Chuvas	1 5500	00000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	00900
B9	Férias Gozadas	91800	70700
B10	Salário Maternidade	00300	00200
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C	HORA%	MES%
C1	Aviso Prévio Indenizado	56000	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	04700	03600
	TOTAL	15,4100	11,8600

D	GRUPO D	HORA%	MES%
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	75500	28300
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


R MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ: 07279114/0001-61
 ENGº CIVIL RUY ARAÚJO MEIRA - ADMINISTRADOR
 CPF: 251124226-53 - RG 267280MG