

À
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.003/2020-TP

Prezados Senhores,

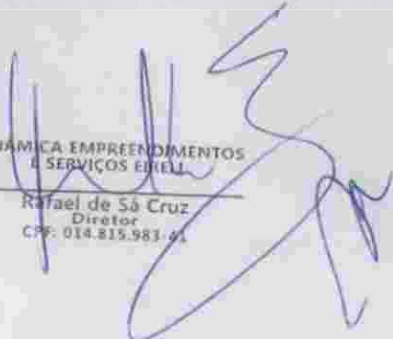
Tendo examinado as condições da TOMADA DE PREÇOS Nº 05.003/2020-TP e seus Anexos, propomos executar e concluir as obras previstas no mencionado Instrumento, conforme quadro abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL
01	Reforma das Unidades Básicas de Saúde (UBS) da localidade Pedra de Coco II, no Município de São Benedito - CE.	R\$ 97.951,30 (Noventa e sete mil novecentos e cinquenta e um reais e trinta centavos)

Outrossim, declaramos que:

- a) Aceitamos todas as condições impostas por esta TOMADA DE PREÇOS e seus anexos;
 - b) As obras serão executadas e concluídas dentro do prazo fixado nesta TOMADA DE PREÇOS;
 - c) Esta proposta compreende todas as despesas com materiais e equipamentos, ferramentas, mão-de-obra, materiais, transportes, impostos, pró-labore, salários, carga e descarga, fretes e seguros, lucros, encargos sociais e todos os custos diretos e indiretos necessários à execução completa da obra discriminada nos projetos;
 - d) Concordamos em manter a validade desta proposta por um período de 60 (Sessenta) dias, contados da data da sessão de abertura dos envelopes de Habilitação;
 - e) Fornecemos garantia mínima de 05 (cinco) anos, contada a partir da data do recebimento definitivo dos serviços, objeto deste contrato, incluindo o reparo e a substituição de quaisquer materiais defeituosos, exceto daqueles que comprovadamente sofrerão desgastes por uso inadequado, tudo sem ônus para a PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE
- Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observada as condições da TOMADA DE PREÇOS.

Fortaleza - CE, 10 de Junho de 2020.


DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
Rafael de Sá Cruz
Diretor
CPF: 014.819.983-01

25.025.604/0001-13
DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E
SERVIÇOS EIRELI
Rua Capitão Gutemberg, 967 Letra A
Cidade dos Funcionários CEP: 60.823-050
FORTALEZA-CE

Rua Capitão Gutemberg, Nº 967 - Cidade dos Funcionários - Fortaleza/CE

CNPJ Nº 25.025.604/0001-13 Fone (85) 3223-4333

Email: tecnica@dinamicaempreendimentos.com.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

P M S B
FLS Nº 3268

OBRA:	TPM08 003/2 020-TP (LOTE-01) - SERVIÇO DE REFORMAÇÃO PSF - PEDRA DECOCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE	DATA:	10/08/2020	Hora:	08,30%
LOCAL:	PEDRADO COCOII	BDI:	22,86%	S. S. Mês:	10,00%
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDITO-CE	VERBA:	026.1 COM DESONERACAO	32 (20) R	
UNIDADES:	1 QUN	SEINFRA:	COMPOSIÇÃO PROPRIA		
VALOR POR UNIDADE:	R\$97.951,30				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTID ADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.674,78
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	27913	1 674 78
2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					431,89
2.1	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	15,05	10,50	158,03
2.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	2,25	4498	101,21
2.3	C0702	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					120,69
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1 2 R)	SEINFRA	M2	1,50	4727	70,91
3.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,04	1 244,60	49,78
4		ESQUADRIAS E FERRAGENS					10.642,85
4.1	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	7,00	313,01	2 191,07
4.2	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	7,00	110,47	773,29
4.3	C1382	FIXO 2 FOLHAS E BASCULANTE DE VIDRO TEMPERADO (1 80X2 10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	1739,40	1739,40
4.4	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,50	285,66	1 285,47
4.5	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	4,50	12603	56,71
4.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	3,00	59,72	179,16
4.7	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	642,00	1 284,00
4.8	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	648,74	1 297,48
4.9	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	662,92	1 325,84
5		COBERTURA					16.412,00
5.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (1 00x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	92,03	57,71	5 311,05
5.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	198,24	37,20	7 374,53
5.3	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	49,56	75,19	3 726,42
6		REVESTIMENTO					8.093,88
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIAS/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm	SEINFRA	M2	46,44	5,19	241,02
6.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	46,44	26,97	1 252,49
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	99,06	4 600,35
7		PISO					10.117,97
7.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	26,70	20,29	541,74
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	89,01	7,41	659,56
7.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	89,01	92,86	8 265,47
7.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	8,00	81,40	651,20
8		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					1.636,48
8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	181,72	1 635,48
9		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					1.891,14
9.1	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	75,29	75,29
9.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	5,00	19,80	99,00
9.3	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	10,00	81,82	818,20
9.4	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	27,83	278,30
9.5	C2104	REATOR APF-220V, DUPLO P/ LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	10,00	41,88	418,80
9.6	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	13,77	206,55
10		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					674,80
10.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	168,70	674,80
11		PINTURA					27.287,80
11.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃO C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	571,66	12,95	7 403,00
11.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	571,66	12,51	7 151,47
11.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃO C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	365,48	12,14	4 436,68
11.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	365,48	16,28	5 949,69
11.5	C1615	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	654,4	16,28	10 653,36
11.6	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃO	SEINFRA	M2	21,00	14,30	300,30
11.7	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	21,00	17,65	370,65
11.8	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	39,9	325,2	12 975,78
11.9	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	35,00	13,74	480,90
12		SERVIÇOS FINAIS					2.872,68
12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	310,56	9,25	2 872,68

VALOR ORÇAMENTO: 79.855,94
VALOR BDI TOTAL: 18.095,36
VALOR TOTAL: 97.951,30

(NOVENTA E SETE MIL, NOVECIENTOS E CINQUENTA E UM REAIS E TRINTA CENTAVOS)

Importa o presente orçamento o valor de R\$ 97.951,30 (Noventa e sete mil novecentos e cinquenta e um reais e trinta centavos)

Fortaleza - Ce, 10 de Junho de 2020.

Wendel Mesley de L. Luciano
Engº Civil - CREA - Ce. 42082-D
CPF: 000.650.823-54

Rua Capitão Gutemberg, Nº 967 - Cidade dos Funcionários - Fortaleza/CE
CNPJ Nº 25.025.604/0001-13 Fone (85) 3223-4333
Email: tecnica@dinamicaempreendimentos.com.br

DINÂMICA EMPREENHIMENTOS
E SERVIÇOS DE REELI
Rafael de Sá Cruz
Diretor
CPF: 000.650.823-54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TP N°08 - 003/2020 - TP. (LOTE-01) - SERVIÇO DE REFORMAÇÃO PBF - PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE	DATA: 10/08/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	PIEDRA DO COCO II	BDI: 22,86%	L.S. Mão: 48,80%
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDITO-CE	FONTE:	VERBA
UNIDADES:	1,0UN	SEINFRA:	0,20, 1,0 COM O, 1,0 BRAGA
VALOR POR UNIDADE:	R\$97.981,30	COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	12/2018

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
1291 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	7,13	21,40
TOTAL MAO DE OBRA:					79,16

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	17,01	2,89
12945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	23,02	3,91
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	15,00000000	27,39	41,09
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	78,99	78,99
TOTAL MATERIAL:					126,88

SERVIÇO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00830 CONCRETO CICLÓPICO FCX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	333,71	4,17
TOTAL SERVIÇO:					4,17
VALOR SEM ENCARGOS:					210,21
VALOR ENCARGOS (85,20%):					88,92
VALOR COM ENCARGOS:					279,13
VALOR BDI (22,86%):					63,25
VALOR COM BDI:					342,38

2.1. C1042-DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	9,63	0,67
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,13	4,99
TOTAL MAO DE OBRA:					5,66
VALOR SEM ENCARGOS:					6,06
VALOR ENCARGOS (85,20%):					4,84
VALOR COM ENCARGOS:					10,60
VALOR BDI (22,86%):					2,38
VALOR COM BDI:					12,88

2.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	7,13	21,40
TOTAL MAO DE OBRA:					24,29
VALOR SEM ENCARGOS:					24,29
VALOR ENCARGOS (85,20%):					20,66
VALOR COM ENCARGOS:					44,95
VALOR BDI (22,86%):					10,19
VALOR COM BDI:					55,17

2.3. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,24000000	33,68	8,13
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,13
MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	7,13	5,14
TOTAL MAO DE OBRA:					5,14
VALOR SEM ENCARGOS:					13,27
VALOR ENCARGOS (85,20%):					6,68
VALOR COM ENCARGOS:					19,86
VALOR BDI (22,86%):					4,50
VALOR COM BDI:					24,36

2.4. C2630 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	108,82	24,14
TOTAL EQUIPAMENTO:					24,14
VALOR SEM ENCARGOS:					24,14
VALOR ENCARGOS (85,20%):					2,06
VALOR COM ENCARGOS:					26,19
VALOR BDI (22,86%):					5,93
VALOR COM BDI:					32,12

3.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. =10cm (1:2:6) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	7,13	7,99
TOTAL MAO DE OBRA:					17,62
MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: TP Nº 003/2020-TP - (LOTE-01) - SERVIÇO DE REFORMA DO PSP - PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE
LOCAL: PEDRA DO COCO II
CLIENTE: PM DE SÃO BENEDITO-CE
UNIDADES: 1.0UN
VALOR POR UNIDADE: R\$ 97.051,30

DATA: 10/06/2020
BDI: 22,00%

FONTE
SEINFRA

VERSÃO
026.1 COM DESONERACÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PLS Nº 3870
Cota: 05/2020
L. M. 48,00%
REF.: 12/2018

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	50,75	0,76
10481	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,09	2,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,46	1,00
12081	TUOLO CERÂMICO FURADO 30X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,42	10,50

TOTAL MATERIAL:	14,64
VALOR SEM ENCARGOS:	32,28
VALOR ENCARGOS (86,20%):	15,01
VALOR COM ENCARGOS:	47,27
VALOR BDI (22,00%):	10,71
VALOR COM BDI:	67,98

3.2. C2000 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0582 BETONEIRA ELÉTRICA 380L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	12,18	8,70
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,70

MAO DE OBRA	FONTE	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
10496 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	9,63	72,21
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	7,13	85,59
TOTAL MAO DE OBRA:					319,69

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	KG	1,20000000	11,44	13,73
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	0,62350000	50,75	31,64
10280 BRITA	SEINFRA	KG	60,00000000	5,05	303,00
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,87800000	78,37	67,05
11691 PONTALETE / BARROTE DE 1"x3"	SEINFRA	KG	327,80000000	0,46	150,70
11728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	M	6,60000000	16,38	9,82
13916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	KG	2,00000000	11,20	22,40
	SEINFRA	M	5,00000000	8,03	40,15
TOTAL MATERIAL:					638,49
VALOR SEM ENCARGOS:					888,88
VALOR ENCARGOS (86,20%):					277,72
VALOR COM ENCARGOS:					1.244,00
VALOR BDI (22,00%):					282,03
VALOR COM BDI:					1.526,03

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,84	3,92
10496 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	9,63	13,48
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	7,13	9,99
TOTAL MAO DE OBRA:					32,20

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01080000	50,75	0,54
10280 BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1R.	SEINFRA	UN	1,00000000	122,83	122,83
10590 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,09	1,87
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,27	3,24
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	11,20	2,24
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/MODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,37	8,22
18269 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	22,44	114,44
TOTAL MATERIAL:					253,38
VALOR SEM ENCARGOS:					285,58
VALOR ENCARGOS (86,20%):					27,43
VALOR COM ENCARGOS:					313,01
VALOR BDI (22,00%):					70,83
VALOR COM BDI:					383,84

4.2. C1381 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,84	15,68
10496 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
TOTAL MAO DE OBRA:					34,93

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11355 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,77	45,77
TOTAL MATERIAL:					45,77
VALOR SEM ENCARGOS:					80,70
VALOR ENCARGOS (86,20%):					29,77
VALOR COM ENCARGOS:					110,47
VALOR BDI (22,00%):					26,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TPN06 003/20 20-TP - (1.0 TE -01) - SERVIÇO DE REFORMADO PSP - PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE	DATA:	10/08/2020	L.S. Prop:	86,20%
LOCAL:	PEDRA DO COCO II	BDI:	22,86%	Imposto:	48,69%
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDITO-CE	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	REP
UNIDADES:	10UN	SEINFRA:	0,26.1 COM DESP. DE LOCAÇÃO		12/2020
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 97.981,30		COMPOSIÇÕES PROPRIAS		

VALOR COM BDI: 136,50

4.3. C1382 - FIXO 2 FOLHAS E BASCULANTE DE VIDRO TEMPERADO (1.80X2.10)m E=10mm (CJ)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10269 BOTÃO DE CORREÇÃO (1002)	SEINFRA	UN	1,30000000	5,94	7,72
10299 BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADIÇA (1201)	SEINFRA	UN	1,30000000	6,14	7,98
10863 CORRENTE PARA BASCULANTE (1003)	SEINFRA	M	1,95000000	21,29	41,52
11035 DOBRADIÇA PARA BASCULANTE (1123)	SEINFRA	UN	2,60000000	10,49	27,27
11893 SUPORTE COM MILO PARA 2 VIDROS (1306)	SEINFRA	UN	1,30000000	42,69	55,50
11896 SUPORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	6,50000000	18,44	119,86
11906 SUPORTE PARA DOBRADIÇA BASCULANTE (11230)	SEINFRA	UN	1,30000000	25,47	33,11
11909 SUPORTE PARA UNIÃO DE 3 VIDROS COM BATENTE (1315)	SEINFRA	UN	1,30000000	49,78	64,71
12159 TRINCO COM MOLA PARA BASCULANTE (1523)	SEINFRA	UN	1,30000000	19,70	25,61
12258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	275,97	1356,12
TOTAL MATERIAL:					1739,40
VALOR SEM ENCARGOS:					1.739,40
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					1.739,40
VALOR BDI (22,86%):					394,16
VALOR COM BDI:					2.133,56

4.4. C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	285,68	285,68
TOTAL MATERIAL:					285,68
VALOR SEM ENCARGOS:					285,68
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					285,68
VALOR BDI (22,86%):					64,73
VALOR COM BDI:					350,39

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

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12756 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	126,03	126,03
TOTAL MATERIAL:					126,03
VALOR SEM ENCARGOS:					126,03
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					126,03
VALOR BDI (22,86%):					28,68
VALOR COM BDI:					154,71

4.6. C1888 - PEITORIL DE GRANITO L= 16 cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:					6,59
MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	45,40	45,40
TOTAL MATERIAL:					45,40
SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIAS/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	499,32	1,87
TOTAL SERVICO:					1,87
VALOR SEM ENCARGOS:					63,88
VALOR ENCARGOS (86,20%):					5,98
VALOR COM ENCARGOS:					69,72
VALOR BDI (22,86%):					13,53
VALOR COM BDI:					73,25

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

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14421 FORRAMENTO DE MADEIRAL = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	285,58	285,58
14422 ALIZAR DE MADEIRAL = 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	24,86	49,72
14423 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	230,89	230,89
TOTAL SERVICO:					566,19
VALOR SEM ENCARGOS:					566,19
VALOR ENCARGOS (86,20%):					76,81
VALOR COM ENCARGOS:					642,00
VALOR BDI (22,86%):					146,48
VALOR COM BDI:					787,48

4.8. C4426 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	-----	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSCOB

P M S B

OBRA:	TP Nº06.003/20.20 - TP - (LOTE -01) - SERVIÇO DE REFORMA DO SF - PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE	DATA: 10/08/2020	L.B. Hora: 18:00h
LOCAL:	PEDRA DO COCO II	BDI: 22,88%	L.B. Data: 18:00h
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDITO-CE	FORTE	VERSAO
UNIDADES:	1,00 UN	SEINFRA	REP.
VALOR POR UNIDADE:	R\$97.951,30	COMPOSIÇÃO PR. CUSCOB	

C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	285,58	285,58
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1. FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	24,86	49,72
C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	237,63	237,63
					TOTAL SERVIÇO:	572,93
					VALOR SEM ENCARGOS:	572,93
					VALOR ENCARGOS (86,20%):	75,81
					VALOR COM ENCARGOS:	648,74
					VALOR BDI (22,88%):	147,00
					VALOR COM BDI:	795,74

4.0. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVIÇO	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	285,58	285,58
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1. FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	24,86	49,72
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	251,81	251,81
					TOTAL SERVIÇO:	587,11
					VALOR SEM ENCARGOS:	587,11
					VALOR ENCARGOS (86,20%):	75,81
					VALOR COM ENCARGOS:	662,92
					VALOR BDI (22,88%):	160,22
					VALOR COM BDI:	823,14

5.1. 18393 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	SEINFRA	M2	1,00000000	57,71	57,71
					TOTAL MATERIAL:	57,71
					VALOR SEM ENCARGOS:	57,71
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	57,71
					VALOR BDI (22,88%):	13,06
					VALOR COM BDI:	70,77

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

MAO DE OBRA	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	10,59
2543	SERVE NTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,13	7,85
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,44
MATERIAL	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,51	3,06
					TOTAL MATERIAL:	3,06
					VALOR SEM ENCARGOS:	21,50
					VALOR ENCARGOS (86,20%):	18,70
					VALOR COM ENCARGOS:	37,20
					VALOR BDI (22,88%):	8,43
					VALOR COM BDI:	45,63

5.3. C4480 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,84	7,84
10498	CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,47
MATERIAL	CABRO DE 2"x4"	SEINFRA	M	3,50000000	4,29	15,02
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	11,20	1,34
13824	RPA DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1/3CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,34	4,68
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	16,38	21,79
					TOTAL MATERIAL:	42,84
					VALOR SEM ENCARGOS:	60,31
					VALOR ENCARGOS (86,20%):	14,88
					VALOR COM ENCARGOS:	75,19
					VALOR BDI (22,88%):	17,04
					VALOR COM BDI:	92,23

5.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 6mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,63	0,96
12543	SERVE NTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,13	1,07
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,03
MATERIAL	AREIA MEDIA	SEINFRA	MG	0,00610000	80,75	0,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,48	1,12
					TOTAL MATERIAL:	1,43
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TRN08.003/20 20 TP - (LOTE-01) - SERVIÇO DE REFORMA DO PSF - PEDRA DO COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE	DATA:	10/08/2020	L. S. Hora:	89,20%
LOCAL:	PEDRA DO COCO II	BDI:	22,66%	L. S. Mês:	48,60%
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDITO-CE	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	REP.
UNIDADES:	10UN				12,2018
VALOR POR UNIDADE:	R\$97.981,30				

VALOR ENCARGOS (86,20%):	1,73
VALOR COM ENCARGOS:	5,18
VALOR BDI (22,66%):	1,18
VALOR COM BDI:	6,37

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
12543 SERVENTE	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	50,75	1,23
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,46	4,47
TOTAL MATERIAL:					5,70
VALOR SEM ENCARGOS:					17,19
VALOR ENCARGOS (86,20%):					9,78
VALOR COM ENCARGOS:					26,97
VALOR BDI (22,66%):					6,11
VALOR COM BDI:					33,08

8.3. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (800 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	9,63	13,48
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	7,13	9,99
TOTAL MAO DE OBRA:					23,47
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (800 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	39,20	43,12
TOTAL MATERIAL:					43,12
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA P/ TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	427,49	8,55
TOTAL SERVIÇO:					8,55
VALOR SEM ENCARGOS:					76,14
VALOR ENCARGOS (86,20%):					23,82
VALOR COM ENCARGOS:					99,96
VALOR BDI (22,66%):					22,46
VALOR COM BDI:					122,42

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	7,13	3,92
TOTAL MAO DE OBRA:					6,33
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03850000	50,75	1,85
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,46	6,71
TOTAL MATERIAL:					8,56
VALOR SEM ENCARGOS:					14,89
VALOR ENCARGOS (86,20%):					5,40
VALOR COM ENCARGOS:					20,29
VALOR BDI (22,66%):					4,60
VALOR COM BDI:					24,89

7.2. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 8mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (800 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11329 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,63	1,93
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,13	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:					3,36
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	2,85	1,20
TOTAL MATERIAL:					1,20
VALOR SEM ENCARGOS:					4,56
VALOR ENCARGOS (86,20%):					2,85
VALOR COM ENCARGOS:					7,41
VALOR BDI (22,66%):					1,68
VALOR COM BDI:					9,09

7.3. C4438 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (800 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	9,63	11,55
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	7,13	8,56
TOTAL MAO DE OBRA:					20,11
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

P M S B
110 3871

OBRA:	TPN08.003/2020 - TP - (LCO TE - 01) - SERVIÇO DE REFORMA DO PSP - PEDRA DECOCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE	DATA:	10/08/2020	REVISÃO:	01
LOCAL:	PEDRA DO COCO II	BDI:	22,00%	REVISÃO:	02
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDITO-CE	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	VERBA
UNIDADES:	10UN	SIGNA:	QUE E TEMPO DE MANEIO	COMPOSIÇÕES:	PRÓPRIAS
VALOR POR UNIDADE:	R\$97.961,30				

16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIRADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	39,20	43,12
-------	--	---------	----	------------	-------	-------

TOTAL MATERIAL: 43,12

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CA429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	427,49	8,55

TOTAL SERVIÇO: 8,55

VALOR SEM ENCARGOS: 71,78

VALOR ENCARGOS (86,20%): 21,08

VALOR COM ENCARGOS: 92,86

VALOR BDI (22,00%): 21,04

VALOR COM BDI: 113,90

7.4 C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 16cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	4,81
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78

TOTAL MAO DE OBRA: 6,59

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	67,08	67,08

TOTAL MATERIAL: 67,08

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL. HDR. E AREIAS/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	499,32	1,87

TOTAL SERVIÇO: 1,87

VALOR SEM ENCARGOS: 76,54

VALOR ENCARGOS (86,20%): 6,88

VALOR COM ENCARGOS: 83,40

VALOR BDI (22,00%): 18,48

VALOR COM BDI: 99,86

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,84	23,52
12920	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83

TOTAL MAO DE OBRA: 70,23

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00360000	54,73	0,19
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,09	2,73
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,48	1,15
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,80	1,60
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,59	6,36
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,56	3,56
12452	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,26	2,52
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,27	2,27
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,48	2,48
12300	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,32	2,78
12301	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,20	26,00

TOTAL MATERIAL: 51,64

VALOR SEM ENCARGOS: 121,87

VALOR ENCARGOS (86,20%): 68,86

VALOR COM ENCARGOS: 191,72

VALOR BDI (22,00%): 41,18

VALOR COM BDI: 222,90

9.1. C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, SUBARRAMENTO (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	9,76	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	36,19	36,19

TOTAL MATERIAL: 36,19

VALOR SEM ENCARGOS: 67,31

VALOR ENCARGOS (86,20%): 17,96

VALOR COM ENCARGOS: 85,28

VALOR BDI (22,00%): 17,06

VALOR COM BDI: 92,35

9.2. C1083 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,76	2,93

TOTAL MAO DE OBRA: 5,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TPN08.003/20.20-TP (LOTE -01) - SERVIÇO DE REFORMA DO B.P. - PEDRA	DATA:	10/06/2020	L.S. Hora:	88,20%
LOCAL:	DECOCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE	IMP:	22,06%	L.S. Mão:	48,00%
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDITO-CE	FONTE:	SEINFRA	VALOR:	R\$ 12.231,8
UNIDADES:	10 UN				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 97,961,30				

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,82	9,82
TOTAL MATERIAL:					9,82
VALOR SEM ENCARGOS:					16,10
VALOR ENCARGOS (86,20%):					4,50
VALOR COM ENCARGOS:					18,60
VALOR BDI (22,06%):					4,44
VALOR COM BDI:					24,04

9.3. C1605 - 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	9,76	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	45,77	45,77
TOTAL MATERIAL:					45,77
VALOR SEM ENCARGOS:					85,12
VALOR ENCARGOS (86,20%):					16,50
VALOR COM ENCARGOS:					81,62
VALOR BDI (22,06%):					18,50
VALOR COM BDI:					100,12

9.4. C1606 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	7,84	2,90
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	9,76	3,61
TOTAL MAO DE OBRA:					6,51
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNV.	SEINFRA	UN	1,00000000	15,77	15,77
TOTAL MATERIAL:					15,77
VALOR SEM ENCARGOS:					22,28
VALOR ENCARGOS (86,20%):					5,56
VALOR COM ENCARGOS:					27,83
VALOR BDI (22,06%):					6,31
VALOR COM BDI:					34,14

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	9,76	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:					4,88
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11779 REATOR AFP DUPLO P/LÂMP. FLUORESCENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	32,64	32,64
TOTAL MATERIAL:					32,64
VALOR SEM ENCARGOS:					37,82
VALOR ENCARGOS (86,20%):					4,16
VALOR COM ENCARGOS:					41,68
VALOR BDI (22,06%):					9,44
VALOR COM BDI:					61,12

9.6. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,84	1,65
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	9,76	2,05
TOTAL MAO DE OBRA:					3,70
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,93	6,93
TOTAL MATERIAL:					6,93
VALOR SEM ENCARGOS:					10,63
VALOR ENCARGOS (86,20%):					3,14
VALOR COM ENCARGOS:					13,77
VALOR BDI (22,06%):					3,12
VALOR COM BDI:					16,89

10.1. C1660 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,84	23,52
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,28
2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					70,23
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	KG	0,00400000	54,79	0,22
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,09	3,27

Wendel Wesley de L. Luciano
Engº Civil - CREA - Ce 42082-D
CPF: 000.650.823-54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: TPN06 - 003/2020 - TP. (LOTE-01) - SERVIÇO DE REFORMA DO PSF - PEDRA
LOCAL: PEDRA DO COCO II
CLIENTE: PM DE SÃO BENEDITO-CE
UNIDADES: 1,0UN
VALOR POR UNIDADE: R\$ 97.981,30

DATA: 10/08/2020

BDI: 22,86%

L. B. Hora: 22/08/2020

Mês: 08/2020

FONTE

SEINFRA

016.1 COM DEONORAM. 10
COMPOSIÇÕES PROPOSTAS

12/2018

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,46	1,38
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,77	5,77
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,39	2,78
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,89	1,89
12012	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO- 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,40	10,40
12013	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,90	2,90
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	8,50	2,81
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,08	4,59
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,21	2,61
TOTAL MATERIAL:						38,62
VALOR SEM ENCARGOS:						108,86
VALOR ENCARGOS (86,20%):						89,86
VALOR COM ENCARGOS:						198,70
VALOR BDI (22,86%):						38,23
VALOR COM BDI:						236,93

11.1. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	7,84	1,96
12395	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 MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,55	0,28
11513	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	3,99	2,79
TOTAL MATERIAL:						3,07
VALOR SEM ENCARGOS:						8,40
VALOR ENCARGOS (86,20%):						4,66
VALOR COM ENCARGOS:						12,96
VALOR BDI (22,86%):						2,93
VALOR COM BDI:						15,88

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,84	1,57
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,64	2,89
TOTAL MAO DE OBRA:						4,46
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SEALADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,18000000	12,02	2,28
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	6,37	1,97
TOTAL MATERIAL:						4,25
VALOR SEM ENCARGOS:						8,71
VALOR ENCARGOS (86,20%):						3,89
VALOR COM ENCARGOS:						12,61
VALOR BDI (22,86%):						2,83
VALOR COM BDI:						15,34

11.3. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,84	1,57
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,64	2,89
TOTAL MAO DE OBRA:						4,46
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55	0,22
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	5,23	3,66
TOTAL MATERIAL:						3,88
VALOR SEM ENCARGOS:						8,34
VALOR ENCARGOS (86,20%):						3,80
VALOR COM ENCARGOS:						12,14
VALOR BDI (22,86%):						2,78
VALOR COM BDI:						14,89

11.4. C1816 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:						6,60
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14
11490	LÍQUIDO SEALADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,02	1,44
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,59	2,48
TOTAL MATERIAL:						4,06
VALOR SEM ENCARGOS:						10,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TPN08.003/2020 - TP. (LOTE-01) - SE RVIÇO DE REFORMADOPSE - PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO JENEDITO-CE	DATA: 10/08/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	PEDRA DO COCO II	BDI: 22,00%	L.S. Mão: 48,00%
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDITO-CE	FONTE:	SEINFRA
UNIDADES:	1,0UN	UNID:	026.1 COM DESKTOP AÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 97.961,30	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	12/2019

VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,82
VALOR COM ENCARGOS:	16,28
VALOR BDI (22,00%):	3,69
VALOR COM BDI:	19,97

11.6. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS 8/MASSA (M2)

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,02	1,44
12096 TINTALATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,59	2,48
TOTAL MATERIAL:					4,06

VALOR SEM ENCARGOS:	10,66
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,82
VALOR COM ENCARGOS:	16,28
VALOR BDI (22,00%):	3,69
VALOR COM BDI:	19,97

11.6. C1208 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	9,64	3,37
TOTAL MAO DE OBRA:					5,72

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,55	0,28
12512 MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	7,58	3,41
TOTAL MATERIAL:					3,69

VALOR SEM ENCARGOS:	9,41
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,89
VALOR COM ENCARGOS:	14,30
VALOR BDI (22,00%):	3,24
VALOR COM BDI:	17,54

11.7. C1290 - ESMALTE DUAS DEMÃOS 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
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:					6,60

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,72	0,51
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,18000000	21,35	3,84
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,83	1,28
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55	0,22
TOTAL MATERIAL:					5,43

VALOR SEM ENCARGOS:	12,03
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,82
VALOR COM ENCARGOS:	17,85
VALOR BDI (22,00%):	4,00
VALOR COM BDI:	21,85

11.8. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS 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
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	9,64	7,71
TOTAL MAO DE OBRA:					13,98

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,72	0,38
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,18000000	21,35	3,84
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,31	0,39
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,24	2,43
TOTAL MATERIAL:					6,82

VALOR SEM ENCARGOS:	20,80
VALOR ENCARGOS (85,20%):	11,82
VALOR COM ENCARGOS:	32,62
VALOR BDI (22,00%):	7,37
VALOR COM BDI:	39,99

11.9. 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	1,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: TP Nº 08.003/2020-TP - (LOTE-01) - SERVIÇO DE REFORMAÇÃO PSF - PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE
LOCAL: PEDRA DO COCO II
CLIENTE: PM DE SÃO BENEDITO-CE
UNIDADES: 10 UN
VALOR POR UNIDADE: R\$ 87.181,30

DATA: 10/06/2020
B DI: 22,86%

VERSÃO: 0281 COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

L.S. Hora: 80,20%
L.S. Mão: 48,89%

12/2018

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	9,64	3,37
						TOTAL MAO DE OBRA: 5,33

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,55	0,28
13490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	12,02	0,84
13513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	5,23	1,57
12096 TINTALATEX	SEINFRA	L	0,08000000	14,59	1,17

TOTAL MATERIAL: 3,86

VALOR SEM ENCARGOS: 9,19

VALOR ENCARGOS (86,20%): 4,66

VALOR COM ENCARGOS: 13,74

VALOR BDI (22,86%): 3,11

VALOR COM BDI: 16,86

12.1. C1028 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	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 (86,20%): 4,29

VALOR COM ENCARGOS: 9,28

VALOR BDI (22,86%): 2,10

VALOR COM BDI: 11,38

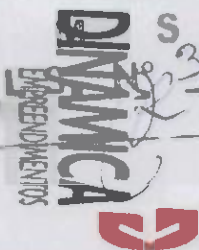
Fortaleza - Ce, 30 de Junho de 2020.

DINÂMICA EMPREENHIMENTOS
E SERVIÇOS EIRELI

Rafael de Sá Cruz
Diretor

Wendel Wesley de L. Luciano
Engº Civil - CREA - Ce. 42082-D
CPF: 000.650.823-54

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO



OBRA: TP Nº05.003/2020-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: 1,0UN
 VALOR POR UNIDADE: R\$ 97.951,30

DATA: 10/06/2020
 BDI: 22,66%
 FONTE: SEINFRA
 VERSÃO: 026.1 CON DE SONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 L.S. Hora: 85,20%
 L.S. Mês: 48,69%
 REF. 12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.674,78	100,00 1.674,78				100,00 1.674,78
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	431,89	100,00 431,89				100,00 431,89
3	PAREDES E PAINÉIS	120,69	50,00 60,35	50,00 60,34			100,00 120,69
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	10.642,85	25,00 2.660,71	25,00 2.660,71	25,00 2.660,71	25,00 2.660,72	100,00 10.642,85
5	COBERTURA	16.412,00	4.103,00 25,00	4.103,00 25,00	4.103,00 25,00	4.103,00 25,00	16.412,00 100,00
6	REVESTIMENTO	6.093,86	25,00 1.523,47	25,00 1.523,47	25,00 1.523,47	25,00 1.523,45	100,00 6.093,86
7	PISO	10.117,97	25,00 2.529,49	25,00 2.529,49	25,00 2.529,49	25,00 2.529,50	100,00 10.117,97
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	1.635,48	25,00 408,87	25,00 408,87	25,00 408,87	25,00 408,87	100,00 1.635,48
9	INSTALAÇÕES ELETRICAS	1.891,14	25,00 472,79	25,00 472,79	25,00 472,79	25,00 472,77	100,00 1.891,14
10	INSTALAÇÕES SANITARIAS	674,80	25,00 168,70	25,00 168,70	25,00 168,70	25,00 168,70	100,00 674,80
11	PINTURA	27.287,80			50,00 13.643,90	50,00 13.643,90	100,00 27.287,80
12	SERVIÇOS FINAIS	2.872,68				100,00 2.872,68	100,00 2.872,68
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	18.095,36	17,58 3.181,16	14,94 2.703,45	31,94 5.779,66	35,54 6.431,09	100,00 18.095,36
		97.951,30	17.215,21	31.846,03	63.136,62	97.951,30	97.951,30

Fortaleza - Ce, 10 de junho de 2020.

Rua Capitão Gutemberg, Nº 967 - Cidade dos Funcionários - Fortaleza/CE

NPJ Nº 25.025.604/0001-13 Fone (85) 3223-4331
 Email: tecnica@dinamicaempreendimentos.com.br

DINAMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
 Rafael de Sá Góes
 CPF: 014.013.981-41

Wendel Wessely
 Engº Civil - CREB
 CPF: 000.650.060-00

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRAS:	TP Nº05 003/2020-TP - (LOTE-01) - SERVIÇO DE REFORMA DO PSF - PEDRA DE COCO I NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE	DA A: 05/20 20	L.S. Hora: 85,30%
LOCAL:	PEDRA DE COCO II	BDI: 22,66%	
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDITO-CE	FONTE	ORÇÃO
UNIDADES:	101JN	SE NERA	26.1 COM DES
VALOR POR UNIDADE:	RS97.951,30	COMPOSIÇÕES	ONE RAÇÃO
			120,8

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/seguras	0,3100
L	Lucro	5,0000
TOTAL		5,3100

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

BDI = 22,66%

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

Fortaleza - Ce, 10 de Junho de 2020.

[Handwritten signature]

DINAMICA EMPREENHIMENTOS
E SERVIÇOS EIRELI
Rafael da S. Cruz
Diretor
CPF: 014.815.983-41

Wendel Wesley de L. Luciano
Engº Civil - CREA - Ce. 42082-D
CPF: 000.650.823-54

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	TP Nº05.003/2020-TP-(LOTE-01)-SERVIÇO DE REFORMA DO PSF- PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE	DATA:	10/06/2020	L.S. Hora:	8,620%
LOCAL:	PEDRA DO COCO II	BDI:	22,66%	L.S. Mens:	48,69%
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDITO-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
UNIDADES:	1,0UN	REF:	12/2018		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 97.951,30				

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	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

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

A + B + C + D

Fortaleza- Ce, 10 de Junho de 2020.

DINÂMICA EMPREENHIMENTOS
E SERVIÇOS EIRELI
Rafael de Sá Cruz
Diretor
CPF: 014.815.983-41

Wendel Wesley de L. Luciano
Engº Civil- CREA-Ce. 42082-D
CPF: 000.650.823-54

FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

Dados pessoais do(s) representante(s) e /ou procurador(es) da futura CONTRATADA, indicado(s) para assinatura do Contrato:

NOME: **RAFAEL DE SÁ CRUZ**

NACIONALIDADE: **BRASILEIRO**

ESTADO CIVIL: **SOLTEIRO**

PROFISSÃO: **EMPRESÁRIO**

RG: **2002009032646 SSP-CE**

CPF: **014.815.983-41**

DOMICÍLIO: **RUA CAPITÃO GUTENBERG, Nº 950 – CIDADE DOS
FUNCIONÁRIOS**

CIDADE: **FORTALEZA**

UF: **CEARÁ**

FORTALEZA-CE, 10 DE JUNHO DE 2020.

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS
E SERVIÇOS EIRELI

Rafael de Sá Cruz
Diretor
CPF: 014.815.983-41

Rua Capitão Gutemberg, Nº 967 - Cidade dos Funcionários - Fortaleza/CE

CNPJ Nº 25.025.604/0001-13 Fone (85) 3223-4333

Email: tecnica@dinamicaempreendimentos.com.br

A
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.003/2020-TP

Prezados Senhores,

Tendo examinado as condições da TOMADA DE PREÇOS Nº 05.003/2020-TP e seus Anexos, propomos executar e concluir as obras previstas no mencionado Instrumento, conforme quadro abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL
02	Reforma das Unidades Básicas de Saúde (UBS) da localidade Sítio Inharé, no Município de São Benedito - CE.	R\$ 166.191,69 (Cento e sessenta e seis mil cento e noventa e um reais e sessenta e nove centavos)

Outrossim, declaramos que:

- a) Aceitamos todas as condições impostas por esta TOMADA DE PREÇOS e seus anexos;
- b) As obras serão executadas e concluídas dentro do prazo fixado nesta TOMADA DE PREÇOS;
- c) Esta proposta compreende todas as despesas com materiais e equipamentos, ferramentas, mão-de-obra, materiais, transportes, impostos, pró-labore, salários, carga e descarga, fretes e seguros, lucros, encargos sociais e todos os custos diretos e indiretos necessários à execução completa da obra discriminada nos projetos;
- d) Concordamos em manter a validade desta proposta por um período de 60 (Sessenta) dias, contados da data da sessão de abertura dos envelopes de Habilitação;
- e) Fornecemos garantia mínima de 05 (cinco) anos, contada a partir da data do recebimento definitivo dos serviços, objeto deste contrato, incluindo o reparo e a substituição de quaisquer materiais defeituosos, exceto daqueles que comprovadamente sofrerão desgastes por uso inadequado, tudo sem ônus para a PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO- CE

Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observada as condições da TOMADA DE PREÇOS.

Fortaleza - CE, 10 de Junho de 2020.

DINÂMICA EMPREENDEIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
Rafael de Sá Cruz
Diretor
CPF: 014.513.987-41

25.025.604/0001-13
DINÂMICA EMPREENDEIMENTOS E
SERVIÇOS EIRELI
Rua Capitão Gutemberg, 967 Letra A
Cidade dos Funcionários CEP: 60.823-050
FORTALEZA-CE

Rua Capitão Gutemberg, Nº 967 - Cidade dos Funcionários - Fortaleza/CE

CNPJ Nº 25.025.604/0001-13 Fone (85) 3223-4333

Email: tecnica@dinamicaempreendimentos.com.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

P M S B

F L S X N° 3204

OBRA: TP Nº05.003/2020-TP - LOTE-03 - SERVIÇO DE REFORMAÇÃO DE PISO DA LOCALIDADE DO BARRIO INHARÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDEITO-CE
LOCAL: BARRIO INHARÉ
CLIENTE: RM DE SÃO BENEDEITO-CE
UNIDADES: 10 UN
VALOR POR UNIDADE: R\$ 166.191,99

DATA: 10/06/2020
SOL: 22,46 %
L.S. Hora: 8,20%
L.S. Mês: 4,00%
FONTE: SEINFRA
VERBA: 026 - 1 CONDIÇÃO DE CRIAÇÃO
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS: 12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTID ADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.730,73
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	600	279,13	1.674,78
1.2	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	105,57	0,53	55,95
2		DEMOLIÇÕES E RETRADAS					4.887,85
2.1	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	18,87	11,99	226,25
2.2	C1044	DEMOLIÇÃO DE CALHAS	SEINFRA	M	16,60	16,76	278,55
2.3	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGOS	SEINFRA	M2	1000	25,18	251,80
2.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,07	44,98	48,13
2.5	C1084	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	101,79	10,50	1.068,80
2.6	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS	SEINFRA	M2	80,43	37,48	3.014,52
3		MOVIMENTO DE TERRA					276,31
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	484	35,01	182,45
3.2	C0330	ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MAT. C/ AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1,55	72,81	112,86
4		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					3.427,38
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	1,55	367,92	570,28
4.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,62	480,30	297,79
4.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	2,39	88,22	210,85
4.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/80	SEINFRA	KG	118,32	8,50	1.005,72
4.5	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,38	349,13	474,82
4.6	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	SEINFRA	M3	1,38	114,92	156,29
4.7	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,16	533,72	85,40
4.8	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO - VAO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	8,11	102,40	830,21
5		PAREDES E PAINÉIS					2.272,07
5.1	C2668	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,20	1.244,80	248,92
5.2	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES COM FERRO	SEINFRA	UN	300	126,05	37.815
5.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:1)	SEINFRA	M2	34,80	47,27	1.645,00
6		ESQUADRIAS E FERRAGENS					16.793,60
6.1	C4424	PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	642,00	1.926,00
6.2	C4428	PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	662,92	1.988,76
6.3	C1994	PORTA TIPO PARANA (S/ ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	5,88	95,83	563,48
6.4	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	3,00	313,01	939,03
6.5	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	9,00	28,56	257,04
6.6	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	9,00	110,47	994,23
6.7	C1899	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	4,95	176,57	874,02
6.8	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,68	288,74	485,08
6.9	C0768	CHAPA CORRUGADA DE ALUMÍNIO E=0,7MM	SEINFRA	M2	2,70	77,53	209,33
6.10	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	13,80	374,74	5.171,41
6.11	C2872	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/ MASSA ESP = 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	13,80	178,54	2.463,85
6.12	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,92	199,89	383,79
6.13	C1869	PEITORIL DE GRANITO L = 15 cm	SEINFRA	M	9,00	59,72	537,48
7		COBERTURA					16.887,08
7.1	C0881	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	16,60	76,92	1.276,87
7.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	210,81	37,20	7.842,13
7.3	C4480	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	69,35	75,19	5.214,43
7.4	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	16,82	57,71	970,68
7.5	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	6,11	50,97	311,43
7.6	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	7,00	10,22	71,54
8		REVESTIMENTO					38.083,78
8.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIAS/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	329,13	5,19	1.708,18
8.2	C3122	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	329,13	30,35	9.989,10
8.3	C3123	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	54,03	33,28	1.798,12
8.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI 5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	244,68	99,06	24.238,00
8.5	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	4,87	9,93	48,36
8.6	C2125	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4:5 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	4,87	21,67	105,53
8.7	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/ TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	M2	16,06	12,22	196,50
9		PISO					18.808,46
9.1	C4801	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	36,70	37,61	1.380,29
9.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13 MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,41	441,47	181,00
9.3	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5-ESP = 3cm	SEINFRA	M2	48,23	17,61	849,11
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	92,86	14.309,73
9.5	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	154,10	7,41	1.141,88



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	TP Nº05.003/2020-TP - (LOTE-02) - SERVIÇO DE REFORMA DO PSF DA LOCALIDADE DO SÍTIO INHARE NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE	DATA:	10/06/2020	L.S. Valor:	40.000%
LOCAL:	SÍTIO INHARE	BDI:	22,00%	L.S. Valor:	40,00%
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDITO-CE	POSTO:	SEINFRA	VERSAO:	026.1 COM DESCONTABILIDADE COMPOSICAO PROPRIAS
UNIDADES:	1 UN				12/2018
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 766.191,69				

96	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	960	81,40	781,44
10	INSTALAÇÕES						7.000,30
10.1	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						2.496,30
10.1.1	C1948	PONTO HIDRAULICO MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	400	181,72	726,88
10.1.2	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60m) C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	200	459,30	918,60
10.1.3	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA SUSPÊNSA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	200	419,91	839,82
10.1.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	11,00	11,60
10.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						2.144,01
10.2.1	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	75,29	75,29
10.2.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,60	19,60	78,40
10.2.3	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	1,60	16,38	16,38
10.2.4	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	13,60	13,77	179,01
10.2.5	C2105	REATOR AFP-220V, SIMPLES P/ LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	5,00	32,62	163,10
10.2.6	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	14,40	57,60
10.2.7	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	7,00	61,65	431,55
10.2.8	C1685	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	14,00	81,62	1142,68
10.3	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						2.369,99
10.3.1	C1950	PONTO SANITÁRIO MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	168,70	337,40
10.3.2	C0599	CAIXA DE DESCARGA DE EMBUTIR C/REGISTRO INCORPORADO	SEINFRA	UN	3,00	270,96	812,68
10.3.3	C0855	CAIXA SIFONADA DE FERRO D= 150mm	SEINFRA	UN	2,00	120,22	240,44
10.3.4	C0809	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	323,09	969,27
11	PINTURA						25.040,70
11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	396,84	12,14	4817,64
11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	396,84	16,28	6460,56
11.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	479,49	12,95	6209,40
11.4	C2481	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	479,49	12,51	5998,42
11.5	C1208	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	20,16	14,30	288,29
11.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	20,18	17,85	359,82
11.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	16,17	32,52	525,85
11.8	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	28,00	13,74	384,72
12	SERVIÇOS FINAIS						1.682,68
12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	181,90	9,25	1.682,58
						VALOR ORÇAMENTO:	136.489,72
						VALOR BDI TOTAL:	30.701,97
						VALOR TOTAL:	166.191,69

Importa o presente orçamento o valor de R\$166.191,69 (Cento e sessenta e seis mil cento e noventa e um reais e sessenta e novecentavos)

Fortaleza - Ce, 10 de Junho de 2020.

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI

Rafael de Sá Cruz
Diretor
CPF: 014.815.983-41

Wendel Wesley de L. Luciano
Engº Civil - CREA-Ce. 42082-D
CPF: 000.650.823-54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: TP Nº08.003/2020-TP - (OTE-02) - SERVIÇO DE REFORMA DO PSF DA
LOCAL: SITIO INHARÉ
CLIENTE: PM DE SÃO BENEDITO-CE
UNIDADES: 1,0UN
VALOR POR UNIDADE: R\$ 188.181,89

DATA: 10/08/2020
BDI: 22,88%
VERSÃO: 02.01.00 M. DESCONTINUAÇÃO
COMPOSIÇÕES PROPRIAS

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

MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	7,13	21,40
TOTAL MAO DE OBRA:					79,16

MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELOAÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	17,01	2,89
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	23,02	3,91
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	27,39	41,09
18395 LONAC/ APLICAÇÃO DE ILMOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCA E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	78,99	78,99
TOTAL MATERIAL:					126,88

SERVIÇO	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03830 CONCRETO CICLÓPICO FCX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	333,71	4,17
TOTAL SERVIÇO:					4,17
VALOR SEM ENCARGOS:					210,21
VALOR ENCARGOS (86,20%):					68,82
VALOR COM ENCARGOS:					279,13
VALOR BDI (22,88%):					63,26
VALOR COM BDI:					342,38

1.2. C8854 - CAPNA MANUAL (M2)

MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	7,13	0,24
18835 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 (86,20%):					0,24
VALOR COM ENCARGOS:					0,53
VALOR BDI (22,88%):					0,12
VALOR COM BDI:					0,65

2.1. C2210 - RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,63	0,77
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,13	5,71
TOTAL MAO DE OBRA:					6,48
VALOR SEM ENCARGOS:					0,48
VALOR ENCARGOS (86,20%):					0,41
VALOR COM ENCARGOS:					11,89
VALOR BDI (22,88%):					2,72
VALOR COM BDI:					14,71

2.2. C1044 - DEMOLIÇÃO DE CALHAS (M)

MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	9,63	1,93
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,13	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					9,06
VALOR SEM ENCARGOS:					9,06
VALOR ENCARGOS (86,20%):					7,72
VALOR COM ENCARGOS:					16,78
VALOR BDI (22,88%):					3,80
VALOR COM BDI:					20,58

2.3. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	7,13	10,70
TOTAL MAO DE OBRA:					13,59
VALOR SEM ENCARGOS:					13,59
VALOR ENCARGOS (86,20%):					11,67
VALOR COM ENCARGOS:					25,16
VALOR BDI (22,88%):					5,70
VALOR COM BDI:					30,86

2.4. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUAÇOS E/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	7,13	21,40
TOTAL MAO DE OBRA:					24,29
VALOR SEM ENCARGOS:					24,29
VALOR ENCARGOS (86,20%):					20,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: TP Nº05.003/2020 TP - (LOTE-02) - SERVIÇO DE REFORMA DO PSF DA LOCALIDADE DO SÍTIO INHARE NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE
LOCAL: SÍTIO INHARE
CLIENTE: PM DE SÃO BENEDITO-CE
UNIDADES: 1,0UN
VALOR POR UNIDADE: R\$ 188191,89

DATA: 10/05/2020
BDI: 22,88%

L.S. Hora: R\$ 20,00
L.S. Mes: R\$ 6,69%

FONTE: SEINFRA
VERSÃO: 078.1 COM DEDUÇÃO DE COMPOSIÇÕES PREVIAS
REF: 32/2018

VALOR COM ENCARGOS: 44,88

VALOR BDI (22,88%): 10,19

VALOR COM BDI: 55,17

2.5. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	9,63	0,67
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,13	4,99
TOTAL MAO DE OBRA:					5,66
VALOR SEM ENCARGOS:					5,66
VALOR ENCARGOS (86,20%):					4,84
VALOR COM ENCARGOS:					10,50
VALOR BDI (22,88%):					2,38
VALOR COM BDI:					12,88

2.6. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					20,24
VALOR SEM ENCARGOS:					20,24
VALOR ENCARGOS (86,20%):					17,24
VALOR COM ENCARGOS:					37,48
VALOR BDI (22,88%):					8,49
VALOR COM BDI:					45,97

3.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	7,13	18,90
TOTAL MAO DE OBRA:					18,90
VALOR SEM ENCARGOS:					18,90
VALOR ENCARGOS (86,20%):					16,11
VALOR COM ENCARGOS:					35,01
VALOR BDI (22,88%):					7,93
VALOR COM BDI:					42,94

3.2. C0330 - ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	7,13	12,13
TOTAL MAO DE OBRA:					12,13
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	45,77	50,35
TOTAL MATERIAL:					50,35
VALOR SEM ENCARGOS:					62,48
VALOR ENCARGOS (86,20%):					10,33
VALOR COM ENCARGOS:					72,81
VALOR BDI (22,88%):					16,60
VALOR COM BDI:					89,31

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	9,63	57,78
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	7,13	64,20
TOTAL MAO DE OBRA:					121,98
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	50,75	18,51
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,46	50,37
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	68,52	75,37
TOTAL MATERIAL:					144,25
VALOR SEM ENCARGOS:					264,01
VALOR ENCARGOS (86,20%):					103,91
VALOR COM ENCARGOS:					367,92
VALOR BDI (22,88%):					83,37
VALOR COM BDI:					451,29

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,60000000	9,63	81,83
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	7,13	65,62
TOTAL MAO DE OBRA:					147,45
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081 TUILO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,42	98,70
TOTAL MATERIAL:					98,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: TP N° 03.003/030-TP - (LOTE-02) - SERVIÇO DE REFORMA DO PSF DA LOCALIDADE DO SÍTIO INHARÉ
LOCAL: SÍTIO INHARÉ
CLIENTE: PM DE SÃO BENEDITO-CE
UNIDADES: 1 OUN
VALOR POR UNIDADE: R\$ 1.851.431,00

DATA: 10/08/2020
BDI: 22,88%

VERSÃO: 028.1 COM DECOMPOSIÇÃO
COMPOSIÇÕES PROPRIAS
RSP: 12/2018

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO/AREIA 5/PEN - TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,90000000	90,28	90,28
TOTAL SERVIÇO:					90,28
VALOR SEM ENCARGOS:					339,43
VALOR ENCARGOS (86,20%):					143,67
VALOR COM ENCARGOS:					480,30
VALOR BDI (22,88%):					108,84
VALOR COM BDI:					589,14

4.3. C1398 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 6X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,35000000	7,84	10,58
10498 CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,35000000	9,63	13,00
TOTAL MAO DE OBRA:					23,58
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	21,15	5,50
11691 PONTLETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	16,36	19,63
11728 PREGO 18X27 (21/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000	11,20	2,80
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,72	7,22
12916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 3,00m	SEINFRA	M	1,17000000	8,03	9,40
TOTAL MATERIAL:					44,55
VALOR SEM ENCARGOS:					68,13
VALOR ENCARGOS (86,20%):					20,09
VALOR COM ENCARGOS:					88,22
VALOR BDI (22,88%):					19,89
VALOR COM BDI:					108,21

4.4. C4161 - ARMADURA DE AÇO CA 60/60 (KG)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	108,95	0,86
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,86
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,84	0,63
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,63	0,77
TOTAL MAO DE OBRA:					1,40
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,44	0,23
17952 AÇO CA-60/60	SEINFRA	KG	1,05000000	4,52	4,75
TOTAL MATERIAL:					4,98
VALOR SEM ENCARGOS:					7,24
VALOR ENCARGOS (86,20%):					1,28
VALOR COM ENCARGOS:					8,50
VALOR BDI (22,88%):					1,93
VALOR COM BDI:					10,43

4.6. C0842 - CONCRETO P/VIBR, FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	12,18	8,70
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,70
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,13	42,80
TOTAL MAO DE OBRA:					42,80
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	50,75	43,27
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,46	154,56
1505 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	69,40	58,02
TOTAL MATERIAL:					255,85
VALOR SEM ENCARGOS:					307,35
VALOR ENCARGOS (86,20%):					41,78
VALOR COM ENCARGOS:					349,13
VALOR BDI (22,88%):					79,11
VALOR COM BDI:					428,24

4.8. C1804 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO 8/ ELEVÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,13	42,80
TOTAL MAO DE OBRA:					62,05
VALOR SEM ENCARGOS:					62,05
VALOR ENCARGOS (86,20%):					52,87
VALOR COM ENCARGOS:					114,92
VALOR BDI (22,88%):					26,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TP Nº05 000/2020-TP - (LOT 2-02) - SERVIÇO DE REFORMA DO P&F DA LOCALIDADE DO SÍTIO WARE NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE	DATA:	10/08/2020	L. B. Hora:	85,20%
LOCAL:	SÍTIO WARE	BDI:	12,86%	L. S. Hora:	18,00%
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDITO-CE	PONTE:	VERBAO /	RESP.:	
UNIDADES:	1,0UN	SEINFRA:	026.1 COM OBSERVAÇÃO COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS		12,20%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 180.191,88				

VALOR COM BDI: 140,98

4.7. C0069 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,13	71,93
TOTAL MAO DE OBRA:					100,21
MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	54,79	33,84
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	4,42	79,56
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	76,37	46,97
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,46	169,51
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	69,40	18,25
TOTAL MATERIAL:					348,18
VALOR SEM ENCARGOS:					448,34
VALOR ENCARGOS (86,20%):					89,38
VALOR COM ENCARGOS:					537,72
VALOR BDI (22,86%):					120,94
VALOR COM BDI:					658,66

4.8. C4487 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA N FÔRRO- VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	9,63	3,37
SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	7,13	2,50
TOTAL MAO DE OBRA:					5,87
MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,62	3,42
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	16,36	21,27
11728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,20	0,34
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,72	4,58
11916 TABUADE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	8,03	5,22
18284 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA N FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	35,75	35,75
TOTAL MATERIAL:					70,58
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	289,79	11,59
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	105,20	4,21
TOTAL SERVIÇO:					15,80
VALOR SEM ENCARGOS:					92,28
VALOR ENCARGOS (86,20%):					10,24
VALOR COM ENCARGOS:					102,49
VALOR BDI (22,86%):					23,22
VALOR COM BDI:					125,71

5.1. C2088 - 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
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	7,84	96,43
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	9,63	46,21
10498 CARPinteIRO	SEINFRA	H	7,50000000	9,63	72,21
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,26
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	7,13	85,56
TOTAL MAO DE OBRA:					319,60
MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	11,44	13,73
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	50,75	31,64
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	5,05	303,00
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	76,37	67,05
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,46	150,70
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,80000000	16,36	9,82
11728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	2,00000000	11,20	22,40
11916 TABUADE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	8,03	40,15
TOTAL MATERIAL:					538,49
VALOR SEM ENCARGOS:					966,88
VALOR ENCARGOS (86,20%):					277,72
VALOR COM ENCARGOS:					1.244,60
VALOR BDI (22,86%):					282,03
VALOR COM BDI:					1.526,63

5.2. C0078 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

Wendel Wesley de L. Luciano
Engº Civil - CREA - Ce. 42082-D
CPF: 000.650.823-54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



DINÂMICA
EMPREENDEIMENTOS

OBRA: TP N°08.003/2020-TP (LOTE-02) - SERVIÇO DE REFORMADO PSFDA
LOCAL: SÍTIO INHARÉ
CLIENTE: PM DE SÃO BENEDITO-CE
UNIDADES: 1 UN
VALOR POR UNIDADE: R\$ 188.181,18

DATA: 10/08/2020

BDI: 22,86%

L.S. M2: 80,20%

L.S. M3: 48,00%

PONTE

SEINFRA

VERBA

0,211 COM DECOMPENSAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

12/2018

10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,84	8,27
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	9,63	24,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	7,13	24,96
TOTAL MAO DE OBRA:						55,30

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-MISTURADA	KG	6,50000000	1,32	8,58
10163 AÇO CA-50	KG	3,40000000	4,42	15,03
TOTAL MATERIAL:				23,61
VALOR SEM ENCARGOS:				78,91
VALOR ENCARGOS (86,20%):				47,14
VALOR COM ENCARGOS:				126,05
VALOR BDI (22,86%):				28,86
VALOR COM BDI:				154,91

6.3. C0073-ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)(M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,00000000	9,63	9,63
12543 SERVENTE	H	1,12000000	7,13	7,99
TOTAL MAO DE OBRA:				17,62
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10209 AREIA MEDIA	M3	0,01500000	50,75	0,76
10441 CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	1,09	2,38
10442 CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	0,48	1,00
10443 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,42	10,50
TOTAL MATERIAL:				14,64
VALOR SEM ENCARGOS:				32,26
VALOR ENCARGOS (86,20%):				15,01
VALOR COM ENCARGOS:				47,27
VALOR BDI (22,86%):				10,71
VALOR COM BDI:				57,98

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

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,00000000	285,58	285,58
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,00000000	24,86	49,72
C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/FERRAGENS	UN	1,00000000	230,89	230,89
TOTAL SERVICO:				566,19
VALOR SEM ENCARGOS:				566,19
VALOR ENCARGOS (86,20%):				75,81
VALOR COM ENCARGOS:				642,00
VALOR BDI (22,86%):				146,48
VALOR COM BDI:				787,48

6.2. C4428-PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,00000000	285,58	285,58
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,00000000	24,86	49,72
C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/FERRAGENS	UN	1,00000000	251,81	251,81
TOTAL SERVICO:				587,11
VALOR SEM ENCARGOS:				587,11
VALOR ENCARGOS (86,20%):				75,81
VALOR COM ENCARGOS:				662,92
VALOR BDI (22,86%):				150,22
VALOR COM BDI:				813,14

6.3. C1884 - PORTA TIPO PARANÁ (B/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	1,19000000	7,84	9,33
10488 CARPinteIRO	H	1,19000000	9,63	11,46
TOTAL MAO DE OBRA:				20,79
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715 PORTA TIPO PARANÁ	M2	1,00000000	57,33	57,33
TOTAL MATERIAL:				57,33
VALOR SEM ENCARGOS:				78,12
VALOR ENCARGOS (86,20%):				17,71
VALOR COM ENCARGOS:				95,83
VALOR BDI (22,86%):				21,72
VALOR COM BDI:				117,55

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	0,50000000	7,84	3,92
10488 CARPinteIRO	H	0,50000000	9,63	4,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: TP MDS 003/2020-TP - LOTE-02 - SERVIÇO DE REFORMA DO PIS DA LOCALIDADE DO SÍTIO INHARÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE
LOCAL: SÍTIO INHARÉ
CLIENTE: PM DE SÃO BENEDITO-CE
UNIDADES: 1,00 UN
VALOR POR UNIDADE: R\$ 1.000,00

DATA: 10/05/2020
S.DI: 22,68%

L.S. MDS: 48,69%
L.S. MDS: 48,69%

FONTES: 38 NPLA
VIGÊNCIA: 02.6.1 COM DESPESAS PRÓPRIAS
12/21/2020

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	9,63	13,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	7,13	9,99
TOTAL MAO DE OBRA:						32,20

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	50,75	0,54
10209	BATENTE DE FERRO (MADEIRA DE SAQUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	122,63	122,63
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,09	1,87
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE BOMM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,27	3,24
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	11,20	2,24
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,37	8,22
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	22,44	114,44
TOTAL MATERIAL:						253,38

VALOR SEM ENCARGOS:	286,68
VALOR ENCARGOS (86,20%):	27,43
VALOR COM ENCARGOS:	313,01
VALOR BDI (22,68%):	70,83
VALOR COM BDI:	383,84

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

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTeiro	SEINFRA	H	0.25000000	7.84	1.96
10498	CARPINTeiro	SEINFRA	H	0.25000000	9.63	2.41

MATERIA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,57	19,57
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,15	0,90

VALOR SEM ENCARGOS:	24,84
VALOR ENCARGOS (86,20%):	3,72
VALOR COM ENCARGOS:	28,56
VALOR BDI (22,68%):	6,47
VALOR COM BDI:	35,03

6.6. C1381 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	2,00000000	7,84	15,68
10498	CARPINTERO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,26
					TOTAL MAO DE OBRA:	34,94

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,77	45,77

VALOR SEM ENCARGOS:	90,70
VALOR ENCARGOS (86,20%):	29,77
VALOR COM ENCARGOS:	110,47
VALOR BDI (22,68%):	25,03
VALOR COM BDI:	135,50

6.7. C1000 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIO LINHO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	9,63	3,37
12543	SERVENTE	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	0,00656667	54,73	0,36
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	MM	1,30000000	17,61	23,15
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,46	0,69
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	20,46	6,75
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	119,20	119,20
TOTAL MATERIAL:						149,20

VALOR SEM ENCARGOS:	163,96
VALOR ENCARGOS (86,20%):	12,69
VALOR COM ENCARGOS:	176,65
VALOR BDI (22,68%):	40,01
VALOR COM BDI:	216,66

6.8. C1068 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TP N°08-000/2020-TP- (L.OTE-02) - SERVIÇO DE REFORMA DO PSF DA LOCALIDADE DO SÍTIO INHARÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE	DATA:	10/08/2020	S. B. (COP):	88,88%
LOCAL:	SÍTIO INHARÉ	BDI:	22,88%	L. B. (MOS):	48,00%
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDITO-CE	PONTE:	SEINFRA	VALOR:	026.1 COM DEDUÇÃO DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
UNIDADES:	1,0UN	REP:			12/2018
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 186.191,88				

10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	54,73	0,39
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	17,81	44,53
10411	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,09	0,53
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,46	0,93
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	24,55	43,70
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	52,24	30,82
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPADURA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	108,05	108,06
					TOTAL MATERIAL:	228,98
					VALOR SEM ENCARGOS:	261,23
					VALOR ENCARGOS (86,20%):	27,61
					VALOR COM ENCARGOS:	288,74
					VALOR BDI (22,88%):	65,43
					VALOR COM BDI:	354,17

6.9. C0788 - CHAPA CORRUGADA DE ALUMÍNIO E=0,7MM (M2)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	7,13	2,14
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,03
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12125	GANCHOS COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,81	5,43
12048	TELHA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	2,31000000	27,18	62,79
					TOTAL MATERIAL:	68,22
					VALOR SEM ENCARGOS:	73,28
					VALOR ENCARGOS (86,20%):	4,28
					VALOR COM ENCARGOS:	77,53
					VALOR BDI (22,88%):	17,67
					VALOR COM BDI:	95,10

6.10. C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	9,63	24,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	7,13	10,70
					TOTAL MAO DE OBRA:	34,77
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19142	JANELA ALUMÍNIO BASCULANTE 100 X 100CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	295,35	295,35
					TOTAL MATERIAL:	295,35
SERVIÇO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	516,79	10,85
					TOTAL SERVIÇO:	10,85
					VALOR SEM ENCARGOS:	340,97
					VALOR ENCARGOS (86,20%):	33,77
					VALOR COM ENCARGOS:	374,74
					VALOR BDI (22,88%):	84,92
					VALOR COM BDI:	459,66

6.11. C2872 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS COM MASSA ESP. 8mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19142	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	178,54	178,54
					TOTAL MATERIAL:	178,54
					VALOR SEM ENCARGOS:	178,54
					VALOR ENCARGOS:	0,99
					VALOR COM ENCARGOS:	179,53
					VALOR BDI (22,88%):	40,48
					VALOR COM BDI:	219,99

6.12. C4680 - GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	7,84	11,76
10858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	9,63	24,07
					TOTAL MAO DE OBRA:	35,83
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18440	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	133,53	133,53
					TOTAL MATERIAL:	133,53
					VALOR SEM ENCARGOS:	169,36
					VALOR ENCARGOS (86,20%):	30,53
					VALOR COM ENCARGOS:	199,89
					VALOR BDI (22,88%):	45,30
					VALOR COM BDI:	245,19

6.13. C1888 - PEITORIL DE GRANITO L= 16 cm (M)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TP N°08.003/2020-TP - (LOTE-02) - SERVIÇO DE REFORMA DO PSF DA LOCALIDADE DO SÍTIO PEARÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE	DATA:	10/05/2020	L.B. 2018:	68,00%
LOCAL:	SÍTIO INHARÉ	BDI:	22,00%	L.L. 2018:	48,00%
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDITO-CE	PONTE:	SEINFRA	VALOR:	028.1 COM DESONERACAO
UNIDADES:	1,0UN	SEINFRA:		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	12/2018
VALOR POR UNIDADE:	RLS (R\$): 1011,00				

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						6,59
MATERIAL						
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	45,40	45,40
TOTAL MATERIAL:						45,40
SERVICO						
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL MDR. E AREIA S/PEN TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	498,32	1,87
TOTAL SERVICO:						1,87
VALOR SEM ENCARGOS:						53,86
VALOR ENCARGOS (86,20%):						6,88
VALOR COM ENCARGOS:						60,72
VALOR BDI (22,00%):						13,53
VALOR COM BDI:						73,25

7.1. C0001 - CALHA DE CHAPAGALVANIZADA 28 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	11,55
TOTAL MAO DE OBRA:						20,96
MATERIAL						
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENVOLVIMENTO	SEINFRA	M	1,03000000	32,02	32,98
11715	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,06000000	11,20	1,01
	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	37,85	1,51
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	65,01	2,60
TOTAL MATERIAL:						38,10
VALOR SEM ENCARGOS:						59,06
VALOR ENCARGOS (86,20%):						17,86
VALOR COM ENCARGOS:						76,92
VALOR BDI (22,00%):						17,43
VALOR COM BDI:						94,35

7.2. C2200- RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,83	10,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:						18,44
MATERIAL						
12045	TELHA CERÂMICA COLOMIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,51	3,06
TOTAL MATERIAL:						3,06
VALOR SEM ENCARGOS:						21,60
VALOR ENCARGOS (86,20%):						18,70
VALOR COM ENCARGOS:						37,20
VALOR BDI (22,00%):						8,43
VALOR COM BDI:						45,63

7.3. C4400 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,84	7,84
	CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,83	9,83
TOTAL MAO DE OBRA:						17,47
MATERIAL						
19405	CAIBRO DE 2"x4"	SEINFRA	M	3,60000000	4,29	15,02
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	11,20	1,34
11824	RIPA DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1,5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,34	4,69
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,39000000	16,38	21,78
TOTAL MATERIAL:						42,84
VALOR SEM ENCARGOS:						60,31
VALOR ENCARGOS (86,20%):						14,88
VALOR COM ENCARGOS:						75,19
VALOR BDI (22,00%):						17,04
VALOR COM BDI:						92,23

7.4. C4400 - PORRO PVC - LAMBRI (100x8000 OU 200x8000)mm- FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL						
18193	PORRO PVC - LAMBRI (100x8000 OU 200x8000)mm	SEINFRA	M2	1,00000000	57,71	57,71
TOTAL MATERIAL:						57,71
VALOR SEM ENCARGOS:						57,71
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						57,71
VALOR BDI (22,00%):						13,00
VALOR COM BDI:						70,71

Wendel Wesley de L. Luciano
Engº Civil - CREA-Ce. 42082-D
CPF: 000.650.823-54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TP N°08.003.002-TP - (LOTE 02) - SERVIÇO DE REFORMA DO PSF DA LOCALIDADE DO SÍTIO INHARÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE	DATA:	10/07/2020	L.S. Hora:	88,20%
LOCAL:	SÍTIO INHARÉ	BDI:	22,85%	L.S. Mão:	48,80%
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDITO-CE	PONTE:	SEINFRA	VERBA:	98 P.
UNIDADES:	1,00m	SEINFRA:	SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	12/2018
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 188.1121,88				

7.6. C4462 - 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
1045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,51	16,83
TOTAL MATERIAL:					16,83
VALOR SEM ENCARGOS:					35,27
VALOR ENCARGOS (88,20%):					15,70
VALOR COM ENCARGOS:					50,97
VALOR BDI (22,85%):					11,66
VALOR COM BDI:					62,62

7.8 C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	7,13	2,28
TOTAL MAO DE OBRA:					5,17
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	54,73	0,14
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,09	0,35
10441 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,46	0,15
TOTAL MATERIAL:					0,64
VALOR SEM ENCARGOS:					5,81
VALOR ENCARGOS (88,20%):					4,41
VALOR COM ENCARGOS:					10,22
VALOR BDI (22,85%):					2,32
VALOR COM BDI:					12,54

8.1 C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. 6mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,63	9,63
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,13	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:					2,03
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	50,75	0,31
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,46	1,12
TOTAL MATERIAL:					1,43
VALOR SEM ENCARGOS:					3,46
VALOR ENCARGOS (88,20%):					1,73
VALOR COM ENCARGOS:					5,19
VALOR BDI (22,85%):					1,18
VALOR COM BDI:					6,37

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:					10,06
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3009 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02000000	388,85	7,78
TOTAL SERVIÇO:					7,78
VALOR SEM ENCARGOS:					17,84
VALOR ENCARGOS (88,20%):					12,61
VALOR COM ENCARGOS:					30,36
VALOR BDI (22,85%):					6,88
VALOR COM BDI:					37,23

8.3 C3123 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:					10,06
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3009 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02500000	368,65	9,22
TOTAL SERVIÇO:					9,22
VALOR SEM ENCARGOS:					19,79
VALOR ENCARGOS (88,20%):					13,50
VALOR COM ENCARGOS:					33,28
VALOR BDI (22,85%):					7,64
VALOR COM BDI:					40,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: TP Nº06 003/2020-TP - LOTE - 02 - SERVIÇO DE REFORMA DO P&P DA LOCALIDADE DO SÍTIO INH. ARENO MU. N.º 10 DE SÃO BENEDITO-CE
LOCAL: SÍTIO INH. ARENO
CLIENTE: PM DE SÃO BENEDITO-CE
UNIDADES: 10 UN
VALOR POR UNIDADE: R\$ 108.191,09

DATA: 10/08/2020

BDI: 22,86%

SEINFRA VERBAO
0291 COM DESONERACAO
COMPOSICAO PROPRIAS

L. S. More 85,20%
L. S. More 48,65%
RSP 1,2/2018

8.4. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	9,63	13,48
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	7,13	9,99
TOTAL MAO DE OBRA:					23,47
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	39,20	43,12
TOTAL MATERIAL:					43,12
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
04419 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	427,49	8,55
TOTAL SERVIÇO:					8,55
VALOR SEM ENCARGOS:					76,14
VALOR ENCARGOS (86,20%):					23,92
VALOR COM ENCARGOS:					99,06
VALOR BDI (22,86%):					22,46
VALOR COM BDI:					121,51

8.5. C0781 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:					4,19
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIAS/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,00600000	300,94	1,81
TOTAL SERVIÇO:					1,81
VALOR SEM ENCARGOS:					6,00
VALOR ENCARGOS (86,20%):					3,93
VALOR COM ENCARGOS:					9,93
VALOR BDI (22,86%):					2,26
VALOR COM BDI:					12,18

8.6. C2126 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4:6 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	7,13	5,28
TOTAL MAO DE OBRA:					11,06
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	50,75	0,31
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,81000000	1,09	0,88
TOTAL MATERIAL:					1,19
VALOR SEM ENCARGOS:					12,25
VALOR ENCARGOS (86,20%):					9,42
VALOR COM ENCARGOS:					21,67
VALOR BDI (22,86%):					4,91
VALOR COM BDI:					26,58

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,13	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:					2,85
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12089 TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	1,62000000	6,80	6,94
TOTAL MATERIAL:					6,94
VALOR SEM ENCARGOS:					8,79
VALOR ENCARGOS (86,20%):					2,43
VALOR COM ENCARGOS:					12,22
VALOR BDI (22,86%):					2,77
VALOR COM BDI:					14,99

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	7,13	8,20
TOTAL MAO DE OBRA:					17,83
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	50,75	1,23
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,46	3,36
TOTAL MATERIAL:					4,59
VALOR SEM ENCARGOS:					22,42
VALOR ENCARGOS (86,20%):					15,19
VALOR COM ENCARGOS:					37,61
VALOR BDI (22,86%):					8,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TP N°05 003/2020-TP - (LOTE-02) - SERVIÇO DE REFORMA DO PISO DA LOCALIDADE DO SÍTIO INHARÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE	DATA:	10/05/2020	Hora:	07.20%
LOCAL:	SÍTIO INHARÉ	BDI:	22.05%	1.2 MIN	48.00%
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDITO-CE	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	13/2018
UNIDADES:	1.00M	VERBA:	025 - COM DESON. RAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 188.191,69				

VALOR COM BDI: 48.13

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	M	2.00000000	9,63	19,25
12543 SERVENTE	SEINFRA	M	6.00000000	7,19	42,80
TOTAL MAO DE OBRA:					62,05
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3025 CONCRETO P/VIBR. FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1.00000000	284,77	284,77
TOTAL SERVIÇO:					284,77
VALOR SEM ENCARGOS:					348,82
VALOR ENCARGOS (86.20%):					84,66
VALOR COM ENCARGOS:					441,47
VALOR BDI (22.05%):					100,04
VALOR COM BDI:					641,51

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	M	0.25000000	9,63	2,41
12543 SERVENTE	SEINFRA	M	0.55000000	7,19	3,92
TOTAL MAO DE OBRA:					6,33
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.03650000	50,75	1,85
CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8.76000000	0,46	4,03
TOTAL MATERIAL:					5,88
VALOR SEM ENCARGOS:					12,21
VALOR ENCARGOS (86.20%):					6,40
VALOR COM ENCARGOS:					17,61
VALOR BDI (22.05%):					3,90
VALOR COM BDI:					21,50

9.4. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (800 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13328 LADRILHISTA	SEINFRA	M	1.20000000	9,63	11,55
12543 SERVENTE	SEINFRA	M	1.20000000	7,19	8,56
TOTAL MAO DE OBRA:					20,11
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (800 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1.10000000	39,20	43,12
TOTAL MATERIAL:					43,12
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4439 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0.02000000	427,49	8,55
TOTAL SERVIÇO:					3,55
VALOR SEM ENCARGOS:					71,78
VALOR ENCARGOS (86.20%):					21,06
VALOR COM ENCARGOS:					92,86
VALOR BDI (22.05%):					21,04
VALOR COM BDI:					113,90

9.6. C27 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 8mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (800 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13328 LADRILHISTA	SEINFRA	M	0.20000000	9,63	1,93
12543 SERVENTE	SEINFRA	M	0.20000000	7,19	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:					3,36
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0.42200000	2,85	1,20
TOTAL MATERIAL:					1,20
VALOR SEM ENCARGOS:					4,56
VALOR ENCARGOS (86.20%):					2,86
VALOR COM ENCARGOS:					7,41
VALOR BDI (22.05%):					1,68
VALOR COM BDI:					9,09

9.6. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L=18cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	M	0.50000000	9,63	4,81
12543 SERVENTE	SEINFRA	M	0.25000000	7,19	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:					6,59
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 18CM	SEINFRA	M	1.00000000	67,08	67,08
TOTAL MATERIAL:					67,08
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIAS/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0.00375000	490,32	1,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: TP Nº08.003/2020-TP-LOTE-02-SERV. IC O DESEMPENHO DO PSF DA
LOCAL: SITIO INHARE
CLIENTE: PM DE SÃO BENEDITO-CE
UNIDADES: 1 DUN
VALOR POR UNIDADE: R\$ 188.191,89

DATA: 11/08/2020
BDI: 22,88%

L.S. Hora: 8.500%
L.S. Mds: 48.00%

PONTE: SEM FRA
VERSÃO: 026.1 COM DESONERACAO
COMPOSIÇÕES PROPRIAS
RFP: 12/2018

TOTAL SERVIÇO:	1,87
VALOR SEM ENCARGOS:	76,54
VALOR ENCARGOS (86,20%):	6,68
VALOR COM ENCARGOS:	81,40
VALOR BDI (22,88%):	18,46
VALOR COM BDI:	99,86

10.1.1. C1848 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	PONTE	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	28,88
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					70,23

MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	54,73	0,19
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,09	2,73
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,46	1,15
10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,80	1,60
10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,59	6,36
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,56	3,56
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,26	2,52
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,27	2,27
11712 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,48	2,48
12120 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,32	2,78
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,20	26,00
TOTAL MATERIAL:					51,64
VALOR SEM ENCARGOS:					121,87
VALOR ENCARGOS (86,20%):					68,86
VALOR COM ENCARGOS:					181,72
VALOR BDI (22,88%):					41,18
VALOR COM BDI:					222,90

10.1.2. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1,20x0,80)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	PONTE	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	19,26
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,26
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:					68,45

MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	54,73	1,04
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	4,62	2,77
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,89000000	0,46	4,52
11605 PEDRESCO	SEINFRA	M3	0,02600000	69,40	1,80
12863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	108,73	108,73
12264 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,53	30,53
12344 FITA VEDAROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	5,08	5,59
12391 PIAÇA INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,80-C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	142,71	142,71
12391 TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4" CANO LONGO (MODULO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	34,83	34,83
TOTAL MATERIAL:					332,52
VALOR SEM ENCARGOS:					400,97
VALOR ENCARGOS (86,20%):					86,33
VALOR COM ENCARGOS:					487,30
VALOR BDI (22,88%):					104,08
VALOR COM BDI:					591,38

10.1.3. C4838 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	7,84	25,87
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	9,63	31,77
TOTAL MAO DE OBRA:					57,64

MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	15,98	31,96
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,20	0,22
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,71	3,42
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPODN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	85,47	85,47
12265 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 1 1/2"X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,53	30,53
11637 LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	161,19	161,19
TOTAL MATERIAL:					313,15
VALOR SEM ENCARGOS:					370,79
VALOR ENCARGOS (86,20%):					48,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: TP Nº03.003/2020-TP - (LOTE-02) - SERVIÇO DE REFORMA DO PSF DA LOCALIDADE DO SÍTIO INHARENÇO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE
LOCAL: SÍTIO INHARENÇO
CLIENTE: PM DE SÃO BENEDITO-CE
UNIDADES: 1.0 UN
VALOR POR UNIDADE: R\$ 188.191,69

DATA: 10/08/2020
WS: 22.86%
FONTE: SEINFRA
VERSÃO: 03 - 1 COM DESCONTOS
COMPOSIÇÃO: PRÓPRIAS
L.S. Mês: 4.860%
12/2020

VALOR COM ENCARGOS: 418,91
VALOR BDI (22.86%): 95,16
VALOR COM BDI: 514,07

10.1.4. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.25000000	9,63	2,41
TOTAL MAO DE OBRA:						2,41
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1.00000000	6,47	6,47
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0.35000000	0,20	0,07
TOTAL MATERIAL:						6,54
VALOR SEM ENCARGOS:						8,95
VALOR ENCARGOS (86.20%):						2,08
VALOR COM ENCARGOS:						11,00
VALOR BDI (22.86%):						2,49
VALOR COM BDI:						13,49

10.2.1. C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIDA ATÉ DIVISÕES, S/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	9,76	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	36,19	36,19
TOTAL MATERIAL:						36,19
VALOR SEM ENCARGOS:						67,31
VALOR ENCARGOS (86.20%):						17,06
VALOR COM ENCARGOS:						78,29
VALOR BDI (22.86%):						17,06
VALOR COM BDI:						92,35

10.2.2. C1083 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.30000000	7,84	2,35
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.30000000	9,76	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:						5,28
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1.00000000	9,82	9,82
TOTAL MATERIAL:						9,82
VALOR SEM ENCARGOS:						15,10
VALOR ENCARGOS (86.20%):						4,60
VALOR COM ENCARGOS:						19,60
VALOR BDI (22.86%):						4,44
VALOR COM BDI:						24,04

10.2.3. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.29000000	7,84	2,27
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.29000000	9,76	2,83
TOTAL MAO DE OBRA:						5,10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2 POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1.00000000	6,93	6,93
TOTAL MATERIAL:						6,93
VALOR SEM ENCARGOS:						12,03
VALOR ENCARGOS (86.20%):						4,36
VALOR COM ENCARGOS:						16,39
VALOR BDI (22.86%):						3,71
VALOR COM BDI:						20,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.21000000	7,84	1,65
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.21000000	9,76	2,05
TOTAL MAO DE OBRA:						3,70
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2 POLOS	SEINFRA	UN	1.00000000	6,93	6,93
TOTAL MATERIAL:						6,93
VALOR SEM ENCARGOS:						10,63
VALOR ENCARGOS (86.20%):						3,14
VALOR COM ENCARGOS:						13,77
VALOR BDI (22.86%):						3,12
VALOR COM BDI:						16,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: TP N°05.003/2020-TP - (LOTE-02) - SERVIÇO DE REFORMA DO RBF DA LOCALIDADE DO SÍTIO INHARÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEITO-CE
LOCAL: SÍTIO INHARÉ
CLIENTE: PM DE SÃO BENEITO-CE
UNIDADES: 1,0UN
VALOR POR UNIDADE: R\$ 108.191,00

DATA: 10/08/2020
BDI: 22,86%

FONTE: SEINFRA

VERSÃO: 028.1 COM ENCARGOS E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

EMP. HORA: 88,20%
L.S. Mês: 48,80%
REF: 3,2/113,8

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	9,76	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:					4,88
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11780 REATOR AFP/LÂMP. FLUORESCENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	23,58	23,58
TOTAL MATERIAL:					23,58
VALOR SEM ENCARGOS:					23,46
VALOR ENCARGOS (88,20%):					4,16
VALOR COM ENCARGOS:					32,62
VALOR BDI (22,86%):					7,39
VALOR COM BDI:					40,01

10.2.6. C1484 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,84	1,65
12312 ELETICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	9,76	2,05
TOTAL MAO DE OBRA:					3,70
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,56	7,56
TOTAL MATERIAL:					7,56
VALOR SEM ENCARGOS:					11,26
VALOR ENCARGOS (88,20%):					3,14
VALOR COM ENCARGOS:					14,40
VALOR BDI (22,86%):					3,28
VALOR COM BDI:					17,68

10.2.7. C1840 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ LÂMPADA DE 20W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	7,84	3,92
12312 ELETICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	9,76	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:					13,68
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360 LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,32	36,32
TOTAL MATERIAL:					36,32
VALOR SEM ENCARGOS:					80,00
VALOR ENCARGOS (88,20%):					11,66
VALOR COM ENCARGOS:					91,66
VALOR BDI (22,86%):					13,97
VALOR COM BDI:					75,62

10.2.8. C1806 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	7,84	8,62
12312 ELETICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	9,76	10,73
TOTAL MAO DE OBRA:					19,35
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,77	45,77
TOTAL MATERIAL:					45,77
VALOR SEM ENCARGOS:					66,12
VALOR ENCARGOS (88,20%):					18,60
VALOR COM ENCARGOS:					81,62
VALOR BDI (22,86%):					18,60
VALOR COM BDI:					100,12

10.3.1. C1850 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,84	23,52
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					70,23
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	MB	0,00400000	54,73	0,22
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,09	3,27
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,46	1,38
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,77	5,77
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,36	2,78
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,89	1,89
12012 TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 100MM (4)	SEINFRA	UN	1,00000000	10,40	10,40
12013 TEPVC RIGIDO PARA ESGOTO-40MM (1 1/2)	SEINFRA	UN	1,00000000	2,90	2,90
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4) - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	8,50	2,81
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2) - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,08	4,59

Wendel Wesley de L. Luciano
Engº Civil - CREA - Ce. 42082-D
CPF: 000.650.823-54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: TP Nº09.003/2020-TP - (LOTE-02) - SERVIÇO DE REFORMA DO PSF DA LOCALIDADE DO SÍTIO INHARÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE
LOCAL: SÍTIO INHARÉ
CLIENTE: PM DE SÃO BENEDITO-CE
UNIDADES: 1.0 UN
VALOR POR UNIDADE: R\$ 196.191,89

DATA: 10/08/2020

BDI: 32,88%

FONTE
SEINFRA

VERSÃO

026 - 1ª COM LIDERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

L.S. Nº 088/2019

L.S. Nº 088/2019

R\$

22/05/20

B

39,00

12.95	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,21	2,61
						TOTAL MATERIAL:
						30,82
						VALOR SEM ENCARGOS:
						106,86
						VALOR ENCARGOS (86,20%):
						88,86
						VALOR COM ENCARGOS:
						188,70
						VALOR BDI (22,88%):
						38,23
						VALOR COM BDI:
						206,93

10.3.2. C0600 - CAIXA DE DESCARGA DE EMBUTIR C/REGISTRO INCORPORADO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	7,84	22,74
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	9,63	27,92
						TOTAL MAO DE OBRA:
						50,66
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10415	CAIXA DE DESCARGA FIBROC. DE EMBUTIR C/REGISTRO	SEINFRA	UN	1,00000000	166,17	166,17
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	10,97	10,97
						TOTAL MATERIAL:
						177,14
						VALOR SEM ENCARGOS:
						227,80
						VALOR ENCARGOS (86,20%):
						43,16
						VALOR COM ENCARGOS:
						279,96
						VALOR BDI (22,88%):
						61,40
						VALOR COM BDI:
						332,36

19.3 - 0655 - CAIXA SIFONADA DE FERRO D= 160mm (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	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:
						3,84
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,29	5,16
10081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,47	1,47
12350	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE FERRO FUNDIDO	SEINFRA	KG	0,04080000	41,78	1,71
11678	PLUG FERRO FUNDIDO 50MM (2')	SEINFRA	UN	3,00000000	22,92	68,76
11771	RAIO SIFONADO F.FUNDIDO DN 150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	36,01	36,01
						TOTAL MATERIAL:
						118,11
						VALOR SEM ENCARGOS:
						118,96
						VALOR ENCARGOS (86,20%):
						3,27
						VALOR COM ENCARGOS:
						120,22
						VALOR BDI (22,88%):
						27,24
						VALOR COM BDI:
						147,46

10.3.4. C0800 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	7,84	1,76
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	7,84	9,29
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	9,63	2,17
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	9,63	11,41
10499	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	9,63	39,85
12320	SERVELENTE	SEINFRA	H	8,19400000	7,13	58,45
						TOTAL MAO DE OBRA:
						122,93
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	11,44	0,50
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,18100000	50,76	9,17
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	4,62	11,93
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	76,37	5,88
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,09	8,33
0529	CHAP ACOMPENSADO RESINADO 12MM (1,10X2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	20,92	4,18
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,46	19,28
11916	TABUA DE 1" DE 3A. CL. = 30cm	SEINFRA	M	0,05800000	8,03	0,47
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	LN	141,12000000	0,26	36,89
						TOTAL MATERIAL:
						95,43
						VALOR SEM ENCARGOS:
						218,36
						VALOR ENCARGOS (86,20%):
						104,73
						VALOR COM ENCARGOS:
						323,09
						VALOR BDI (22,88%):
						73,21
						VALOR COM BDI:
						396,30

11.1. C1200 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃO C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,84	1,57
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
						TOTAL MAO DE OBRA:
						4,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 10/08/2020

L. S. Hora: 22.00%

L. S. Mão: 48.00%

BDI: 22.00%

PONTE

SEINFRA

VERBA

226.1 COM DESONHAÇÃO

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

12/2018

OBRA: TP Nº08.003/2020-TP - LOTE 02 - SERVIÇO DE REFORMA DO PSF DA LOCALIDADE DO SÍTIO INHARÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE
LOCAL: SÍTIO INHARÉ
CLIENTE: PM DE SÃO BENEDITO-CE
UNIDADES: 1 OUN
VALOR POR UNIDADE: R\$ 108.112,89

MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55	0,22
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	5,23	3,66
TOTAL MATERIAL:					3,88
VALOR SEM ENCARGOS:					3,34
VALOR ENCARGOS (86.20%):					2,80
VALOR COM ENCARGOS:					12,14
VALOR BDI (22.00%):					2,75
VALOR COM BDI:					14,89

11.2. C1016 - LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	PONTE	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	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,02	1,44
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,59	2,48
TOTAL MATERIAL:					4,06
VALOR SEM ENCARGOS:					10,66
VALOR ENCARGOS (86.20%):					5,82
VALOR COM ENCARGOS:					16,28
VALOR BDI (22.00%):					3,60
VALOR COM BDI:					19,87

11.3. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃO C/MASSA ACRÍLICA (M2)

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	7,84	1,96
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	9,64	3,37
TOTAL MAO DE OBRA:					5,33
MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,55	0,28
12511 MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	3,99	2,79
TOTAL MATERIAL:					3,07
VALOR SEM ENCARGOS:					8,40
VALOR ENCARGOS (86.20%):					4,56
VALOR COM ENCARGOS:					12,96
VALOR BDI (22.00%):					2,93
VALOR COM BDI:					15,88

11.4. C2401 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA	PONTE	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	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	12,02	2,28
12511 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	8,37	1,97
TOTAL MATERIAL:					4,25
VALOR SEM ENCARGOS:					8,71
VALOR ENCARGOS (86.20%):					3,80
VALOR COM ENCARGOS:					12,61
VALOR BDI (22.00%):					2,83
VALOR COM BDI:					15,34

11.5. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃO (M2)

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,36000000	9,64	3,37
TOTAL MAO DE OBRA:					5,72
MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,55	0,28
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	7,58	3,41
TOTAL MATERIAL:					3,69
VALOR SEM ENCARGOS:					9,41
VALOR ENCARGOS (86.20%):					4,08
VALOR COM ENCARGOS:					14,30
VALOR BDI (22.00%):					3,24
VALOR COM BDI:					17,64

11.6. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

P M S B
3902

OBRA:	TP Nº08 003/2020 TP - LOTE 02 - SERVIÇO DE REFORMAÇÃO P&F DA LOCALIDADE DO SÍTIO INHARÉ - EM OMUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE	DATA: 10/08/2020	VERSÃO: 01
LOCAL:	SÍTIO INHARÉ	BDI: 22,00%	VALOR BDI: 85,20%
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDITO-CE	SEINFRA	VALOR SEM ENCARGOS: 10,00%
UNIDADES:	1,0 UN	SEINFRA	VALOR COM ENCARGOS: 12,20%
VALOR POR UNIDADE:	R\$125121,00	SEINFRA	VALOR COM BDI: 15,04%

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	M	0,35000000	7,84	2,74
12395	PINTOR	SEINFRA	M	0,40000000	9,64	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:						6,60
MATERIAL						
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,72	0,51
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,35	3,42
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,83	1,28
1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55	0,22
TOTAL MATERIAL:						5,43
VALOR SEM ENCARGOS:						12,03
VALOR ENCARGOS (85,20%):						6,62
VALOR COM ENCARGOS:						17,65
VALOR BDI (22,00%):						4,00
VALOR COM BDI:						21,65

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

MAO DE OBRA						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	M	0,80000000	7,84	6,27
12395	PINTOR	SEINFRA	M	0,80000000	9,64	7,71
TOTAL MAO DE OBRA:						13,98
MATERIAL						
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,72	0,38
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,35	3,42
11199	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,31	0,39
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,24	2,43
TOTAL MATERIAL:						6,62
VALOR SEM ENCARGOS:						20,60
VALOR ENCARGOS (85,20%):						11,82
VALOR COM ENCARGOS:						32,42
VALOR BDI (22,00%):						7,17
VALOR COM BDI:						39,59

11.8. C1021 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

MAO DE OBRA						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	M	0,25000000	7,84	1,96
12395	PINTOR	SEINFRA	M	0,35000000	9,64	3,37
TOTAL MAO DE OBRA:						5,33
MATERIAL						
1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,55	0,28
1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	12,02	0,84
1513	MASSACORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	5,23	1,57
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	14,59	1,17
TOTAL MATERIAL:						3,86
VALOR SEM ENCARGOS:						9,19
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,66
VALOR COM ENCARGOS:						13,74
VALOR BDI (22,00%):						3,11
VALOR COM BDI:						16,85

12.1. C1028 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	M	0,70000000	7,13	4,99
TOTAL MAO DE OBRA:						4,99
VALOR SEM ENCARGOS:						4,99
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,28
VALOR COM ENCARGOS:						9,26
VALOR BDI (22,00%):						2,10
VALOR COM BDI:						11,36

Fortaleza - Ce, 10 de Junho de 2020.

DINÂMICA EMPREENHIMENTOS
E SERVIÇOS EIRELI
Rafael de Sá Cruz
Diretor
CPF: 014.815.943-41

Wendel Wesley de L. Luciano
Engº Civil - CREA - Ce. 42082-D
CPF: 000.650.823-54

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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: 85,20%
LOCAL:	SÍTIO INHARÉ	BDM: 22,65%	L.S. Mai: 48,59%
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDITO-CE	FONTE: SEMFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERACAO
UNIDADES:	1,0UN	SINIFRA: COMPOSIÇÕES PROPRIAS	REF: 12/2018
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 166.191,69		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.730,73	100,00				100,00
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	4.887,85	100,00				1.730,73
3	MOVIMENTO DE TERRA	275,31	100,00				100,00
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	3.427,36		100,00			275,31
5	PAREDES E PAINÉIS	2.272,07	50,00	3.427,36			100,00
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	16.793,50	1.136,04	50,00			3.427,36
7	COBERTURA	15.687,08	25,00	1.136,03			100,00
8	REVESTIMENTO	38.083,79	4.198,38	25,00			2.272,07
9	PISO	18.608,45	50,00	4.198,38			100,00
10	INSTALAÇÕES	7.000,30	7.843,54	50,00			16.793,50
11	PINTURA	25.040,70					100,00
12	SERVIÇOS FINAIS	1.682,58					15.687,08
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	30.701,97	50,00	19.041,90			100,00
		166.191,69	25,00	50,00			38.083,79
			4.652,11	25,00			100,00
				4.652,11			18.608,45
							100,00
							7.000,30
							100,00
							25.040,70
							100,00
							1.682,58
							100,00
							30.701,97
							166.191,69

Fortaleza - Ce, 10 de Junho de 2020.

Rua Capitão Gutemberg, Nº 967 - Cidade dos Funcionários - Fortaleza/CE

CNPJ Nº 25.025.604/0001-13 Fone (85) 3223-4333

Email: tecnica@dinamicaemprendimentos.com.br

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

Rafael de Sa Cruz

CPF: 014.825.883-43

Atestado de Realização de Obra
Engº CMA - CMA-06, 2018/20
CPF: 5000.553.923-54

21 de 24

COMPOSIÇÃO DO BDI

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: 85,20%
LOCAL:	SÍTIO INHARÉ	BDI : 22,66%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDITO-CE	FONTE	versão
UNIDADES:	1,0UN	SEWFA	026.1 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 166.191,69		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 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

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

BDI = 22,66%

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

Fortaleza- Ce, 10 de Junho de 2020.

DINÂMICA EMPREENHIMENTOS
E SERVIÇOS LTDA
Rafael de Sá Cruz
Diretor
CPF: 014.815.983-41

Wendel Wesley de L. Luciano
Engº Civil - CREA - Ce. 42082-D
CPF: 000.650.823-54



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

P
M
S
Nº 3905

OBRA:	TP Nº06.003/2020-TP - (LOTE-02) - SERVIÇO DE REFORMA DO PSF DA LOCALIDADE DO SÍTIO INHARÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE	DATA: 10/06/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	SÍTIO INHARÉ	BDI: 22,66%	L.S. Mensalista: 48,69%
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDITO-CE	POUNTE	VERSÃO
UNIDADES:	1,0UN	SEMPRA	0 26 1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1001 91 89	REF.	12/2018

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	0.4700	0.3600
TOTAL		8,0200	3,1900

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

Fortaleza - Ce, 10 de Junho de 2020.

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS
E SERVIÇOS EIRELI
Rafael de Sá Cruz
Diretor
CPF: 014.815.983-41

Wendel Wesley de L. Luciano
Engº Civil- CREA-Ce. 42082-D
CPF: 000.650.823-54

FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

Dados pessoais do(s) representante(s) e /ou procurador(es) da futura CONTRATADA, indicado(s) para assinatura do Contrato:

NOME: **RAFAEL DE SÁ CRUZ**

NACIONALIDADE: **BRASILEIRO**

ESTADO CIVIL: **SOLTEIRO**

PROFISSÃO: **EMPRESÁRIO**

RG: **2002009032646 SSP-CE**

CPF: **014.816.983-41**

DOMICÍLIO: **RUA CAPITÃO GUTENBERG, Nº 950 – CIDADE DOS
FUNCIONÁRIOS**

CIDADE: **FORTALEZA**

UF: **CEARÁ**

FORTALEZA– CE, 10 DE JUNHO DE 2020.

DINÂMICA EMPREENHIMENTOS
E SERVIÇOS LTDA

Rafael de Sá Cruz
Diretor
CPF: 014.816.983-41


Wendel Wesley de L. Luciano
Engº Civil - CREA-Ce. 42082-D
CPF: 000.650.823-54

A
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.003/2020-TP

Prezados Senhores,

Tendo examinado as condições da TOMADA DE PREÇOS Nº 05.003/2020-TP e seus Anexos, propomos executar e concluir as obras previstas no mencionado Instrumento, conforme quadro abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL
03	Reforma das Unidades Básicas de Saúde (UBS) da localidade Chora, no Município de São Benedito – CE.	R\$ 84.755,16 (Oitenta e quatro mil setecentos e cinquenta e seis reais e quinze centavos centavos)

Outrossim, declaramos que:

- a) Aceitamos todas as condições impostas por esta TOMADA DE PREÇOS e seus anexos;
- b) As obras serão executadas e concluídas dentro do prazo fixado nesta TOMADA DE PREÇOS;
- c) Esta proposta compreende todas as despesas com materiais e equipamentos, ferramentas, mão-de-obra, materiais, transportes, impostos, pró-labore, salários, carga e descarga, fretes e seguros, lucros, encargos sociais e todos os custos diretos e indiretos necessários à execução completa da obra discriminada nos projetos;
- d) Concordamos em manter a validade desta proposta por um período de 60 (Sessenta) dias, contados da data da sessão de abertura dos envelopes de Habilitação;
- e) Fornecemos garantia mínima de 05 (cinco) anos, contada a partir da data do recebimento definitivo dos serviços, objeto deste contrato, incluindo o reparo e a substituição de quaisquer materiais defeituosos, exceto daqueles que comprovadamente sofrerão desgastes por uso inadequado, tudo sem ônus para a **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE**

Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observada as condições da TOMADA DE PREÇOS.

Fortaleza – CE, 10 de Junho de 2020.

DINÂMICA EMPREENDEIMENTOS
E SERVIÇOS EIRELI
Rafael de Sá Cruz
Diretor
CPF: 014.815.981-41

25.025.604/0001-13
DINÂMICA EMPREENDEIMENTOS E
SERVIÇOS EIRELI
Rua Capitão Gutemberg, 967 Letra A
Cidade dos Funcionários CEP: 60.823-090
FORTALEZA-CE

P M S
FLS Nº 3908

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
OBRA:		TP Nº 023/2020-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. B. Mens: 88,20%
LOCAL:		SEDE-SÃO BENEDITO			BDI: 22,66%		L. e. Mens: 48,66%
CLIENTE:		PMDE SÃO BENEDITO-CE			VERBA: 100%		RECEITA: 100%
UNIDADES:		1.00UN			028.1 COM DE 1.00 UNIDADE		22/2/2020
VALOR POR UNIDADE:		R\$ 84.756,15			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTID ADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					83,60
1.1	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	120,00	0,53	63,60
2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					1004,79
2.1	C1044	DEMOLIÇÃO DE CALHAS	SEINFRA	M	59,88	16,76	1.004,79
3		ESQUADRIAS					4.906,25
3.1	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	13,00	176,57	2.295,41
3.2	C4428	PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	662,92	1.325,84
3.3	C4424	PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	642,00	1.284,00
4		COBERTURA					27.551,34
4.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	149,84	7,519	11.251,43
4.2	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	24942	41,79	10.423,26
4.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	24,93	50,97	1.270,68
4.4	C0681	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	59,88	76,92	4.605,97
5		IMPERMEABILIZAÇÃO					1.018,86
5.1	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	29,94	34,03	1.018,86
4		PISO					2.945,62
6.1	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 20 cm	SEINFRA	M2	78,32	37,61	2.945,62
7		INSTALAÇÕES					1.620,35
7.1		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					70,27
7.1.1	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	21,53	43,06
7.1.2	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM ACABAMENTO BRANCO (GRÊLHA OU TAMPA C/EG)	SEINFRA	UN	1,00	27,21	27,21
7.2		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					1.550,08
7.2.1	C4948	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	10,00	68,45	684,50
7.2.2	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	10,00	13,98	139,80
7.2.3	C1686	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	5,00	93,33	466,65
7.2.4	C2105	REATOR APF-220V, SIMPLES P/ LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	5,00	32,62	163,10
7.2.5	C0673	CANALETAS PLÁSTICAS 150 X 20MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	3,00	32,01	96,03
4		PINTURA					27.397,43
8.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	24516	12,14	2.978,24
8.2	C1615	LATÉX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	894,39	16,28	14.560,67
8.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	884,2	12,51	8.737,23
8.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	39,89	17,65	700,53
8.5	C1279	ESMALTE DUAS DE MÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	13,00	32,52	422,76
4		SERVIÇOS FINAIS					2.591,20
9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	28013	9,25	2.591,20
VALOR ORÇAMENTO:							89.098,44
VALOR BDI TOTAL:							15.667,71
VALOR TOTAL:							84.756,15

Importa o presente orçamento o valor de R\$ 84.756,15 (Oitenta e quatro mil setecentos e cinquenta e seis reais e quinze centavos e centavos)

Fortaleza - Ce, 10 de Junho de 2020.

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI

Rafael de Sá Cruz
Diretor
CPF: 014.815.983-41

Wendel Wesley de L. Luciano
Engº Civil - CRE 22.66.42062-D
CPF: 000.650.823-54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TP N°08/009/2020 - TP - (L.017-03) - SERVIÇO DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DA LOCALIDADE CHORA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEITO-CE	DATA: 10/05/2020	L.S. Hora: 08,20%
LOCAL:	SEDE-SÃO BENEITO	BDI: 22,06%	L.S. BDI: 48,00%
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEITO-CE	FORTE:	REO
UNIDADES:	1,0UN	SEINFRA:	020.1 COM DESPESAS COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 04.706,18		12/2019

1.1. C3964 - CAPINA MANUAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	7,13	0,24
16815 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 (86,20%):					0,24
VALOR COM ENCARGOS:					0,63
VALOR BDI (22,06%):					0,12
VALOR COM BDI:					0,63

2.1. C1044 - DEMOLIÇÃO DE CALHAS (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	9,63	19,3
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,13	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					26,43
VALOR SEM ENCARGOS:					26,43
VALOR ENCARGOS (86,20%):					22,72
VALOR COM ENCARGOS:					49,15
VALOR BDI (22,06%):					10,84
VALOR COM BDI:					60,00

3.1. C1044 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TOLINHO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,86000000	9,63	8,28
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:					19,69
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	54,73	0,03
10208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	17,81	23,15
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,48	0,07
11259 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	20,48	6,76
11224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	116,20	116,20
TOTAL MATERIAL:					140,26
VALOR SEM ENCARGOS:					163,94
VALOR ENCARGOS (86,20%):					141,50
VALOR COM ENCARGOS:					305,44
VALOR BDI (22,06%):					67,35
VALOR COM BDI:					372,79

3.2. C4428-PORTA TPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CI	1,00000000	285,58	285,58
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CI	2,00000000	24,06	48,12
C4427 PORTA TPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	251,81	251,81
TOTAL SERVIÇO:					585,51
VALOR SEM ENCARGOS:					585,51
VALOR ENCARGOS (86,20%):					504,72
VALOR COM ENCARGOS:					1.090,23
VALOR BDI (22,06%):					240,45
VALOR COM BDI:					1.330,68

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

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CI	1,00000000	285,58	285,58
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CI	2,00000000	24,06	48,12
C4423 PORTA TPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	230,89	230,89
TOTAL SERVIÇO:					564,59
VALOR SEM ENCARGOS:					564,59
VALOR ENCARGOS (86,20%):					486,48
VALOR COM ENCARGOS:					1.051,07
VALOR BDI (22,06%):					231,80
VALOR COM BDI:					1.282,87

4.1. C4400 - MADEIRAMENTO PI TELHA CERÂMICA - (RPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,84	7,84
10450 CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:					17,47
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,29	15,02
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	11,20	1,34

Wendel Wesley de L. Luciano
Engº Civil - CREA 42092-D
CPF: 001.651.823-54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TP Nº05 009/2020-TP - (LOTE-03) - SERVIÇO DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DA LOCALIDADE CHORA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE	DATA: 11/08/2020	L.B. Hora: 60,20%
LOCAL:	SEDE-SÃO BENEDITO	BDI: 22,00%	L.B. Mão: 48,00%
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDITO-CE	PONTO:	VERBA
UNIDADES:	1,0UN	SUMARA	020.1 COM DESCONTABILIDADE COMPOSIÇÕES PROPRAS
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 64.756,10		12/2018

11824	REPADE PEROLA(MADEIRA DE 1ª QUALIDADE)DE 1X3CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,34	4,69
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12x6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,30000000	18,38	21,79
TOTAL MATERIAL:						42,84
VALOR SEM ENCARGOS:						60,31
VALOR ENCARGOS (88,20%):						14,88
VALOR COM ENCARGOS:						75,19
VALOR BDI (22,00%):						17,04
VALOR COM BDI:						92,23

4.2 C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 80% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,51	7,65
TOTAL MATERIAL:						7,65
VALOR SEM ENCARGOS:						26,09
VALOR ENCARGOS (88,20%):						16,70
VALOR COM ENCARGOS:						41,79
VALOR BDI (22,00%):						9,47
VALOR COM BDI:						51,26

4.3 C2202 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	39,00000000	0,51	19,89
TOTAL MATERIAL:						19,89
VALOR SEM ENCARGOS:						38,27
VALOR ENCARGOS (88,20%):						15,70
VALOR COM ENCARGOS:						53,97
VALOR BDI (22,00%):						11,65
VALOR COM BDI:						65,62

4.4 C0001 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 60cm (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	7,84	9,41
2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	9,63	11,55
TOTAL MAO DE OBRA:						20,96
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,50M	SEINFRA	M	1,03000000	32,02	32,98
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,09000000	11,20	1,01
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	37,85	1,51
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	65,01	2,60
TOTAL MATERIAL:						39,10
VALOR SEM ENCARGOS:						59,69
VALOR ENCARGOS (88,20%):						17,88
VALOR COM ENCARGOS:						76,92
VALOR BDI (22,00%):						17,43
VALOR COM BDI:						94,35

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	9,63	0,48
TOTAL MAO DE OBRA:						0,48
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11501	MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	26,87	29,56
11736	PRIMER PARA MANTA FR	SEINFRA	KG	0,32500000	11,02	3,58
TOTAL MATERIAL:						33,14
VALOR SEM ENCARGOS:						33,62
VALOR ENCARGOS (88,20%):						0,41
VALOR COM ENCARGOS:						34,03
VALOR BDI (22,00%):						7,71
VALOR COM BDI:						41,74

6.1 C4801 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 3/ PEDREIRAS ESP. 2,0 cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	7,13	8,20
TOTAL MAO DE OBRA:						17,83
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Wendel Wescley L. Luciano
Engº Civil - CREA/CE 42082-D
CPF: 000.650.823-54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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\$84.706,10

DATA: 10/08/2020
BDI: 22,86%

VERSO: 026.1 COM DESCORREÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,024300000	50,75	1,23
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,310000000	0,48	3,36

TOTAL MATERIAL:	450
VALOR SEM ENCARGOS:	22,42
VALOR ENCARGOS (86,20%):	16,19
VALOR COM ENCARGOS:	37,61
VALOR BDI (22,86%):	8,52
VALOR COM BDI:	46,13

7.1.1. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,500000000	7,84	3,92
12920 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,250000000	9,63	2,41
TOTAL MAO DE OBRA:					6,33

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,280000000	0,20	0,06
11865 SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,000000000	9,75	9,75
TOTAL MATERIAL:					9,81
VALOR SEM ENCARGOS:					16,14
VALOR ENCARGOS (86,20%):					6,39
VALOR COM ENCARGOS:					21,63
VALOR BDI (22,86%):					4,88
VALOR COM BDI:					26,41

7.1.2. C4823 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 60MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,500000000	7,84	3,92
12920 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,500000000	9,63	4,81
TOTAL MAO DE OBRA:					8,73

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19404 CAIXA SIFONADA PVC 100X 100 X 60MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,000000000	11,03	11,03
TOTAL MATERIAL:					11,03
VALOR SEM ENCARGOS:					19,76
VALOR ENCARGOS (86,20%):					7,46
VALOR COM ENCARGOS:					27,21
VALOR BDI (22,86%):					6,17
VALOR COM BDI:					33,38

7.2.1. C4848 - ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,200000000	7,84	9,41
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,200000000	9,76	11,71
TOTAL MAO DE OBRA:					21,12

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19428 ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	1,000000000	29,35	29,35
TOTAL MATERIAL:					29,35
VALOR SEM ENCARGOS:					50,47
VALOR ENCARGOS (86,20%):					17,86
VALOR COM ENCARGOS:					68,46
VALOR BDI (22,86%):					15,61
VALOR COM BDI:					83,86

7.2.2. C1788 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,300000000	9,76	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:					2,93

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11464 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	SEINFRA	UN	1,000000000	8,56	8,56
TOTAL MATERIAL:					8,56
VALOR SEM ENCARGOS:					11,49
VALOR ENCARGOS (86,20%):					2,49
VALOR COM ENCARGOS:					13,88
VALOR BDI (22,86%):					3,17
VALOR COM BDI:					17,16

7.2.3. C1888 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,100000000	7,84	8,62
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,100000000	9,76	10,73
TOTAL MAO DE OBRA:					19,35

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364 LUMINÁRIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LÂMPADA	SEINFRA	UN	1,000000000	57,48	57,48
TOTAL MATERIAL:					57,48

Wendel Wesley de L. Luciano
Engº Civil - CREA 42082-D
CPF: 000.650.823-54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TP N°0003/2020 - TP - (LOTE 03) - SERVIÇO DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DA LOCALIDADE CHORANOM UNIDPO DE SÃO BENEDITO-CE	DATA:	10/08/2020	VALOR TOTAL:	82,50%
LOCAL:	SEDE-SÃO BENEDITO	BDI:	22,06%	L. B. 0000:	40,00%
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDITO-CE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM REFORMAÇÃO
UNIDADES:	1 OUN			COMPOSIÇÕES PROPRIAS	13/2018
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 64.75616				

VALOR SEM ENCARGOS:	76,83
VALOR ENCARGOS (86,20%):	16,60
VALOR COM ENCARGOS:	93,33
VALOR BDI (22,06%):	21,16
VALOR COM BDI:	114,48

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	9,76	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:					4,88
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11780 REATOR AFP P/ LÂMP. FLORESCENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	23,58	23,58
TOTAL MATERIAL:					23,58
VALOR SEM ENCARGOS:					28,46
VALOR ENCARGOS (86,20%):					4,18
VALOR COM ENCARGOS:					32,62
VALOR BDI (22,06%):					7,39
VALOR COM BDI:					40,01

7.2.6. C0873 - CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X" (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	7,84	1,33
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	9,76	1,66
TOTAL MAO DE OBRA:					2,99
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10460 CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	1,00000000	26,47	26,47
TOTAL MATERIAL:					26,47
VALOR SEM ENCARGOS:					28,40
VALOR ENCARGOS (86,20%):					2,56
VALOR COM ENCARGOS:					32,01
VALOR BDI (22,06%):					7,25
VALOR COM BDI:					39,26

8.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55	0,22
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	5,29	3,65
TOTAL MATERIAL:					3,88
VALOR SEM ENCARGOS:					8,34
VALOR ENCARGOS (86,20%):					3,80
VALOR COM ENCARGOS:					12,14
VALOR BDI (22,06%):					2,76
VALOR COM BDI:					14,89

8.2. C2480 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,02	1,44
12095 TINTALATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,59	2,48
TOTAL MATERIAL:					4,06
VALOR SEM ENCARGOS:					10,66
VALOR ENCARGOS (86,20%):					6,62
VALOR COM ENCARGOS:					16,28
VALOR BDI (22,06%):					3,60
VALOR COM BDI:					19,87

8.3. 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
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,64	2,89
TOTAL MAO DE OBRA:					4,46
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,18000000	12,02	2,28
12079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	8,97	1,97
TOTAL MATERIAL:					4,25
VALOR SEM ENCARGOS:					8,71

Wendel Wesley de L. Luciano
Engº Civil - CREA-CE 42082-D
CPF: 000.650.823-54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TP Nº06.002/2020-TP - (LOTE-03)- SERVIÇO DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DA LOCALIDADE CHORA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE	DATA: 10/06/2020	L.S. Hora: 65,20%
LOCAL:	SEDE-SÃO BENEDITO	BDI: 22,66%	L.S. BDI: 22,66%
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDITO-CE	FONTE:	VERBA
UNIDADES:	1,0UN	SEINFRA:	0,261 C O M DESONERACAO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 84.766,10		COMPOSIÇÕES PROPRIAS

VALOR ENCARGOS (86,20%):	3,80
VALOR COM ENCARGOS:	12,61
VALOR BDI (22,66%):	2,83
VALOR COM BDI:	15,34

8.4 C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS 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
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:					6,60

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,72	0,51
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,35	3,42
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,19000000	9,83	1,29
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55	0,22
TOTAL MATERIAL:					5,43

VALOR SEM ENCARGOS:	12,03
VALOR ENCARGOS (86,20%):	6,62
VALOR COM ENCARGOS:	17,65
VALOR BDI (22,66%):	4,00
VALOR COM BDI:	21,65

8.5 C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS 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
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	9,64	7,71
TOTAL MAO DE OBRA:					13,98

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,72	0,38
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,35	3,42
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,31	0,39
12193 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,24	2,43
TOTAL MATERIAL:					6,62

VALOR SEM ENCARGOS:	20,60
VALOR ENCARGOS (86,20%):	11,92
VALOR COM ENCARGOS:	32,52
VALOR BDI (22,66%):	7,37
VALOR COM BDI:	39,89

9.1 C1028 - LIMPEZA GERAL (M2)

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:	4,00
VALOR ENCARGOS (86,20%):	4,26
VALOR COM ENCARGOS:	8,26
VALOR BDI (22,66%):	2,10
VALOR COM BDI:	11,36

Fortaleza, Ce, 10 de Junho de 2020.

DINÂMICA EMPREENHIMENTOS
E SERVIÇOS EIRELI

Rafael de Sá Cruz
Diretor
CPF: 014.815.983-01

Víndel Wesley de L. Luciano
Engº Civil - CREA-CE: 4082-D
CPF: 000.650.823-54

DINAMICA
EMPRENDIMIENTOS

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 :	10/06/2020	L.S. Hora:	85,20%
LOCAL:	SEDE-SÃO BENEDITO	BDI :	22,86%	L.S. Mes:	48,66%
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDITO-CE	FRONTE	026.1 COM DESONERAÇÃO	REF.	12/2018
UNIDADES:	1,0UN	SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 64.756,15				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	63,60	100,00 63,60				100,00 63,60
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	1.004,79	100,00 1.004,79				100,00 1.004,79
3	ESQUADRIAS	4.905,25	25,00 1.226,31	25,00 1.226,31	25,00 1.226,31	25,00 1.226,32	100,00 4.905,25
4	COBERTURA	27.551,34	25,00 6.887,84	25,00 6.887,84	25,00 6.887,84	25,00 6.887,82	100,00 27.551,34
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.018,86		50,00 509,43	50,00 509,43		100,00 1.018,86
6	PISO	2.945,62	25,00 736,41	25,00 736,41	25,00 736,41	25,00 736,39	100,00 2.945,62
7	INSTALAÇÕES	1.620,35			50,00 810,18	50,00 810,17	100,00 1.620,35
8	PINTURA	27.397,43	25,00 6.849,36	25,00 6.849,36	25,00 6.849,36	25,00 6.849,35	100,00 27.397,43
9	SERVIÇOS FINAIS	2.591,20				100,00 2.591,20	100,00 2.591,20
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	15.657,71	24,26 3.798,56	23,45 3.671,73	24,63 3.856,49	27,66 4.330,93	100,00 15.657,71
		84.756,15	20.566,87	19.881,08	20.876,02	23.432,18	84.756,15
			20.566,87	40.447,95	61.323,97	84.756,15	

DINAMICA EMPREENDIMENTAL
SERVIÇOS LTDA
Rafael de Sa Cruz
Diretor
CPF: 014.815.963-41

Werner-Wessling & L. Luciani
Eng. Civil - C. 42082-D
CFE:000.650.823-54

IPJ № 25.025.604/0001-13 Fone (85) 3223-43

Email: tecnica@dinamicaempreendimentos.com.br

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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: 10/06/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	SEDE-SÃO BENEDITO	BDI: 22,66%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDITO-CE	FORTE	VERSÃO
UNIDADES:	1,0UN	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 84.758,15		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 12/2018

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	0.4700	0.3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,20%

Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Fortaleza - Ce, 10 de Junho de 2020.

DINÂMICA EMPREENHIMENTOS
E SERVIÇOS EIRELI

Rafael de Sá Cruz
Diretor
CPF: 014.815.983-01

Wendel Vasconcelos L. Luciano
Engº Civil - CREA - Ce: 42882-D
CPF: 000.650.823-54



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: 10/06/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	SEDE-SÃO BENEDITO	BDI: 22,66%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDITO-CE	FONTE	VERSÃO
UNIDADES:	1,0UN	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$84.756,15		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		REF.	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

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%

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

Fortaleza - Ce, 10 de Junho de 2020.

DINÂMICA EMPREENHIMENTOS
E SERVIÇOS EIRELI
Rafael de Sá Cruz
Diretor
CPF: 014.815.983-41

Wendel Wesch de L. Lucena
Engº Civil - CREA-Ce, 41092-B
CPF: 000.650.823-64

FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

Dados pessoais do(s) representante(s) e /ou procurador(es) da futura CONTRATADA, indicado(s) para assinatura do Contrato:

NOME: **RAFAEL DE SÁ CRUZ**

NACIONALIDADE: **BRASILEIRO**

ESTADO CIVIL: **SOLTEIRO**

PROFISSÃO: **EMPRESÁRIO**

RG: **2002009032646 SSP-CE**

CPF: **014.815.983-41**

DOMICÍLIO: **RUA CAPITÃO GUTENBERG, Nº 950 – CIDADE DOS
FUNCIONÁRIOS**

CIDADE: **FORTALEZA**

UF: **CEARÁ**

FORTALEZA– CE, 10 DE JUNHO DE 2020.

DINÂMICA EMPREENDEIMENTAL
E SERVIÇOS EIRELI
Rafael de Sá Cruz
Diretor
CPF: 014.815.983-41

R

A
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.003/2020-TP

Prezados Senhores,

Tendo examinado as condições da **TOMADA DE PREÇOS Nº 05.003/2020-TP** e seus Anexos, propomos executar e concluir as obras previstas no mencionado Instrumento, conforme quadro abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL
01	Reforma das Unidades Básicas de Saúde (UBS) das localidades ABC, no Município de São Benedito - CE.	R\$ 82.771,86 (Oitenta e dois mil setecentos e setenta e um reais e oitenta e seis centavos)

Outrossim, declaramos que:

- a) Aceitamos todas as condições impostas por esta **TOMADA DE PREÇOS** e seus anexos;
- b) As obras serão executadas e concluídas dentro do prazo fixado nesta **TOMADA DE PREÇOS**;
- c) Esta proposta compreende todas as despesas com materiais e equipamentos, ferramentas, mão-de-obra, materiais, transportes, impostos, pró-labore, salários, carga e descarga, fretes e seguros, lucros, encargos sociais e todos os custos diretos e indiretos necessários à execução completa da obra discriminada nos projetos;
- d) Concordamos em manter a validade desta proposta por um período de 60 (Sessenta) dias, contados da data da sessão de abertura dos envelopes de Habilitação;
- e) Fornecemos garantia mínima de 05 (cinco) anos, contada a partir da data do recebimento definitivo dos serviços, objeto deste contrato, incluindo o reparo e a substituição de quaisquer materiais defeituosos, exceto daqueles que comprovadamente sofrerão desgastes por uso inadequado, tudo sem ônus para a **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE**

Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observada as condições da **TOMADA DE PREÇOS**.

Fortaleza - CE, 10 de Junho de 2020.

25.025.604/0001-13
DINÂMICA EMPREENDEMENTOS E
SERVIÇOS EIRELI
Rua Capitão Gutemberg, 967 Letra A
Cidade dos Funcionários CEP: 60.823-050
FORTALEZA-CE

DINÂMICA EMPREENDEMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
Rafael de Sá Cruz
Diretor
CPF: 014.825.981-61

DINÂMICA		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
		OBRA:	TP Nº08003/2020 -TP - (LOTE-04) -SERVIÇO DE REFORÇO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E (UES) DA LOCALIDADE DE AGENCIA UNIP KODR SÃO BENEITO-CE			DATA:	10/06/2020		L.S. Mens:	68,20%
		LOCAL:	SEDE-SÃO BENEITO			B DI:	22,86%		L.S. Mens:	48,00%
		CLIENTE:	PM DE SÃO BENEITO-CE			FONTE:	SEINFRA		VERBAS:	RDP,
		UNIDADES:	1,0UN			SEINFRA	026,3 COM DESENVOLVIMENTO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	3,2/2020
		VALOR POR UNIDADE:	R\$ 82.771,86							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO				FONTE	UND	QUANTID ADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL, R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES								1.738,38
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER				SEINFRA	M2	6,00	279,13	1.674,78
1.2	C3954	CAPINA MANUAL				SEINFRA	M2	120,00	0,53	63,60
2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								1.004,79
2.1	C1044	DEMOLIÇÃO DE CALHAS				SEINFRA	M	59,88	16,78	1.004,79
3		COBERTURA								27.551,34
3.1	C4480	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)				SEINFRA	M2	149,64	7,519	11.251,43
3.2	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA				SEINFRA	M2	2.49,42	41,79	10.423,26
3.3	C4462	TELHA CERÂMICA				SEINFRA	M2	24,93	50,97	1.270,68
3.4	C0061	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm				SEINFRA	M	59,88	76,92	4.605,97
4		ESQUADRIAS E FERRAGENS								2.609,84
4.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA				SEINFRA	UN	2,00	662,92	1.325,84
4.2	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA				SEINFRA	UN	2,00	642,00	1.284,00
5		IMPERMEABILIZAÇÃO								1.018,86
5.1	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA				SEINFRA	M2	29,94	34,03	1.018,86
6		PISO								1.126,04
6.1	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm				SEINFRA	M2	29,94	37,81	1.126,04
7		INSTALAÇÕES								2.442,65
7.1		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS								680,88
7.1.1	C2486	TORNEIRA CIRÚRGICA (INSTALADO)				SEINFRA	UN	2,00	340,48	680,96
7.2		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								1.761,87
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	88,45	884,50
7.2.2	C1768	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W C/ 40W (SUBSTITUIÇÃO)				SEINFRA	UN	14,00	13,98	195,72
7.2.3	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W				SEINFRA	UN	7,00	93,33	653,31
7.2.4	C2105	REATOR AFP-220V, SIMPLES P/ LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO)				SEINFRA	UN	7,00	32,62	228,34
8		PINTURA								27.397,43
8.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA				SEINFRA	M2	2.451,6	12,14	2.9762,4
8.2	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA				SEINFRA	M2	894,38	16,28	14.560,67
8.3	C2481	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS				SEINFRA	M2	696,42	12,51	8.737,23
8.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA				SEINFRA	M2	38,68	17,88	700,53
8.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO				SEINFRA	M2	13,00	32,52	422,76
9		SERVIÇOS FINAIS								2.591,20
9.1	C1628	LIMPEZA GERAL				SEINFRA	M2	280,13	9,25	2.591,20
VALOR ORÇAMENTO:										67.480,73
VALOR BDI TOTAL:										16.291,13
VALOR TOTAL:										82.771,86

Importa o presente orçamento o valor de R\$ 82.771,86 (Oitenta e dois mil setecentos e setenta e um reais e oitenta e seis centavos)

Fortaleza - Ce, 10 de Junho de 2020.

DINÂMICA EMPREENHIMENTOS
E SERVIÇOS GERAISRafael de Sa Cruz
Diretor
CPF: 014.815.983-41Wendel Wesley de L. Luciano
Engº Civil - CREA - Ce 42082-D
CPF: 000.650.823-54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: TP Nº0803/2020- TP - 607 E-04 - 1- SERVIÇO DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E (US) DA LOCALIDADE AS CHOCALIN RIBEIROS SÃO BENEDITO-CE
LOCAL: SÃO BENEDITO
CLIENTE: PM DE SÃO BENEDITO-CE
UNIDADE: 1.041
VALOR POR UNIDADE: R\$ 63.771,88

DATA: 10/09/2020
BOM: 25697m
VSRÃO: 0291 COM DESGABO RACÃO
COMPOSIÇÃO PROPRIA

L.S. Hora: 66,80%

L.S. Hora: 48,80%

17720,3

P M S B
FLS Nº 3920

1.1. C4841 - PLACA FIDRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,89
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,89
12343 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	7,19	21,40
TOTAL MAO DE OBRA:					78,18

MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	17,01	2,89
11943 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	23,02	3,91
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 60MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	27,96	41,08
18995 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILUSTRAÇÕES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	78,99	78,99
TOTAL MATERIAL:					85,88

SERVICO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10830 CONCRETO CICLÓPICO PC13 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	333,71	4,17

TOTAL SERVIÇO: 4,17
VALOR SEM ENCARGOS: 216,21
VALOR ENCARGOS (88,20%): 89,82
VALOR COM ENCARGOS: 278,13
VALOR BDI (22,88%): 63,26
VALOR COM BDI: 342,39

1.2. C3864 - CAPINA MANUAL (M2)

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12343 SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	7,19	0,24
16815 ENCARGADO DE TURMA / PINTOR	SEINFRA	H	0,03333333	13,87	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:					0,29

VALOR SEM ENCARGOS: 0,29
VALOR ENCARGOS (88,20%): 0,24
VALOR COM ENCARGOS: 0,53
VALOR BDI (22,88%): 0,12
VALOR COM BDI: 0,65

2.1. C1044 - DEMOLIÇÃO DE CALHAS (M)

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	9,63	1,93
12343 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,19	7,19
TOTAL MAO DE OBRA:					9,08

VALOR SEM ENCARGOS: 9,08
VALOR ENCARGOS (88,20%): 7,72
VALOR COM ENCARGOS: 16,79
VALOR BDI (22,88%): 3,80
VALOR COM BDI: 20,59

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

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,00000000	7,84	7,84
10480 CARPINTERO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:					17,47

MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10425 CARRÃO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,28	15,02
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	11,20	1,34
11824 RIPA DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 13CM	SEINFRA	M	2,50000000	1,34	4,09
16535 LINHA DE MASSARANDUBA 12x6 CM (5"x3 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	16,38	21,79
TOTAL MATERIAL:					42,24

VALOR SEM ENCARGOS: 60,31
VALOR ENCARGOS (88,20%): 53,08
VALOR COM ENCARGOS: 76,18
VALOR BDI (22,88%): 17,04
VALOR COM BDI: 92,23

3.2. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 60% NOVA (M2)

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,63	10,59
12343 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,19	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:					18,44

MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,51	7,65
TOTAL MATERIAL:					7,65

VALOR SEM ENCARGOS: 26,09
VALOR ENCARGOS (88,20%): 22,97
VALOR COM ENCARGOS: 41,79
VALOR BDI (22,88%): 9,47
VALOR COM BDI: 51,26

3.3. C4482 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,63	10,59
12343 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,19	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:					18,44

MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,51	16,83
TOTAL MATERIAL:					16,83

VALOR SEM ENCARGOS: 36,27
VALOR ENCARGOS (88,20%): 31,97
VALOR COM ENCARGOS: 68,07
VALOR BDI (22,88%): 15,48
VALOR COM BDI: 83,55

Wendel Wesley de L. Luciano
Engº Civil - CREA-Ce. 42082-D
CPF.000.650.823-54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: TPA05003/2020 P - (LOR E-68) - SERVIÇO DE REFORMA DA UNIDADE
BUSCADA SAUDE(UBS) DA LC IGUADES ABC MOMUN ICIPÍO DE SÃO
LOCAL: BENEDETO-CE
CLIENTE: PM DE SÃO BENEDETO-CE
UNIDADES: 1.0 UN
VALOR POR UNIDADE: R\$ 82.771,98

DATA: 10/05/2020
BDI: 22,00%
PONTES: 3,00%
SEINFRA: 3,00%
VERSÃO: 3.0
COMPOSIÇÃO DE CUSTOS: 12/2019

VALOR COM BDI: 82,72

3.4. COMB - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 20 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	7,84	9,41
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	9,63	11,55
TOTAL MAO DE OBRA:					30,96
MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA 18-25. DESM INV 0,50M	SEINFRA	M	1,00000000	32,00	32,00
13725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,08000000	11,20	1,01
1784 REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	37,85	1,51
13873 SOLDA 70130	SEINFRA	KG	0,04000000	65,00	2,60
TOTAL MATERIAL:					36,10
VALOR SEM ENCARGOS:					67,06
VALOR ENCARGOS (88,20%):					17,88
VALOR COM ENCARGOS:					78,92
VALOR BDI (22,00%):					17,43
VALOR COM BDI:					94,35

41. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m). COMPLETA (UN)

SERVIÇO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L= 15cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	285,58	285,58
C4422 ALZAR DE MADEIRA L= 5cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	24,88	49,72
C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m) C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	251,81	251,81
TOTAL SERVIÇO:					587,11
VALOR SEM ENCARGOS:					587,11
VALOR ENCARGOS (88,20%):					78,81
VALOR COM ENCARGOS:					665,92
VALOR BDI (22,00%):					146,22
VALOR COM BDI:					812,14

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

SERVIÇO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L= 15cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	285,58	285,58
C4422 ALZAR DE MADEIRA L= 5cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	24,88	49,72
C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m) C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	250,89	250,89
TOTAL SERVIÇO:					586,19
VALOR SEM ENCARGOS:					586,19
VALOR ENCARGOS (88,20%):					78,81
VALOR COM ENCARGOS:					665,00
VALOR BDI (22,00%):					146,48
VALOR COM BDI:					787,48

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

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	9,63	0,48
TOTAL MAO DE OBRA:					0,48
MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13501 MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,00000000	26,87	26,86
17736 PRIMER PARA MANTA L/ PE	SEINFRA	KG	0,32500000	11,00	3,58
TOTAL MATERIAL:					28,14
VALOR SEM ENCARGOS:					33,62
VALOR ENCARGOS (88,20%):					0,41
VALOR COM ENCARGOS:					34,03
VALOR BDI (22,00%):					7,71
VALOR COM BDI:					41,74

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

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12361 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	7,19	8,20
TOTAL MAO DE OBRA:					17,83
MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10136 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	50,75	1,23
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	9,44	3,38
TOTAL MATERIAL:					4,59
VALOR SEM ENCARGOS:					22,42
VALOR ENCARGOS (88,20%):					18,18

DINÂMICA EMPREENHIMENTOS
E SERVIÇOS EIRELI

Rafael de Sá Cruz
Diretor
CPF: 014.815.983-41

Wendel Westley de L. Luciano
Engº Civil - CREA - Ce. 42082-D
CPF: 000.650.823-54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	TR 170203/2020-SP - BOM E-04 - SERVIÇO DE REFORMAÇÃO, UNIDADE BOM E-04 SAÚDE (UBS) - OAL CALADOURO, ABCHONAMUNDO DE SÃO BRN DITO-CE	DATA 17/08/2020	L.S. Hora 17:20h
LOCAL	BR DE SÃO BENEDITO	BSI 122.88%	L.S. Mão 17:20h
GARANTIA	PM DE SÃO BENEDITO-CE	PROTE 02.81 CO-04 - 11.41 - 08 RACAO	VERSAO 02.81
UNIDADES	1.0UN	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	QBR 17/08/20
VALOR POR UNIDADE	R\$ 83.771,86		

VALOR COM ENCARGOS:	37,81
VALOR BDI (22.88%):	8,52
VALOR COM BDI:	46,33

7.1.1 C2486 - TORNEIRA CIRÚRGICA (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	M	0,65000000	7,84	5,10
0320 ENCANADOR	SEINFRA	M	0,65000000	9,63	6,26
TOTAL MAO DE OBRA:					11,36
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 PITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,20	0,06
02125 TORNEIRA CIRÚRGICA	SEINFRA	UN	1,00000000	319,40	319,40
TOTAL MATERIAL:					319,46
VALOR SEM ENCARGOS:					330,82
VALOR ENCARGOS (88.20%):					8,07
VALOR COM ENCARGOS:					340,48
VALOR BDI (22.88%):					77,10
VALOR COM BDI:					417,58

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	M	1,20000000	7,84	9,41
02332 ELETRICISTA	SEINFRA	M	1,20000000	9,78	11,71
TOTAL MAO DE OBRA:					21,12
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19424 ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRONICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,35	29,35
TOTAL MATERIAL:					29,35
VALOR SEM ENCARGOS:					50,47
VALOR ENCARGOS (88.20%):					17,00
VALOR COM ENCARGOS:					67,47
VALOR BDI (22.88%):					16,51
VALOR COM BDI:					83,98

7.2.2 C1788 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02332 ELETRICISTA	SEINFRA	M	0,90000000	9,78	8,80
TOTAL MAO DE OBRA:					8,80
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0464 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	SEINFRA	UN	1,00000000	8,58	8,58
TOTAL MATERIAL:					8,58
VALOR SEM ENCARGOS:					11,40
VALOR ENCARGOS (88.20%):					2,40
VALOR COM ENCARGOS:					13,80
VALOR BDI (22.88%):					3,17
VALOR COM BDI:					17,10

7.2.3 C1888 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	M	1,10000000	7,84	8,62
02332 ELETRICISTA	SEINFRA	M	1,10000000	9,78	10,76
TOTAL MAO DE OBRA:					19,38
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0384 LUMINÁRIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	57,48	57,48
TOTAL MATERIAL:					57,48
VALOR SEM ENCARGOS:					76,86
VALOR ENCARGOS (88.20%):					16,60
VALOR COM ENCARGOS:					93,46
VALOR BDI (22.88%):					21,18
VALOR COM BDI:					114,64

7.2.4 C2106 - REATOR AFP-220V, SIMPLES P/ LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02332 ELETRICISTA	SEINFRA	M	0,50000000	9,78	4,89
TOTAL MAO DE OBRA:					4,89
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15780 REATOR AFP/ LÂMP. FLUORESCENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	23,58	23,58
TOTAL MATERIAL:					23,58
VALOR SEM ENCARGOS:					28,46
VALOR ENCARGOS (88.20%):					4,16
VALOR COM ENCARGOS:					32,62
VALOR BDI (22.88%):					7,39
VALOR COM BDI:					40,01

8.1 C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	M	0,20000000	7,84	1,57
02380 PINTOR	SEINFRA	M	0,30000000	9,64	2,89
TOTAL MAO DE OBRA:					4,46
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Wendel Wesleyde L. Luciano
Engº Civil - CREA-Ce. 42082-D
CPF:000.650.823-54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: TP 100100/2020 - TP - (LOT 854) - SERVIÇO DE REFORMA UNIDADE BÁSICA DE SAUO E (UBS) CALOALIDADE ASCO MUNICÍPIO DE SÃO SEBASTIÃO-CE
LOCAL: 8806-SÃO SEBASTIÃO-CE
CLIENTE: PM DE SÃO SEBASTIÃO-CE
UNIDADES: 1,00 UN
VALOR POR UNIDADE: R\$ 42.771,80

DATA: 10/08/2020
BDI: 22,89%
PONTES: SEMPRE

VERSÃO: 02.01 COMPOSIÇÃO RACAO COMPOSIÇÃO DE CUSTOS
RSP: 12,70%

P M S B
PFLVS Nº 30203
Nº

11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEMPRA	UN	0,40000000	0,55	0,22
12133	MASSA CORRIDA A BASE DE PUA	SEMPRA	KG	0,70000000	5,23	3,66
TOTAL MATERIAL:						3,88
VALOR SEM ENCARGOS:						3,84
VALOR ENCARGOS (8,20%):						3,80
VALOR COM ENCARGOS:						12,14
VALOR BDI (22,89%):						2,78
VALOR COM BDI:						14,92

8.2. C1816 - LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS SMASBA (M2)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEMPRA	H	0,35000000	7,84	2,74
12395	PINTOR	SEMPRA	H	0,40000000	9,84	3,96
TOTAL MAO DE OBRA:						6,70
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEMPRA	UN	0,25000000	0,55	0,14
64490	LÍQUIDO SE LADOR PARA PINTURA LATEX	SEMPRA	L	0,12100000	12,02	1,44
02096	TINTALATEX	SEMPRA	L	0,17000000	14,59	2,48
TOTAL MATERIAL:						4,06
VALOR SEM ENCARGOS:						10,86
VALOR ENCARGOS (8,20%):						8,93
VALOR COM ENCARGOS:						18,28
VALOR BDI (22,89%):						3,88
VALOR COM BDI:						19,87

8.3. C2401 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEMPRA	H	0,20000000	7,84	1,57
12395	PINTOR	SEMPRA	H	0,30000000	9,84	2,96
TOTAL MAO DE OBRA:						4,46
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12336	SE LADOR ACRÍLICO	SEMPRA	L	0,18000000	12,02	2,28
02095	TEXTURA ACRÍLICA	SEMPRA	KG	0,31000000	6,37	1,97
TOTAL MATERIAL:						4,25
VALOR SEM ENCARGOS:						9,71
VALOR ENCARGOS (8,20%):						3,80
VALOR COM ENCARGOS:						12,81
VALOR BDI (22,89%):						2,93
VALOR COM BDI:						15,34

8.4. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEMPRA	H	0,35000000	7,84	2,74
12395	PINTOR	SEMPRA	H	0,40000000	9,84	3,96
TOTAL MAO DE OBRA:						6,70
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEMPRA	L	0,04000000	12,72	0,51
11300	ESMALTE SINTÉTICO	SEMPRA	L	0,18000000	21,33	3,84
11346	FUNDO BRANCO POSCO RIVELADOR P/ MADEIRAS	SEMPRA	L	0,13000000	9,83	1,28
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEMPRA	UN	0,40000000	0,55	0,22
TOTAL MATERIAL:						5,48
VALOR SEM ENCARGOS:						12,08
VALOR ENCARGOS (8,20%):						9,82
VALOR COM ENCARGOS:						17,86
VALOR BDI (22,89%):						4,00
VALOR COM BDI:						21,86

8.5. C11 - ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEMPRA	H	0,80000000	7,84	6,27
12395	PINTOR	SEMPRA	H	0,80000000	9,84	7,71
TOTAL MAO DE OBRA:						13,98
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEMPRA	L	0,03000000	12,72	0,38
11300	ESMALTE SINTÉTICO	SEMPRA	L	0,18000000	21,33	3,84
11346	LIXA PARA FERRO	SEMPRA	UN	0,30000000	1,31	0,39
12283	ZARCÃO	SEMPRA	L	0,12000000	20,24	2,43
TOTAL MATERIAL:						6,82
VALOR SEM ENCARGOS:						20,80
VALOR ENCARGOS (8,20%):						11,82
VALOR COM ENCARGOS:						32,82
VALOR BDI (22,89%):						7,57
VALOR COM BDI:						39,89

8.6. C1828 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEMPRA	H	0,70000000	7,13	4,99
TOTAL MAO DE OBRA:						4,99
VALOR SEM ENCARGOS:						4,99
VALOR ENCARGOS (8,20%):						4,28
VALOR COM ENCARGOS:						9,27
VALOR BDI (22,89%):						2,10
VALOR COM BDI:						11,37

Fortaleza - Ce, 10 de Junho de 2020.

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS
E SERVIÇOS EIRELI

Rafael de Sá Cruz
Diretor
CPF: 014.815.983-91

Wendel Wagner de L. Luciano
Engº Civil - CRE A - Ce. 42082-D
CPF: 000.650.823-54

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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	BDI:	22,66%	L.S. Mes:	48,69%
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDITO-CE	FONTE:	SENIFRA	VERSÃO:	026.1 COM DEONERGAÇÃO
UNIDADES:	1.0UN	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		REF.	12/2018
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 82.771,86				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.738,38	100,00				100,00
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	1.004,79	100,00				100,00
3	COBERTURA	27.551,34	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	2.609,84	6.887,84	6.887,84	6.887,82	27.551,34	100,00
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.018,86	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
6	PISO	1.126,04	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
7	INSTALAÇÕES	2.442,85	281,51	281,51	281,51	281,51	1.126,04
8	PINTURA	27.397,43	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
9	SERVIÇOS FINAIS	2.591,20	6.849,36	6.849,36	6.849,36	6.849,35	27.397,43
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	15.291,13	25,81	24,31	24,31	25,57	100,00
		82.771,86	3.946,64	3.717,27	3.717,27	3.909,95	15.291,13
			21.360,98	20.119,30	20.119,29	21.172,29	82.771,86

Fortaleza - Ce, 10 de Junho de 2020.

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS
SERVIÇOS EIRELI
Rafael de S. Cruz
Diretor
CPF: 014.815.581-41

Wendel Wesche de L. Luciano
Engº Civil - CREA-Ce: 42082-0
CPF: 000.650.823-54

Rua Capitão Gutemberg, Nº 967 - Cidade dos Funcionários - Fortaleza/CE

PJ Nº 25.025.604/0001-13 Fone (85) 3223-431

Email: tecnica@dinamicaempreendimentos.com.br



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	TP Nº05003/2020- 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	L.S. Hora:	85,20%
LOCAL:	SEDE-SÃO BENEDITO	BDI:	22,88%	L.S. Mês:	48,69%
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDITO-CE	POSTO:	VERSÃO	REP.	
UNIDADES:	1,0UN	SEINFRA:	026.1 COM PESQUEIRIA	12/08/18	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 82.771,86		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

COO	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000
B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,3300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6800	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	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

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

A + B + C + D

Fortaleza - Ce, 10 de Junho de 2020.

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS
SERVIÇOS EIRELI

Rafael de Sá Cruz
Diretor
CPF: 014.815.983-41

Wendel Wesley de L. Luciano
Engº Civil - CREA - Ce 42082-D
CPF: 000.650.823-54

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: 10/06/2020 BDI: 22,66%
	LOCAL:	SEDE-SÃO BENEDITO	L.S. Hora: 85,20% L.S. Mês: 48,89%
	CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDITO-CE	REF. 17/2018
	UNIDADES:	1,0UN	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 82.771,86	

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

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%

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

Fortaleza - Ce, 10 de Junho de 2020.


 DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
 Rafael de Sa Cruz
 Diretor
 CPF: 014.815.983-41


 Wendel Wulley de L. Luciano
 Engº Civil - CREA - Ce. 42082-D
 CPF: 000.650.823-54

FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

Dados pessoais do(s) representante(s) e /ou procurador(es) da futura CONTRATADA, indicado(s) para assinatura do Contrato:

NOME: **RAFAEL DE SÁ CRUZ**

NACIONALIDADE: **BRASILEIRO**

ESTADO CIVIL: **SOLTEIRO**

PROFISSÃO: **EMPRESÁRIO**

RG: **2002009032646 SSP-CE**

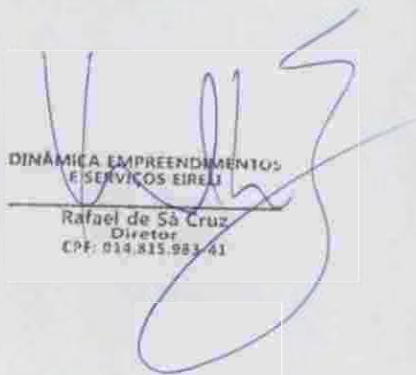
CPF: **014.815.983-41**

DOMICÍLIO: **RUA CAPITÃO GUTENBERG, Nº 950 – CIDADE DOS
FUNCIONÁRIOS**

CIDADE: **FORTALEZA**

UF: **CEARÁ**

FORTALEZA – CE, 10 DE JUNHO DE 2020.


DINÂMICA EMPREENDEIMENTOS
E SERVIÇOS EIRELI
Rafael de Sá Cruz
Diretor
CPF: 014.815.983-41



