



CARTA PROPOSTA

Sobral, 09 de junho de 2020.

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

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

LOTE 01	LOTE 01 - PEDRA DE COCO II	R\$ 96.963,63
LOTE 02	LOTE 02 - SÍTIO INHARÉ	R\$ 164.456,76
LOTE 03	LOTE 03 - CHORA	R\$ 83.857,51
LOTE 04	LOTE 04 - ABC	R\$ 81.895,22
VALOR GLOBAL		R\$ 427.173,12

VALOR GLOBAL: R\$ 427.173,12(QUATROCENTOS E VINTE E SETE REAIS, CENTO E SETENTA E TRÊS REAIS E DOZE CENTAVOS)

PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, ANEXO I.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr.º GUSTAVO XAVIER DE LIMA, portador do RG nº 20074826012 SSP/CE e CPF nº: 062.332.023-10, como representante legal desta empresa.

Declaramos que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:

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

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

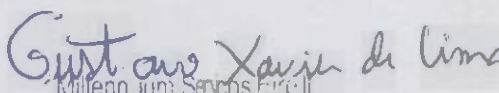
Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com as condições estabelecidas no Edital e seus anexos.

PROPONENTE: MILLENIUM SERVICOS EIRELI – EPP

ENDEREÇO: Av John Sanford Nº 2297 – Cidade Dr José Euclides Ferreira Gomes Jr –Sobral

FONE: (88) 3111-3213

E-MAIL: milleniumce@hotmail.com


Milenium Servicos Eireli
Gustavo Xavier de Lima
Procurador
CPF 062 332 023-10

RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA: 10/06/2020



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DAS LOCALIDADES ABC, CHORA, INHARÉ E PEDRA DE COCO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE 01.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO
TOMADA DE PREÇOS Nº:	05.003/2020-TP
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	06 (SESENTA) DIAS
LOTE:	LOTE 01 - PEDRA DE COCO II

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.658,52	1,71
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	426,01	0,44
3	PAREDES E PAINÉIS	119,16	0,12
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	10.568,86	10,89
5	COBERTURA	16.248,88	16,76
6	REVESTIMENTO	6.027,44	6,22
7	PISO	10.014,88	10,33
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1618,47	1,67
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.674,11	1,93
9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	667,48	0,60
11	PINTURA	26.997,80	27,84
12	SERVIÇOS FINAIS	2.838,52	2,93
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	17.912,90	18,47

VALOR ORÇAMENTO: 79.050,73 100,00

VALOR BDI TOTAL: 17.912,90

VALOR TOTAL: 96.963,63

Noventa e Seis Mil Novecentos e Sessenta e Três reais e Sessenta e Três centavos

Gustavo Xavier de Lima
 Millennium Serviços Etc
 Gustavo Xavier de Lima
 Procurador
 CPF 062 332 023-10

[Handwritten Signature]
 JOÃO CARLOS FERREIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 13048

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

P M S B
FLS Nº 4058

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:
10/06/2020



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DAS LOCALIDADES ABC, CHORA INHARÉ E PEDRA DE COÇO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE 01
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO
TOMADA DE PREÇOS Nº:	06.003/2020-TP
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS
LOTE:	LOTE 01 - PEDRA DE COÇO II

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.888,52
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	27642	1.65852
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						426,81
2.1	C1084	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	15,05	10,37	156,07
2.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	2,25	44,43	99,97
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	3,75	19,83	73,61
2.4	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	3,75	25,91	97,16
	PAREDES E PAINÉIS						119,16
3.1	C0073	ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,50	46,81	69,92
3.2	C2886	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,04	1.230,93	49,24
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS						10.688,86
4.1	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	7,00	310,53	2.173,71
4.2	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	7,00	109,37	765,59
4.3	C1382	FIXO 2 FOLHAS E BASCULANTE DE VIDRO TEMPERADO (1.80x2.10m E=10mm)	SEINFRA	CJ	1,00	1.727,17	1.727,17
4.4	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/OSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,50	683,05	1.276,43
4.5	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	4,50	125,14	563,13
4.6	C1889	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	3,00	59,23	177,69
4.7	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60x2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	636,70	1.273,40
4.8	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m) COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	643,40	1.286,80
4.9	C4428	PORTA TIPO PARANÁ(0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	657,47	1.314,94
5	CDBERTURA						16.248,88
5.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm- FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	92,03	57,30	5.273,32
5.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	198,24	36,74	7.283,34
5.3	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	4,98	74,50	3.692,22
	REVESTIMENTO						6.927,44
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	46,44	5,12	237,77
6.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	46,44	28,80	1.253,30
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	85,07	4.554,37
7	PISO						10.014,88
7.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	26,70	19,98	533,47
7.2	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 5mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	89,01	7,32	651,96
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	91,94	8.183,58
7.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	8,00	18,76	846,08
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						1.618,47
8.1	C1946	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	179,83	1.618,47
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						1.874,11
9.1	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/ARRASTAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	74,56	74,56
9.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	5,00	19,41	97,05
9.3	C11305	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LAMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	10,00	80,87	808,70
9.4	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A-250V	SEINFRA	UN	10,00	27,58	275,80

[Handwritten signature]

95	C2104	REATOR AFP-220V, DUPLO P/ LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	10,00	41,34	413,40	
96	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	13,64	204,60	
10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							667,48
101	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	168,87	667,48	
11	PINTURA							26.997,80
11.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	571,86	12,80	7317,25	
11.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	571,86	12,39	7.082,87	
11.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	365,48	12,02	4.382,83	
11.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	365,48	16,10	5.883,81	
11.5	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (FORRO)	SEINFRA	M2	65,44	16,10	1.053,88	
11.6	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO QUÊSSIM TE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	21,00	14,13	296,73	
11.7	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	21,00	17,46	366,66	
11.8	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	3,99	32,16	128,32	
11.9	C1621	LEITREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	35,00	13,59	475,65	
12	SERVIÇOS FINAIS							2.638,62
121	C1628	LIMPEZAGERAL	SEINFRA	M2	310,00	8,14	2.638,62	
						VALOR ORÇAMENTO:	79.686,73	
						VALOR BDI TOTAL:	17.912,80	
						VALOR TOTAL:	96.599,53	

Noventa e Seis Mil Novecentos e Sessenta e Três reais e Sessenta e Três centavos

Gustavo Xavier de Lima
Millennium Serviços Eireli
Gustavo Xavier de Lima
Procurador
CPF 062 332 023-10


Gustavo Xavier de Lima
PROCURADOR CIVIL
CPF: 062 332 023-10





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

10/06/2020



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DAS LOCALIDADES ABC, CHORA, INHARÉ E PEDRA DE COCO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDETO/CE 01
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDETO
TOMADA DE PREÇOS Nº:	05.003/2020-TP
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS
LOTE:	LOTE 01 - PEDRA DE COCO II

FLS Nº 4060

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

MAC DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA H	2,98400000	9,83	28,54
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	2,98400000	9,83	28,54
12543	SERVEnte	SEINFRA H	2,98400000	7,13	21,14
TOTAL MAO DE OBRA:					78,22

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10071	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA UN	0,17000000	16,89	2,87
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA UN	0,17000000	22,82	3,89
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA M	1,80000000	27,20	40,60
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA M2	1,00000000	78,44	78,44
TOTAL MATERIAL:					126,60

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	0,01250000	329,36	4,12
TOTAL SERVIÇO:					4,12

VALOR SEM ENCARGOS:	208,34
VALOR ENCARGOS (85,20%):	68,08
VALOR COM ENCARGOS:	278,42
VALOR BDI (22,66%):	62,94
VALOR COM BDI:	339,06

2.1. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAC DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,68916000	8,83	0,67
12543	SERVEnte	SEINFRA H	0,68916000	7,13	4,93
TOTAL MAO DE OBRA:					5,60

VALOR SEM ENCARGOS:	5,60
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,77
VALOR COM ENCARGOS:	10,37
VALOR BDI (22,66%):	2,38
VALOR COM BDI:	12,72

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

MAC DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,29640000	8,83	2,85
12543	SERVEnte	SEINFRA H	2,98400000	7,13	21,14
TOTAL MAO DE OBRA:					23,99

VALOR SEM ENCARGOS:	23,23
VALOR ENCARGOS (85,20%):	20,44
VALOR COM ENCARGOS:	44,43
VALOR BDI (22,66%):	10,07
VALOR COM BDI:	54,50

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA H	0,24000000	35,00	8,04
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,04

MAC DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA H	0,21136000	8,13	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:					6,97

VALOR SEM ENCARGOS:	13,11
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,52
VALOR COM ENCARGOS:	19,63

VALOR BDI (22.66%):	4,45
VALOR COM BDI:	24,08

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	107,48	23,83
TOTAL EQUIPAMENTO:					23,83
VALOR SEM ENCARGOS:					23,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,03
VALOR COM ENCARGOS:					25,86
VALOR BDI (22.66%):					5,87
VALOR COM BDI:					31,73

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98800000	9,63	9,51
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10856000	7,13	7,95
TOTAL MAO DE OBRA:					17,46

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	50,39	0,76
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	109	2,38
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,45	0,98
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,41	10,25
TOTAL MATERIAL:					14,37
VALOR SEM ENCARGOS:					31,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):					14,84
VALOR COM ENCARGOS:					46,61
VALOR BDI (22.66%):					10,58
VALOR COM BDI:					57,17

3.2. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	12,05	8,60
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,60


MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,15240000	7,84	95,28
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,74240000	8,63	45,88
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,41000000	9,68	71,34
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	197,80000000	8,63	19,02
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	11,85600000	7,13	84,57
TOTAL MAO DE OBRA:					311,87

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	11,38	13,63
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	50,39	31,42
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	5,02	301,20
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,83	66,58
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,45	147,42
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	16,34	9,80
11728 PREGO 18X27 (21/2 X 10)	SEINFRA	KG	2,00000000	11,12	22,24
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30c m	SEINFRA	M	5,00000000	7,67	38,85
TOTAL MATERIAL:					632,88
VALOR SEM ENCARGOS:					958,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):					274,38
VALOR COM ENCARGOS:					1.230,93
VALOR BDI (22.66%):					278,93
VALOR COM BDI:					1.509,86

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49400000	11,84	5,87
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,48400000	8,63	4,15
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38320000	9,63	13,32
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,38320000	7,13	9,87
TOTAL MAO DE OBRA:					31,87

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01080000	50,39	0,53
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA IFL.	SEINFRA	UN	1,00000000	121,97	121,97
10441	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	11,12	2,22
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	8,00000000	1,38	8,16
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L= 15cm	SEINFRA	M	5,10000000	22,28	113,63

P M S B
 FLS N° 4062


TOTAL MATERIAL:	398,62
VALOR SEM ENCARGOS:	283,44
VALOR ENCARGOS (85,20%):	27,09
VALOR COM ENCARGOS:	310,53
VALOR BDI (22,66%):	70,37
VALOR COM BDI:	380,90

4.2. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,97600000	7,84	15,40
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,97600000	9,63	19,02
TOTAL MÃO DE OBRA:						34,42

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,45	45,45
TOTAL MATERIAL:						45,45
VALOR SEM ENCARGOS:						79,96
VALOR ENCARGOS (85,20%):						29,41
VALOR COM ENCARGOS:						109,37
VALOR BDI (22,66%):						24,78
VALOR COM BDI:						134,15

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10269	BOTÃO DE CORREÇÃO (1002)	SEINFRA	UN	1,30000000	9,90	7,67
10299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADIÇA (1201)	SEINFRA	UN	1,30000000	6,10	7,93
10863	CORRENTE PARA BASCULANTE (1003)	SEINFRA	M	1,98000000	2114	41,22
11035	DOBRADIÇA PARA BASCULANTE (1123)	SEINFRA	UN	2,80000000	10,41	27,07
11893	SUPORTE COM MILO PARA 2 VIDROS (1306)	SEINFRA	UN	1,30000000	42,39	55,11
11896	SUPORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	8,80000000	18,31	116,02
11906	SUPORTE PARA DOBRADIÇA BASCULANTE (1230)	SEINFRA	UN	1,30000000	25,29	32,90
11909	SUPORTE PARA UNIÃO DE 3 VIDROS COM BATENTE (1315)	SEINFRA	UN	1,30000000	49,43	64,26
12159	TRINCO COM MOLA PARA BASCULANTE (1523)	SEINFRA	UN	1,30000000	19,56	25,43
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,81400000	274,03	1346,58

TOTAL MATERIAL:	1727,17
VALOR SEM ENCARGOS:	1.727,17
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1727,17
VALOR BDI (22,66%):	391,38
VALOR COM BDI:	2.118,55

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18339	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	283,65	283,65

TOTAL MATERIAL:	283,65
VALOR SEM ENCARGOS:	283,65
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	283,65
VALOR BDI (22,66%):	64,28
VALOR COM BDI:	347,93

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	125,14	125,14

TOTAL MATERIAL:	125,14
VALOR SEM ENCARGOS:	125,14
VALOR ENCARGOS:	0,00

P M S B
FLS Nº 4063

VALOR COM ENCARGOS:	126,14
VALOR BDI (22.66%):	28,36
VALOR COM BDI:	153,50

4.6. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.49400000	8,63	4,76
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0.24700000	7,13	1,76
TOTAL MAO DE OBRA:						6,52
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1.00000000	45,08	45,08
TOTAL MATERIAL:						45,08
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0.00375000	48,37	1,85
TOTAL SERVIÇO:						1,85
VALOR SEM ENCARGOS:						53,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,78
VALOR COM ENCARGOS:						59,23
VALOR BDI (22.66%):						13,42
VALOR COM BDI:						72,65

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

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1.00000000	263,44	263,44
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2.00000000	24,67	49,34
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1.00000000	229,04	229,04
TOTAL SERVIÇO:						541,82
VALOR SEM ENCARGOS:						541,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):						74,88
VALOR COM ENCARGOS:						636,70
VALOR BDI (22.66%):						144,28
VALOR COM BDI:						780,98

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

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1.00000000	263,44	263,44
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2.00000000	24,67	49,34
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1.00000000	235,14	235,14
TOTAL SERVIÇO:						547,92
VALOR SEM ENCARGOS:						547,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):						78,88
VALOR COM ENCARGOS:						643,40
VALOR BDI (22.66%):						145,79
VALOR COM BDI:						789,19

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

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1.00000000	263,44	263,44
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2.00000000	24,67	49,34
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1.00000000	248,81	248,81
TOTAL SERVIÇO:						561,60
VALOR SEM ENCARGOS:						561,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):						74,88
VALOR COM ENCARGOS:						636,47
VALOR BDI (22.66%):						143,98
VALOR COM BDI:						806,45

5.1. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	SEINFRA	M2	1.00000000	57,30	57,30
TOTAL MATERIAL:						57,30
VALOR SEM ENCARGOS:						57,30
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						57,30

P M S B
FLS N° 4064

VALOR BDI (22.66%):	12,98
VALOR COM BDI:	70,28

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08880000	9,83	10,48
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08880000	7,13	7,75
TOTAL MAO DE OBRA:					18,21

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,50	3,00
TOTAL MATERIAL:					3,80
VALOR SEM ENCARGOS:					21,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):					15,83
VALOR COM ENCARGOS:					36,74
VALOR BDI (22.66%):					8,33
VALOR COM BDI:					45,07

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98800000	7,84	7,75
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98800000	9,63	9,51
TOTAL MAO DE OBRA:					17,26

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2" x 1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,28	14,91
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	11,12	1,33
11824 RIPADE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,60000000	1,33	4,66
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 1,2 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	16,28	21,63
TOTAL MATERIAL:					42,53
VALOR SEM ENCARGOS:					69,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):					14,71
VALOR COM ENCARGOS:					74,80
VALOR BDI (22.66%):					16,88
VALOR COM BDI:					91,38

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09880000	0,63	0,95
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14820000	7,13	1,06
TOTAL MAO DE OBRA:					2,81

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	50,38	0,31
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,46	1,09
TOTAL MATERIAL:					1,46
VALOR SEM ENCARGOS:					3,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,71
VALOR COM ENCARGOS:					6,12
VALOR BDI (22.66%):					1,16
VALOR COM BDI:					6,28

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59280000	9,83	5,71
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,79040000	7,13	5,64
TOTAL MAO DE OBRA:					11,35

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	50,38	1,22
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,46	4,37
TOTAL MATERIAL:					5,81
VALOR SEM ENCARGOS:					16,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,66
VALOR COM ENCARGOS:					26,60
VALOR BDI (22.66%):					6,03
VALOR COM BDI:					32,63

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

P M S B
E I S N O 4065

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,38320000	9,63	13,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38320000	7,13	9,87
TOTAL MÃO DE OBRA:						23,19
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	38,93	42,82
TOTAL MATERIAL:						42,82
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	421,35	8,43
TOTAL SERVIÇO:						8,43
VALOR SEM ENCARGOS:						74,44
VALOR ENCARGOS (85,20%):						23,63
VALOR COM ENCARGOS:						98,07
VALOR BDI (22,86%):						22,22
VALOR COM BDI:						120,29

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24700000	9,63	2,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54340000	7,13	3,88
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,26
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	50,39	1,84
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,56000000	0,46	6,56
TOTAL MATERIAL:						8,40
VALOR SEM ENCARGOS:						14,66
VALOR ENCARGOS (85,20%):						5,32
VALOR COM ENCARGOS:						19,98
VALOR BDI (22,86%):						4,53
VALOR COM BDI:						24,51

7.2. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19760000	9,63	1,90
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19760000	7,13	1,41
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,31
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	2,83	1,19
TOTAL MATERIAL:						1,19
VALOR SEM ENCARGOS:						4,60
VALOR ENCARGOS (85,20%):						2,82
VALOR COM ENCARGOS:						7,32
VALOR BDI (22,86%):						1,68
VALOR COM BDI:						8,98

7.3. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,18580000	9,63	11,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18560000	7,13	8,48
TOTAL MÃO DE OBRA:						19,87
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	38,93	42,82
TOTAL MATERIAL:						42,82
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	421,35	8,43
TOTAL SERVIÇO:						8,43
VALOR SEM ENCARGOS:						71,12
VALOR ENCARGOS (85,20%):						20,82
VALOR COM ENCARGOS:						91,94
VALOR BDI (22,86%):						20,83
VALOR COM BDI:						112,77

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49400000	9,83	47,6
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24700000	7,13	17,6
TOTAL MÃO DE OBRA:						65,2
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	66,61	66,61
TOTAL MATERIAL:						66,61
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA 5/PEN, TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	494,37	1,85
TOTAL SERVIÇO:						1,85
VALOR SEM ENCARGOS:						74,98
VALOR ENCARGOS (85,20%):						5,78
VALOR COM ENCARGOS:						80,76
VALOR BDI (22,66%):						18,30
VALOR COM BDI:						99,06

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96400000	7,84	232,4
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96400000	9,83	28,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47000000	7,13	17,62
TOTAL MÃO DE OBRA:						278,56
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	54,34	0,19
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,09	2,73
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,45	1,13
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,75	1,58
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,68	6,32
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,54	3,54
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,25	2,50
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,26	2,26
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,46	2,46
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,30	2,76
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,17	25,85
TOTAL MATERIAL:						61,31
VALOR SEM ENCARGOS:						120,71
VALOR ENCARGOS (85,20%):						59,12
VALOR COM ENCARGOS:						179,83
VALOR BDI (22,66%):						40,76
VALOR COM BDI:						220,59

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18600000	7,84	9,30
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	11,85800000	9,76	115,7
TOTAL MÃO DE OBRA:						125,00
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	35,93	35,93
TOTAL MATERIAL:						35,93
VALOR SEM ENCARGOS:						58,80
VALOR ENCARGOS (85,20%):						17,76
VALOR COM ENCARGOS:						76,56
VALOR BDI (22,66%):						16,90
VALOR COM BDI:						91,46

9.2. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29640000	7,84	2,32
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29640000	9,76	2,89
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,21
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,75	9,75
TOTAL MATERIAL:						9,75

P M S B
 FLS N° 4067

VALOR SEM ENCARGOS:	14,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,45
VALOR COM ENCARGOS:	19,41
VALOR BDI (22.66%):	4,40
VALOR COM BDI:	23,81

9.3. C1665 - LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LAMPADAS DE 20W (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08680000	7,84	8,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08680000	9,78	10,60
TOTAL MAO DE OBRA:						19,12

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,45	45,45
TOTAL MATERIAL:						45,45
VALOR SEM ENCARGOS:						64,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,30
VALOR COM ENCARGOS:						80,87
VALOR BDI (22.66%):						18,33
VALOR COM BDI:						99,20

9.4. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36556000	7,84	2,87
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36556000	9,78	3,57
TOTAL MAO DE OBRA:						6,44

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	15,66	15,66
TOTAL MATERIAL:						16,64
VALOR SEM ENCARGOS:						22,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,48
VALOR COM ENCARGOS:						27,58
VALOR BDI (22.66%):						6,25
VALOR COM BDI:						33,83

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40400000	11,70	4,82
TOTAL MAO DE OBRA:						4,82

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11779	REATOR AFP DUPLO P/LAMP. FLUORESCENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	32,41	32,41
TOTAL MATERIAL:						32,41
VALOR SEM ENCARGOS:						37,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,11
VALOR COM ENCARGOS:						41,34
VALOR BDI (22.66%):						9,37
VALOR COM BDI:						50,71

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20748000	7,84	1,63
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20748000	9,78	2,02
TOTAL MAO DE OBRA:						3,65

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,88	6,88
TOTAL MATERIAL:						6,88
VALOR SEM ENCARGOS:						10,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,11
VALOR COM ENCARGOS:						13,84
VALOR BDI (22.66%):						3,09
VALOR COM BDI:						16,71

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96400000	7,84	23,24

FLS No 4068

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,98400000	7,23	28,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47000000	7,13	17,82
TOTAL MAO DE OBRA:						66,40

MATERIAL				PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	MB	0,00400000	0,22
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	3,27
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	1,35
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,73
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,76
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,88
12012	TE PVC RIGIDO PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	10,32
12013	TE PVC RIGIDO PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	2,88
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	2,79
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,80000000	4,58
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	2,59

TOTAL MATERIAL:	38,38
VALOR SEM ENCARGOS:	97,75
VALOR ENCARGOS (85,20%):	59,12
VALOR COM ENCARGOS:	166,87
VALOR BDI (22,66%):	37,81
VALOR COM BDI:	204,68

11.1. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS

MASSA ACRÍLICA (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24700000	7,84	1,94
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34580000	9,64	3,33
TOTAL MAO DE OBRA:						5,27

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,54	0,27
1511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	3,96	2,77
TOTAL MATERIAL:						3,04

VALOR SEM ENCARGOS:	8,31
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,48
VALOR COM ENCARGOS:	12,80
VALOR BDI (22,66%):	2,90
VALOR COM BDI:	15,70

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19780000	7,84	1,55
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29640000	9,64	2,86
TOTAL MAO DE OBRA:						4,41

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,18000000	11,94	2,27
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	6,32	1,58
TOTAL MATERIAL:						4,23

VALOR SEM ENCARGOS:	8,64
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,75
VALOR COM ENCARGOS:	12,39
VALOR BDI (22,66%):	2,81
VALOR COM BDI:	15,20

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19780000	7,84	1,55
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29640000	9,64	2,86
TOTAL MAO DE OBRA:						4,41

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	5,20	3,64
TOTAL MATERIAL:						3,86

VALOR SEM ENCARGOS:	8,27
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,76
VALOR COM ENCARGOS:	12,02

VALOR BDI (22,66%):	2,72
VALOR COM BDI:	14,74

11.4. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34580000	7,84	2,71
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39520000	9,84	3,81
TOTAL MAO DE OBRA:						6,52

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,94	1,43
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,48	2,46
TOTAL MATERIAL:						4,03
VALOR SEM ENCARGOS:						10,55
VALOR ENCARGOS (85,20%):						8,53
VALOR COM ENCARGOS:						19,08
VALOR BDI (22,66%):						3,85
VALOR COM BDI:						19,75

11.5. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (FORRO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34580000	7,84	2,71
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39520000	9,84	3,81
TOTAL MAO DE OBRA:						6,52

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,94	1,43
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,48	2,46
TOTAL MATERIAL:						4,03
VALOR SEM ENCARGOS:						10,55
VALOR ENCARGOS (85,20%):						5,55
VALOR COM ENCARGOS:						16,10
VALOR BDI (22,66%):						3,65
VALOR COM BDI:						19,75

11.6. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29640000	7,84	2,32
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34580000	9,84	3,33
TOTAL MAO DE OBRA:						5,65

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,54	0,27
11512	MASSA CORIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	7,53	3,39
TOTAL MATERIAL:						3,66
VALOR SEM ENCARGOS:						9,31
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,82
VALOR COM ENCARGOS:						14,13
VALOR BDI (22,66%):						3,20
VALOR COM BDI:						17,33

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34580000	7,84	2,71
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39520000	9,84	3,81
TOTAL MAO DE OBRA:						6,52

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,63	0,51
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,18000000	21,20	3,39
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,76	1,27
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
TOTAL MATERIAL:						5,39
VALOR SEM ENCARGOS:						11,91
VALOR ENCARGOS (85,20%):						6,55
VALOR COM ENCARGOS:						17,46

P M S B
FLS Nº 4070

VALOR BDI (22.66%):	3,98
VALOR COM BDI:	21,42

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,79040000	7,84	0,20
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,79040000	9,64	7,62
TOTAL MAO DE OBRA:						13,82

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,63	0,38
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,20	3,39
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,30	0,39
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,10	2,41

TOTAL MATERIAL:	4,87
VALOR SEM ENCARGOS:	20,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,77
VALOR COM ENCARGOS:	32,16
VALOR BDI (22.66%):	7,29
VALOR COM BDI:	38,45

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24700000	7,84	1,94
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34590000	9,64	3,33
TOTAL MAO DE OBRA:						5,27

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,54	0,27
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	11,94	0,84
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	5,20	1,56
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	14,48	1,16

TOTAL MATERIAL:	3,83
VALOR SEM ENCARGOS:	9,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,48
VALOR COM ENCARGOS:	13,59
VALOR BDI (22.66%):	3,06
VALOR COM BDI:	16,67

12.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,59160000	7,13	4,93
TOTAL MAO DE OBRA:						4,93

VALOR SEM ENCARGOS:	4,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,21
VALOR COM ENCARGOS:	9,14
VALOR BDI (22.66%):	2,07
VALOR COM BDI:	11,21

Gustavo Xavier de Lima
Millennium Serviços Eireli
Gustavo Xavier de Lima
Procurador
CPF 062 332 023-10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 10/06/2020



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DAS LOCALIDADES ABC - OBRA INHARÉ E PEDRA DE COCO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEITO/CE 01
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEITO
TOMADA DE PREÇOS Nº:	05.003/2020-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
LOTE:	LOTE 01 - PEDRA DE COCO II

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	12,05	6,02
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,02
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97600000	9,63	19,02
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	15,80800000	7,13	112,76
TOTAL MÃO DE OBRA:						131,78
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,84620000	50,35	32,56
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	75,83	44,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	198,00000000	0,45	88,20
11600	PÉDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	66,05	26,42
TOTAL MATERIAL:						191,56
VALOR SEM ENCARGOS:						329,36
VALOR ENCARGOS (85,20%):						115,96
VALOR COM ENCARGOS:						445,32
VALOR BDI (22,66%):						100,91
VALOR COM BDI:						546,23

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,00123200	0,99	1,98
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,37918080	0,99	0,38
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,05328000	0,99	1,04
12714	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	8,65	8,65
TOTAL TRANSPORTE:						12,05
VALOR SEM ENCARGOS:						12,05
VALOR ENCARGOS (85,20%):						7,37
VALOR COM ENCARGOS:						19,42
VALOR BDI (22,66%):						4,40
VALOR COM BDI:						23,82

12714 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,98800000	8,75	8,65
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,65
VALOR SEM ENCARGOS:						8,65
VALOR ENCARGOS (85,20%):						7,37
VALOR COM ENCARGOS:						16,02
VALOR BDI (22,66%):						3,63
VALOR COM BDI:						19,65

10678 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,20152941	0,99	17,03
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,80551618	0,99	5,75
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	10,72	10,72
TOTAL TRANSPORTE:						33,50
VALOR SEM ENCARGOS:						33,50
VALOR ENCARGOS (85,20%):						8,13
VALOR COM ENCARGOS:						42,63
VALOR BDI (22,66%):						9,66

12722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,98500000	10,85
					10,72
TOTAL MAO DE OBRA:					10,72
VALOR SEM ENCARGOS:					10,72
VALOR ENCARGOS (85,20%):					9,13
VALOR COM ENCARGOS:					19,85
VALOR BDI (22,66%):					4,50
VALOR COM BDI:					24,35

10690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,20152041	0,99
					17,03
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,80551818	0,99
					5,75
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	25,80229412	0,99
					25,54
12721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	48,42
					48,42
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	10,72
					10,72
TOTAL TRANSPORTE:					107,46
VALOR SEM ENCARGOS:					107,46
VALOR ENCARGOS (85,20%):					9,13
VALOR COM ENCARGOS:					116,59
VALOR BDI (22,66%):					26,42
VALOR COM BDI:					143,01

12721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,56
					48,42
TOTAL TRANSPORTE:					48,42
VALOR SEM ENCARGOS:					48,42
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					48,42
VALOR BDI (22,66%):					10,97
VALOR COM BDI:					59,39

C0197 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1/4 (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	SERVENTE	SEINFRA	H	9,88000000	13
					70,47
TOTAL MAO DE OBRA:					70,47
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21800000	90,39
					61,27
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	1,09
					198,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	385,00000000	0,45
					113,425
TOTAL MATERIAL:					493,00
VALOR SEM ENCARGOS:					494,37
VALOR ENCARGOS (85,20%):					80,04
VALOR COM ENCARGOS:					554,41
VALOR BDI (22,66%):					125,63
VALOR COM BDI:					680,04

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1004L	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49400000	7,84
					3,87
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49400000	9,63
					4,76
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38320000	9,63
					13,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38320000	7,13
					9,87
TOTAL MAO DE OBRA:					31,82
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03060000	50,39
					0,53
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	LN	1,00000000	121,97
					121,97
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,09
					1,87
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	LN	12,00000000	0,27
					3,24
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	11,12
					2,22

11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATEINTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,36	8,16	
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	2228	113,63	
						TOTAL MATERIAL:	381,83
						VALOR SEM ENCARGOS:	283,44
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	27,09
						VALOR COM ENCARGOS:	310,53
						VALOR BDI (22,66%):	70,37
						VALOR COM BDI:	380,90

P M S B
 F L S N° 4073
 [Handwritten signature]

C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,34580000	7,84	2,71	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,34580000	9,63	3,33	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	6,04

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	11,12	1,11	
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	3,37	17,52	
						TOTAL MATERIAL:	18,63
						VALOR SEM ENCARGOS:	24,87
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,16
						VALOR COM ENCARGOS:	29,82
						VALOR BDI (22,66%):	6,76
						VALOR COM BDI:	36,58

C4423 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,51940000	7,84	19,75	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,51940000	9,63	24,29	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	44,01

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,43	58,29	
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,45	45,45	
18271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	81,29	81,29	
						TOTAL MATERIAL:	185,03
						VALOR SEM ENCARGOS:	229,04
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	37,49
						VALOR COM ENCARGOS:	266,53
						VALOR BDI (22,66%):	60,40
						VALOR COM BDI:	326,93

C4425 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,51940000	7,84	19,75	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,51940000	9,63	24,26	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	44,01

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,43	58,29	
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,45	45,45	
18272	PORTA PARANÁ (0,70 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	87,99	87,99	
						TOTAL MATERIAL:	191,73
						VALOR SEM ENCARGOS:	235,74
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	37,49
						VALOR COM ENCARGOS:	273,23
						VALOR BDI (22,66%):	61,91
						VALOR COM BDI:	335,14

C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,51940000	7,84	19,75	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,51940000	9,63	24,26	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	44,01

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,43	58,29
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,87	51,87

B273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	95,84	95,84
					TOTAL MATERIAL:	208,80
					VALOR SEM ENCARGOS:	249,01
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	37,49
					VALOR COM ENCARGOS:	287,30
					VALOR BDI (22,66%):	65,10
					VALOR COM BDI:	352,40

P M S B
 F L S N^o 4074

C4429 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,06000000	7,13	228,58
					TOTAL MAO DE OBRA:	228,58
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	50,39	61,27
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,45	131,40
					TOTAL MATERIAL:	192,67
					VALOR SEM ENCARGOS:	421,35
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	194,84
					VALOR COM ENCARGOS:	616,19
					VALOR BDI (22,66%):	139,63
					VALOR COM BDI:	755,82

Gustavo Xavier de Lima
 Procurador
 CPF 062 332 023-10

[Handwritten Signature]
 Peloto Junior
 OAB/RS 100000

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

P M S B
 FLS Nº 4075

CP - NOGRAMA FISICO-FINANCEIRO DATA 10/06/2020

OBRA: CONSTITUIÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DAS LOCALIDADES ABC, CHORA, INHATAE E PEDRA DE COCO DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDEITO 01

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDEITO

TOMADA DE PREÇOS Nº: 05.003/2020-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

LOTE: LOTE 01 - PEDRA DE COCO II

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.658,52	100,00				1.658,52
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	426,81	100,00				1.040,00
3	PAREDES E PAINÉIS	119,10	50,54	50,00			426,81
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	10.559,88	25,00	25,00	25,00	25,00	10.559,88
5	COBERTURA	18.246,88	4.082,22	4.082,22	4.082,22	4.082,22	18.246,88
6	REVESTIMENTO	6.027,44	25,00	25,00	25,00	25,00	6.027,44
7	PISO	10.014,60	2.503,67	2.503,67	2.503,67	2.503,67	10.014,60
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1.618,47	25,00	25,00	25,00	25,00	1.618,47
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.874,11	468,53	468,53	468,53	468,53	1.874,11
10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	667,48	166,87	166,87	166,87	166,87	667,48
11	PINTURA	26.987,80			13.493,90	13.493,90	26.987,80
12	SERVIÇOS FINAIS	2.838,52				2.838,52	2.838,52
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	17.912,90	17,56	14,84	31,24	30,54	17.912,90
			3.146,09	2.870,10	5.721,36	6.366,24	
			17.046,40	14.406,26	30.972,77	34.458,11	
			17.046,40	31.534,75	62.507,52	96.983,03	

Gustavo Xavier de Lima
 Millennium Serviços Eireli
 Procurador
 CPF: 062.332.023-10

[Handwritten signature]

COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA: 10/06/2020
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DAS LOCALIDADES ABC, CHORA, INHARÉ E PEDRA DE COCO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE 01	
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	
TOMADA DE PREÇOS Nº:	05.003/2020-TP	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	
LOTE:	LOTE 01 - PEDRA DE COCO II	



COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	3,8900
DF	Despesas financeiras	1,0000
R	Riscos	0,5000
TOTAL		5,3900
II - BENEFICIO		
S + G	Garantia/seguros	0,3100
L	Lucro	5,0000
TOTAL		5,3100
III - IMPOSTOS		
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	PIS	0,6500
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,0000
TOTAL		9,6500

BDI= 22,66%

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

Gustavo Xavier de Lima
Millennium Serviços Erel
Gustavo Xavier de Lima
Procurador
CPF 062 332 023-10

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA:
10/06/2020



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DAS LOCALIDADES ABC, CHORA, INHARÉ E PEDRA DE COCO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE 01
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO
TOMADA DE PREÇOS Nº:	05.003/2020-TP
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
LOTE:	LOTE 01 - PEDRA DE COCO II

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	3,0000
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 PeternidadeE	0,0700	0,0800
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5800
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0800
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		44,9700	18,8400
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	4,5100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3800
TOTAL		16,4100	11,8600
D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3800
TOTAL		8,0200	3,1900

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

A + B + C + D

Gustavo Xavier de Lima
Milenium Serviços Eireli
Gustavo Xavier de Lima
Procurador
CPF 062.332.023-10

RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA :
10/06/2020



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DAS LOCALIDADES ABC, CHORA, INHARÉ E PEDRA DE COCO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 05.003/2020-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
LOTE:	LOTE 02 - SÍTIO INHARÉ

P M S B
FLS Nº 4078
[Handwritten signature]

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.713,42	1,04
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	4.828,69	2,94
3	MOVIMENTO DE TERRA	272,38	0,17
4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS	3.388,65	2,06
5	PAREDES E PAINÉIS	2.242,17	1,36
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	18.656,90	10,13
7	COBERTURA	15.617,62	9,44
8	REVESTIMENTO	37.887,16	22,90
9	PISO	18.415,38	11,20
10	INSTALAÇÕES	6935,46	4,22
101	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.473,81	1,50
102	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.124,31	1,29
103	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	2.337,34	1,42
11	PINTURA	24.774,89	15,06
12	SERVIÇOS FINAIS	1.662,57	1,01
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	30.381,46	18,47
VALOR ORÇAMENTO:		134.075,30	100,00
VALOR BDI TOTAL:		30.381,46	
VALOR TOTAL:		164.456,76	

Cento e Sessenta e Quatro Mil Quatrocentos e Cinquenta e Seis reais e Setenta e Seis centavos

Gustavo Xavier de Lima
Milenium Serviços Eireli
Gustavo Xavier de Lima
Procurador
CPF 062 332 023-10

[Handwritten signature]
PROCURADOR
CIVIL
15/06/2020

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:
10/08/2020

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DAS LOCALIDADES ABC, CHORA INHARÉ E PEDRA DE COCO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 05.003/2020-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS
LOTE:	LOTE 02 - SÍTIO INHARÉ

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.713,42
1.1	C4511	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	276,42	1.658,52
1.2	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	105,57	0,52	54,90
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						4.828,60
2.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	18,87	11,85	223,61
2.2	C1044	DEMOLIÇÃO DE CALHAS	SEINFRA	M	16,60	11,57	275,06
2.3	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	10,00	24,86	248,60
2.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,07	44,43	47,54
2.5	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	101,79	10,37	1055,86
2.6	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS	SEINFRA	M2	80,43	37,03	2976,32
3	MOVIMENTO DE TERRA						272,29
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	4,94	34,99	169,50
3.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUIISIÇÃO	SEINFRA	M3	1,55	72,19	111,89
4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS						3.388,65
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	1,55	363,40	560,26
4.2	C4582	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUILO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,62	472,97	293,24
4.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	2,39	87,38	208,79
4.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	118,32	8,82	996,25
4.5	C0842	CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,30	343,08	467,79
4.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,30	113,54	154,41
4.7	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARMADURA EM FERRO	SEINFRA	M3	0,18	528,57	84,25
4.8	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	8,11	101,96	620,53
5	PAREDES E PAINÉIS						2.242,77
5.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,20	1230,93	246,19
5.2	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	3,00	124,65	373,95
5.3	C0073	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	34,80	46,81	1.629,23
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS						16.856,90
6.1	C4424	PORTA TPO PARANÁ (0,60x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	636,70	1910,10
6.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,60x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	657,47	1972,41
6.3	C1994	PORTA TPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	9,88	94,86	558,36
6.4	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	3,00	310,53	931,59
6.5	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	9,00	59,32	254,88
6.6	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	9,00	109,37	984,33
6.7	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TPO TUIOLINHO	SEINFRA	M2	4,95	175,21	867,29
6.8	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,68	268,38	481,14
6.9	C0768	CHAPA CORRUGADA DE ALUMÍNIO E=0,7MM	SEINFRA	M2	2,70	78,95	207,77
6.10	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	13,20	371,68	5128,81
6.11	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/ MASSA ESP = 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	13,80	177,20	2446,60
6.12	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,82	168,15	306,45
6.13	C1869	PEITORIL DE GRANITO L = 15 cm	SEINFRA	M	9,00	59,23	533,07
7	COBERTURA						18.617,82
7.1	C0861	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 28 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	16,80	78,17	1.294,42
7.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	210,81	36,74	7.745,18

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

7.3	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, JINHA)	SEINFRA	M2	66,35	74,50	5.166,58
7.4	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x8000 OU 200x8000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	18,82	57,30	963,79
7.5	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	6,11	50,24	306,97
7.6	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	7,00	10,10	70,70
8	REVESTIMENTO						37.687,16
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	329,13	5,12	1685,15
8.2	C3122	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	329,13	29,97	9.864,03
8.3	C3123	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	54,03	32,86	1.775,43
8.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PE-4/PE-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2.446,88	98,07	23.995,77
8.5	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/TETO	SEINFRA	M2	4,87	9,80	47,73
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	21,42	104,32
8.7	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	M2	18,08	12,11	194,73
8	PISO						18.416,38
8.1	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	36,70	37,14	1.363,04
9.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,41	43,543	17,853
9.3	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	46,23	17,36	802,55
9.4	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PE-4/PE-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	154,10	81,84	14.167,85
9.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDES E PISO)	SEINFRA	M2	154,10	7,32	1.128,01
8.8	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	9,80	80,78	775,30
10	INSTALAÇÕES						69.38,46
10.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						2.473,81
10.1.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	178,83	719,32
10.1.2	C3017	PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	LN	2,00	455,37	910,74
10.1.3	C4836	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	416,43	832,86
10.1.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	LN	1,00	10,89	10,89
10.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						2.124,31
10.2.1	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 8 DIVISÕES, SERRAMENTADO	SEINFRA	LN	1,00	74,56	74,56
10.2.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	LN	4,00	18,41	73,64
10.2.3	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	LN	1,90	16,22	30,82
10.2.4	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	LN	13,97	13,64	177,32
10.2.5	C2105	REATOR AFP-220V, SIMPLES P/ LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	LN	6,00	32,35	193,75
10.2.6	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	LN	4,00	14,27	57,08
10.2.7	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	7,00	61,08	427,56
10.2.8	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	14,98	80,87	1.122,14
10.3	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						2.337,34
10.3.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	166,87	333,74
10.3.2	C0599	CAIXA DE DESCARGA DE EMBUTIR C/ REGISTRO INCORPORADO	SEINFRA	UN	3,80	288,56	1.095,77
10.3.3	C0655	CAIXA SIFONADA DE FERRO D= 150mm	SEINFRA	UN	2,00	119,35	238,70
10.3.4	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60x60x90cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMP. DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	319,71	959,13
11	PINTURA						26.774,89
11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	398,84	12,02	4.770,02
11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS C/ MASSA	SEINFRA	M2	398,84	16,10	6.421,22
11.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	479,49	12,80	6.137,47
11.4	C2481	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	479,49	12,39	5.940,88
11.5	C1208	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/ TINTA ÓLEO QUESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	20,16	14,13	284,85
11.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	20,16	17,46	351,99
11.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	16,17	32,16	520,03
11.8	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	LN	28,00	13,58	380,22
12	SERVIÇOS FINAIS						1.862,87
12.1	C1828	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	181,80	7,14	1.302,57
VALOR ORÇAMENTO						134.076,30	

(Handwritten signatures and marks)

VALORBDITOTAL:	30.381,46
VALOR TOTAL:	164.455,76

Cento e Sessenta e Quatro Mil Quatrocentos e Cinquenta e Seis reais e Setenta e Seis centavos

Gustavo Xavier de Lima
Millennium Serviços Eireli
Gustavo Xavier de Lima
Procurador
CPF 062 332 023-10

[Signature]
Juiz de Direito
Juízo Cível
Vara 2204

[Signature]

[Signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
10/06/2020



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DAS LOCALIDADES ABC, CHORA INHARÉ E PEDRA DE COCO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO	FLS Nº 4082 B
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 05.003/2020-TP	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	
LOTE:	LOTE 02 - SÍTIO INHARÉ	

1.1. C4641 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,98400000	28,54
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,98400000	28,54
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,98400000	21,14
TOTAL MAO DE OBRA:					78,22

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELOAÇÃO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	2,87
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	3,89
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	40,80
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE LHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	78,44
TOTAL MATERIAL:					126,00

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00830	CONCRETO CICLÓPICO FCX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	4,12
TOTAL SERVIÇO:					4,12

VALOR SEM ENCARGOS:	208,34
VALOR ENCARGOS (85,20%):	68,08
VALOR COM ENCARGOS:	276,42
VALOR BDI (22,66%):	62,64
VALOR COM BDI:	339,06

1.2. C3964 - CAPINA MANUAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,03293333	0,23
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00329333	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:					0,28

VALOR SEM ENCARGOS:	0,28
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,24
VALOR COM ENCARGOS:	0,52
VALOR BDI (22,66%):	0,12
VALOR COM BDI:	0,64

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07904000	0,76
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,79040000	5,64
TOTAL MAO DE OBRA:					6,40

VALOR SEM ENCARGOS:	6,40
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,45
VALOR COM ENCARGOS:	11,85
VALOR BDI (22,66%):	2,69
VALOR COM BDI:	14,54

2.2. C1044 - DEMOLIÇÃO DE CALHAS (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19760000	1,90
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,98800000	7,05
TOTAL MAO DE OBRA:					8,95

VALOR SEM ENCARGOS:	8,95
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,62
VALOR COM ENCARGOS:	16,57
VALOR BDI (22,66%):	3,75
VALOR COM BDI:	20,32

2.3. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29640000	9,83	2,85
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,48200000	7,13	10,57
TOTAL MAO DE OBRA:						13,42
VALOR SEM ENCARGOS:						13,42
VALOR ENCARGOS (85,20%):						11,44
VALOR COM ENCARGOS:						24,86
VALOR BDI (22,66%):						5,63
VALOR COM BDI:						30,49

P M S B
F L S Nº 4083
[Handwritten signature]

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29640000	9,83	2,85
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,96400000	7,13	21,14
TOTAL MAO DE OBRA:						23,99
VALOR SEM ENCARGOS:						23,99
VALOR ENCARGOS (85,20%):						20,44
VALOR COM ENCARGOS:						44,43
VALOR BDI (22,66%):						10,07
VALOR COM BDI:						54,50

2.5. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,68916000	9,83	6,77
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,68916000	7,13	4,93
TOTAL MAO DE OBRA:						11,70
VALOR SEM ENCARGOS:						11,70
VALOR ENCARGOS (85,20%):						10,00
VALOR COM ENCARGOS:						21,70
VALOR BDI (22,66%):						4,91
VALOR COM BDI:						26,61

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24700000	9,83	2,43
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,47000000	7,13	17,62
TOTAL MAO DE OBRA:						20,05
VALOR SEM ENCARGOS:						20,05
VALOR ENCARGOS (85,20%):						17,08
VALOR COM ENCARGOS:						37,13
VALOR BDI (22,66%):						8,39
VALOR COM BDI:						45,52

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,61820000	7,13	18,68
TOTAL MAO DE OBRA:						18,68
VALOR SEM ENCARGOS:						18,68
VALOR ENCARGOS (85,20%):						15,91
VALOR COM ENCARGOS:						34,59
VALOR BDI (22,66%):						7,84
VALOR COM BDI:						42,43

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,67960000	7,13	11,98
TOTAL MAO DE OBRA:						11,98
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	45,45	50,00
TOTAL MATERIAL:						60,00
VALOR SEM ENCARGOS:						61,98
VALOR ENCARGOS (85,20%):						10,21

P M S B
FLS nº 40/4

VALOR COM ENCARGOS:	72,19
VALOR BDI (22.66%):	16,36
VALOR COM BDI:	88,55

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

MAO DE OBRA	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,92800000	9,83	57,07
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	8,89200000	7,13	6,342
TOTAL MAO DE OBRA:						128,48

MATERIAL	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,38480000	50,39	18,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,65000000	0,45	49,28
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,00000000	6,805	72,86
TOTAL MATERIAL:						140,52

VALOR SEM ENCARGOS:	280,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):	102,87
VALOR COM ENCARGOS:	383,68
VALOR BDI (22.66%):	82,38
VALOR COM BDI:	466,06

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

MAO DE OBRA	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,39800000	9,63	80,85
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,08600000	7,13	64,83
TOTAL MAO DE OBRA:						145,68

MATERIAL	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
120E1	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,41	96,35
TOTAL MATERIAL:						96,35

SERVICO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1/4 PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30800000	295,99	88,80
TOTAL SERVICO:						88,80

VALOR SEM ENCARGOS:	330,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):	142,14
VALOR COM ENCARGOS:	472,97
VALOR BDI (22.66%):	107,18
VALOR COM BDI:	580,15

4.3. C1399 - FORMA PLANA, CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESI[®] = 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33380000	7,84	10,46
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33380000	9,63	12,84
TOTAL MAO DE OBRA:						23,30

MATERIAL	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,28000000	21,00	5,86
11691	PONTALETE /BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	16,24	19,49
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,28000000	11,12	2,78
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,83000000	4,88	7,16
11916	TABUA DE 1" DE 3A. + L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	7,97	9,32
TOTAL MATERIAL:						44,71

VALOR SEM ENCARGOS:	87,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):	19,85
VALOR COM ENCARGOS:	107,66
VALOR BDI (22.66%):	19,80
VALOR COM BDI:	127,46

4.4 C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

EQUIPAMENTO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CARRINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	105,80	0,85
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,85

MAO DE OBRA	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07904000	7,84	0,62
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07904000	6,63	0,76
TOTAL MAO DE OBRA:						1,38

MATERIAL	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL:						

10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,38	0,23
17952	AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	4,49	4,71
TOTAL MATERIAL:						4,94
VALOR SEM ENCARGOS:						7,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,25
VALOR COM ENCARGOS:						8,42
VALOR BDI (22.86%):						1,91
VALOR COM BDI						10,33

P M S B
F L S N° 3085

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (C/P)	SEINFRA	H	0,71400000	12,05
TOTAL EQUIPAMENTO:					12,05

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,92800000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					42,28

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	50,39
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,45
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83500000	88,91
TOTAL MATERIAL:					239,75
VALOR SEM ENCARGOS:					302,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):					41,30
VALOR COM ENCARGOS:					344,18
VALOR BDI (22.86%):					77,94
VALOR COM BDI					422,12

4.6. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97600000	9,63
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,92800000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					61,30
VALOR SEM ENCARGOS:					61,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):					52,24
VALOR COM ENCARGOS:					113,54
VALOR BDI (22.86%):					25,73
VALOR COM BDI					139,27

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,96400000	9,63
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	8,88000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					160,1

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	54,34
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	4,39
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,81600000	75,83
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	388,50000000	0,45
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,28300000	83,91
TOTAL MATERIAL:					340,91
VALOR SEM ENCARGOS:					442,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):					84,38
VALOR COM ENCARGOS:					526,60
VALOR BDI (22.86%):					119,32
VALOR COM BDI					645,92

4.8. C4457 - LAJE PRE-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO - VAO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

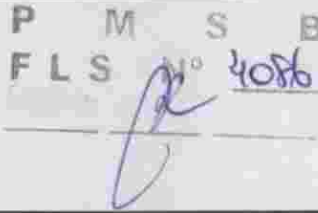
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34580000	9,63
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,34580000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					6,80

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,58
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	18,24
TOTAL MATERIAL:					22,82

11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,12	0,33
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,68	4,54
11916	TABUA DE 1" DE 3A, - L = 30cm	SEINFRA	M	0,85000000	7,97	5,18
12284	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADAP/FÓRRO, DE 8cm DE ALTURA E 2cm DE CAPEADO-VÃO DE 4,01 A 5,0m	SEINFRA	M2	1,00000000	35,50	35,50
TOTAL MATERIAL:						78,85

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK: 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	50	11,42
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	SEINFRA	M3	0,04000000	103,94	4,16
TOTAL SERVIÇO:						15,58

P M S B
F L S
Nº 4086



VALOR SEM ENCARGOS:	9,143
VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,13
VALOR COM ENCARGOS:	101,56
VALOR BDI (22,66%):	23,01
VALOR COM BDI:	124,57

5.1. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	12,05	8,60
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,60

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,15240000	7,84	95,28
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,74240000	9,83	45,86
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,41000000	8,83	71,34
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97800000	3,83	19,02
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,85800000	7,13	84,57
TOTAL MAO DE OBRA:						314,87

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	1,134	1,363
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	50,39	31,42
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	5,02	301,20
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,83	66,58
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,45	147,42
11662	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,80000000	16,24	9,74
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	2,00000000	11,12	22,24
11916	TABUA DE 1" DE 3A, - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	7,97	39,85
TOTAL MATERIAL:						632,80

VALOR SEM ENCARGOS:	966,86
VALOR ENCARGOS (85,20%):	274,38
VALOR COM ENCARGOS:	1.230,93
VALOR BDI (22,66%):	278,93
VALOR COM BDI:	1.509,86

5.2. C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,79040000	7,84	6,20
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,47000000	8,83	23,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,46800000	7,13	24,67
TOTAL MAO DE OBRA:						54,65

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	1,31	8,52
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	4,39	14,93
TOTAL MATERIAL:						23,45

VALOR SEM ENCARGOS:	78,10
VALOR ENCARGOS (85,20%):	48,55
VALOR COM ENCARGOS:	124,65
VALOR BDI (22,66%):	28,25
VALOR COM BDI:	152,90

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99800000	8,83	9,51
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10658000	7,13	7,89
TOTAL MAO DE OBRA:						17,40

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

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	MB	0,01500000	5039	0,76	
10441	CAL HDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,09	2,38	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,16000000	0,45	0,98	
12081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X 19CM	SEINFRA	UN	2500000000	0,41	10,25	
						TOTAL MATERIAL:	14,37
						VALOR SEM ENCARGOS:	31,77
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	14,84
						VALOR COM ENCARGOS:	46,61
						VALOR BDI (22,66%):	10,56
						VALOR COM BDI:	57,17

P M S B
 F L S No 4011

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

SERVIÇO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	283,44	283,44
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	24,67	49,34
C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	229,04	229,04
					TOTAL SERVIÇO:	561,82
					VALOR SEM ENCARGOS:	561,82
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	74,88
					VALOR COM ENCARGOS:	636,70
					VALOR BDI (22,66%):	144,28
					VALOR COM BDI:	780,98

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

SERVIÇO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	283,44	283,44
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	24,67	49,34
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	249,81	249,81
					TOTAL SERVIÇO:	582,65
					VALOR SEM ENCARGOS:	582,65
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	74,88
					VALOR COM ENCARGOS:	657,47
					VALOR BDI (22,66%):	148,98
					VALOR COM BDI:	806,45

6.3. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17572000	7,84	9,22
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17572000	9,83	11,32
					TOTAL MÃO DE OBRA:	29,44
MATERIAL	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	58,93	58,93
					TOTAL MATERIAL:	66,93
					VALOR SEM ENCARGOS:	77,47
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	17,49
					VALOR COM ENCARGOS:	94,96
					VALOR BDI (22,66%):	21,52
					VALOR COM BDI:	116,48

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

MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49400000	7,91	3,87
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49400000	9,83	4,78
1291	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38320000	9,83	13,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38320000	7,13	9,87
					TOTAL MÃO DE OBRA:	31,87
MATERIAL	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	MB	0,01080000	50,39	0,53
10209	BATENTE DE PÉROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	121,97	121,97
10441	CAL HDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,08	1,87
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,27	3,24
11724	PRÉGO	SEINFRA	KG	0,20000000	11,12	2,22
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,38	8,16
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5100000000	2,228	113,63

P M S B
 FLS N° 408
 6

TOTAL MATERIAL:	281,62
VALOR SEM ENCARGOS:	283,44
VALOR ENCARGOS (85,20%):	27,09
VALOR COM ENCARGOS:	310,53
VALOR BDI (22,66%):	70,37
VALOR COM BDI:	380,90

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24700000	7,84	1,94
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24700000	9,63	2,38
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,32

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,43	16,43
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/8"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,15	0,90
TOTAL MATERIAL:						28,33
VALOR SEM ENCARGOS:						24,86
VALOR ENCARGOS (85,20%):						3,67
VALOR COM ENCARGOS:						28,52
VALOR BDI (22,66%):						6,42
VALOR COM BDI:						34,94

6.6. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,97800000	7,84	15,49
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,97800000	9,63	19,02
TOTAL MÃO DE OBRA:						34,51

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,45	45,45
TOTAL MATERIAL:						49,40
VALOR SEM ENCARGOS:						79,98
VALOR ENCARGOS (85,20%):						29,41
VALOR COM ENCARGOS:						109,37
VALOR BDI (22,66%):						24,78
VALOR COM BDI:						134,15

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,96800000	9,63	9,51
12991	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34800000	9,63	3,33
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,24700000	7,13	1,76
TOTAL MÃO DE OBRA:						14,60

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	54,34	0,03
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	17,63	23,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,45	0,07
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	20,31	6,70
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	118,38	118,36
TOTAL MATERIAL:						148,16
VALOR SEM ENCARGOS:						162,76
VALOR ENCARGOS (85,20%):						12,46
VALOR COM ENCARGOS:						175,21
VALOR BDI (22,66%):						39,70
VALOR COM BDI:						214,91

6.8. C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12991	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48200000	9,63	14,27
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,47000000	7,13	17,62
TOTAL MÃO DE OBRA:						31,89

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	54,34	0,39
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	17,68	44,23
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,09	0,53

0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,45	091
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	24,37	43,38
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	51,87	30,60
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	107,30	107,30

P M S B
 F L S N° 4089

TOTAL MATERIAL:	227,34
VALOR SEM ENCARGOS:	259,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):	27,16
VALOR COM ENCARGOS:	286,39
VALOR BDI (22.66%):	64,90
VALOR COM BDI:	351,29

6.9. C0768 - CHAPA CORRUGADA DE ALUMÍNIO E=0.7MM (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,29640000	9,63	2,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29640000	7,13	2,11
TOTAL MAO DE OBRA:						4,96

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,80	5,40
12048	TELHA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	2,31000000	28,99	62,35
TOTAL MATERIAL:						67,75

VALOR SEM ENCARGOS:	72,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,24
VALOR COM ENCARGOS:	76,95
VALOR BDI (22.66%):	17,44
VALOR COM BDI:	94,39

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,47000000	8,63	2,378
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,48200000	7,13	10,57
TOTAL MAO DE OBRA:						34,33

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19142	JANELA ALUMÍNIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	293,27	293,27
TOTAL MATERIAL:						293,27

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	308,85	10,68
TOTAL SERVIÇO:						19,88

VALOR SEM ENCARGOS:	338,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):	33,38
VALOR COM ENCARGOS:	371,68
VALOR BDI (22.66%):	84,22
VALOR COM BDI:	455,88

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	177,29	177,29
TOTAL MATERIAL:						177,29

VALOR SEM ENCARGOS:	177,29
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	177,29
VALOR BDI (22.66%):	40,17
VALOR COM BDI:	217,46

6.12. C4560 - GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,48200000	7,84	11,62
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,47000000	9,63	23,78
TOTAL MAO DE OBRA:						34,40

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18440	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	132,59	132,59
TOTAL MATERIAL:						132,59

VALOR SEM ENCARGOS:	167,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):	30,18
VALOR COM ENCARGOS:	198,16

VALOR BDI (22.66%):	44.90
VALOR COM BDI:	243.00

6.13. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.49400000	8.83	4.76
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.24700000	7.13	1.76
TOTAL MAO DE OBRA:					6.52

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1.00000000	41.08	45.06
TOTAL MATERIAL:					46.08

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0.00375000	494.37	1.85
TOTAL SERVIÇO:					1.83

VALOR SEM ENCARGOS:	53.45
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5.78
VALOR COM ENCARGOS:	59.23
VALOR BDI (22.66%):	13.42
VALOR COM BDI:	72.66

7.1. C0861 - GALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1.18500000	7.94	9.30
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1.18500000	9.63	11.41
TOTAL MAO DE OBRA:					20.71

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1.03000000	31.79	32.74
11725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0.09000000	11.12	1.00
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0.04000000	37.54	1.50
11873 SÓLDA 70X30	SEINFRA	KG	0.04000000	64.58	2.58
TOTAL MATERIAL:					37.82

VALOR SEM ENCARGOS:	58.53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17.64
VALOR COM ENCARGOS:	76.17
VALOR BDI (22.66%):	17.28
VALOR COM BDI:	93.43

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1.08600000	8.83	10.46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1.08600000	7.13	7.75
TOTAL MAO DE OBRA:					18.21

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6.00000000	0.50	3.00
TOTAL MATERIAL:					3.00

VALOR SEM ENCARGOS:	21.21
VALOR ENCARGOS (85.20%):	18.83
VALOR COM ENCARGOS:	38.74
VALOR BDI (22.66%):	8.33
VALOR COM BDI:	45.07

7.3. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERAMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.98800000	7.84	7.75
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.98800000	8.83	9.51
TOTAL MAO DE OBRA:					17.26

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3.50000000	4.28	14.91
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0.12000000	11.12	1.33
11824 RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3.50000000	1.33	4.66
16519 LINHA DE MASSARANDUBIA 12 x 6 CM (5' x 2 1/2")	SEINFRA	M	1.33000000	16.28	21.63
TOTAL MATERIAL:					42.53

VALOR SEM ENCARGOS:	59.79
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14.71

P M S B
F L S N° 4091

VALOR COM ENCARGOS:	74,50
VALOR BDI (22.66%):	16,88
VALOR COM BDI:	91,38

7.4. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	M2	1,00000000	57,30	57,30
TOTAL MATERIAL:					57,30
VALOR SEM ENCARGOS:					57,30
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					57,30
VALOR BDI (22.66%):					12,88
VALOR COM BDI:					70,28

7.5. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,08880000	9,63	10,48
12543	SERVEANTE	H	1,08880000	7,13	7,75
TOTAL MAO DE OBRA:					18,23

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,00000000	50	16,50
TOTAL MATERIAL:					16,50
VALOR SEM ENCARGOS:					34,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):					15,53
VALOR COM ENCARGOS:					50,24
VALOR BDI (22.66%):					11,38
VALOR COM BDI:					61,62

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

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,29840000	9,63	2,85
12543	SERVEANTE	H	0,31618000	7,13	2,26
TOTAL MAO DE OBRA:					5,11

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00250000	54,34	0,14
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,32400000	1,00	0,35
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,32400000	0,45	0,15
TOTAL MATERIAL:					0,64
VALOR SEM ENCARGOS:					5,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,38
VALOR COM ENCARGOS:					10,10
VALOR BDI (22.66%):					2,29
VALOR COM BDI:					12,39

8.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,09880000	9,63	0,95
12543	SERVEANTE	H	0,14820000	7,13	1,08
TOTAL MAO DE OBRA:					2,03

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11109	AREIA MEDIA	M3	0,00810000	50,58	0,31
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,45	1,09
TOTAL MATERIAL:					1,40
VALOR SEM ENCARGOS:					3,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,71
VALOR COM ENCARGOS:					5,12
VALOR BDI (22.66%):					1,18
VALOR COM BDI:					6,28

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

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,59280000	9,63	5,71
12543	SERVEANTE	H	0,59280000	7,13	4,23
TOTAL MAO DE OBRA:					9,94

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3009	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:7	M3	0,02000000	383,55	7,67
TOTAL SERVIÇO:					7,67
VALOR SEM ENCARGOS:					17,61
VALOR ENCARGOS (85,20%):					12,36
VALOR COM ENCARGOS:					29,97
VALOR BDI (22,66%):					6,79
VALOR COM BDI:					36,76

P M S B
FLS N° 4092

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,59280000	9,63	5,71
12543	SERVENTE	H	0,59280000	7,13	4,23
TOTAL MAO DE OBRA:					9,94

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3009	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:7	M3	0,02500000	383,55	9,59
TOTAL SERVIÇO:					9,59
VALOR SEM ENCARGOS:					19,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):					13,33
VALOR COM ENCARGOS:					32,86
VALOR BDI (22,66%):					7,45
VALOR COM BDI:					40,31

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	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	1,38320000	9,63	13,32
12543	SERVENTE	H	1,38320000	7,13	9,87
TOTAL MAO DE OBRA:					23,19

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	38,03	41,82
TOTAL MATERIAL:					41,82

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02000000	421,35	8,43
TOTAL SERVIÇO:					8,43
VALOR SEM ENCARGOS:					74,44
VALOR ENCARGOS (85,20%):					23,63
VALOR COM ENCARGOS:					98,07
VALOR BDI (22,66%):					22,22
VALOR COM BDI:					120,29

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,24700000	9,63	2,39
12543	SERVENTE	H	0,24700000	7,13	1,76
TOTAL MAO DE OBRA:					4,14

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,00600000	296,59	1,78
TOTAL SERVIÇO:					1,78
VALOR SEM ENCARGOS:					5,92
VALOR ENCARGOS (85,20%):					3,68
VALOR COM ENCARGOS:					9,60
VALOR BDI (22,66%):					2,22
VALOR COM BDI:					12,02

8.6. C2125 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4,5 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,59280000	9,63	5,71
12543	SERVENTE	H	0,73112000	7,13	5,21
TOTAL MAO DE OBRA:					10,92

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	50,39	0,31
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,81000000	1,09	0,88
TOTAL MATERIAL:					1,19
VALOR SEM ENCARGOS:					12,11

P M S B
 FLS Nº 4093

VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,31
VALOR COM ENCARGOS:	21,42
VALOR BDI (22.66%):	4,85
VALOR COM BDI:	26,27

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	0,39520000	1,13	2,82
TOTAL MAO DE OBRA:					2,82

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12089 TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	1,02000000	8,75	8,89
TOTAL MATERIAL:					8,89

VALOR SEM ENCARGOS:	9,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,40
VALOR COM ENCARGOS:	12,11
VALOR BDI (22.66%):	2,74
VALOR COM BDI:	14,85

9.1. C4601 - 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	0,98500000	9,63	9,51
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,13620000	7,13	8,10
TOTAL MAO DE OBRA:					17,61

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	38	1,22
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,45	3,29
TOTAL MATERIAL:					45,1

VALOR SEM ENCARGOS:	22,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):	18,02
VALOR COM ENCARGOS:	37,14
VALOR BDI (22.66%):	8,42
VALOR COM BDI:	45,56

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97800000	9,63	19,02
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,92800000	7,13	42,28
TOTAL MAO DE OBRA:					61,30

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	188,58	280,99
TOTAL SERVIÇO:					280,99

VALOR SEM ENCARGOS:	341,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):	93,54
VALOR COM ENCARGOS:	435,43
VALOR BDI (22.66%):	98,67
VALOR COM BDI:	534,10

9.3. C2160 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24700000	9,63	2,39
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,54340000	7,13	3,88
TOTAL MAO DE OBRA:					6,28

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	38	1,38
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,45	3,94
TOTAL MATERIAL:					5,74

VALOR SEM ENCARGOS:	12,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,32
VALOR COM ENCARGOS:	17,36
VALOR BDI (22.66%):	3,93
VALOR COM BDI:	21,29

9.4. C4439 - CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

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

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,18580000	9,83	11,41
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,18580000	7,13	8,48
TOTAL MAO DE OBRA:						18,89
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	38,93	42,82
TOTAL MATERIAL:						42,82
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1-3	SEINFRA	M3	0,02000000	421,35	8,43
TOTAL SERVIÇO:						8,43
VALOR SEM ENCARGOS:						71,12
VALOR ENCARGOS (85,20%):						20,82
VALOR COM ENCARGOS:						91,94
VALOR BDI (22,68%):						20,83
VALOR COM BDI:						112,77

P M S B
FLS Nº 4094

9.5. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19780000	8,83	1,90
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,19780000	7,13	1,41
TOTAL MAO DE OBRA:						3,31
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	2,83	1,19
TOTAL MATERIAL:						1,19
VALOR SEM ENCARGOS:						4,50
VALOR ENCARGOS (85,20%):						2,82
VALOR COM ENCARGOS:						7,32
VALOR BDI (22,68%):						1,66
VALOR COM BDI:						8,98

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49400000	9,63	4,76
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,24700000	7,13	1,76
TOTAL MAO DE OBRA:						6,52
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	86,61	86,61
TOTAL MATERIAL:						86,61
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA 3/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	494,37	1,85
TOTAL SERVIÇO:						1,85
VALOR SEM ENCARGOS:						74,98
VALOR ENCARGOS (85,20%):						5,78
VALOR COM ENCARGOS:						80,76
VALOR BDI (22,68%):						18,30
VALOR COM BDI:						99,06

B A

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,98400000	8,84	23,24
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,98400000	9,93	28,54
12540	SERVEnte	SEINFRA	H	2,47000000	7,13	17,62
TOTAL MAO DE OBRA:						69,40
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03350000	64,34	0,19
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,05	2,73
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,45	1,13
0884	COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,79	1,58
0885	COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,58	6,32
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,54	3,54
11412	LUVA PVC SOLDADAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,25	2,50
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDADAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,25	2,25
11973	TÉ PVC SOLDADAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,46	2,46
12200	TUBO PVC SOLDADAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,30	2,76
12201	TUBO PVC SOLDADAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,17	25,85

B A

P M S B
 F L S N° 405

TOTAL MATERIAL:	61,31
VALOR SEM ENCARGOS:	120,71
VALOR ENCARGOS (85,20%):	59,12
VALOR COM ENCARGOS:	179,83
VALOR BDI (22,66%):	40,75
VALOR COM BDI:	220,58

10.1.2. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,97600000	7,84	15,49
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,97600000	9,83	19,02
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97600000	9,83	19,02
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,97600000	7,13	14,05
TOTAL MAO DE OBRA:						67,62

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	54,34	1,03
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,80000000	4,58	2,75
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,83000000	0,45	4,42
13605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02800000	68,91	1,79
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	107,97	107,97
12264	VALVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	303,1	303,1
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	9,05	5,56
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	141,71	141,71
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	34,58	34,58
TOTAL MATERIAL:						338,12

VALOR SEM ENCARGOS:	397,74
VALOR ENCARGOS (85,20%):	97,83
VALOR COM ENCARGOS:	495,57
VALOR BDI (22,66%):	103,19
VALOR COM BDI:	598,76

10.1.3. C4636 - LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,26040000	7,84	25,56
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,26040000	9,83	31,39
TOTAL MAO DE OBRA:						56,95

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,33
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	15,87	31,74
11180	FITA DEVEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,20	0,22
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,70	3,40
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	8,487	8,487
12265	VALVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2" X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,31	30,31
18637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	160,06	160,06
TOTAL MATERIAL:						319,96

VALOR SEM ENCARGOS:	387,91
VALOR ENCARGOS (85,20%):	48,52
VALOR COM ENCARGOS:	436,43
VALOR BDI (22,66%):	94,38
VALOR COM BDI:	530,81

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24700000	3,63	2,38
TOTAL MAO DE OBRA:						2,38

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	6,42	6,42
11180	FITA DEVEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,38000000	0,20	0,07
TOTAL MATERIAL:						6,49

VALOR SEM ENCARGOS:	8,87
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,02
VALOR COM ENCARGOS:	10,89
VALOR BDI (22,66%):	2,47
VALOR COM BDI:	13,36

10.2.1. C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISOES, S/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18560000	7,84	9,30
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18560000	9,76	11,57
TOTAL MAO DE OBRA:						20,87
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	35,93	35,93
TOTAL MATERIAL:						35,93
VALOR SEM ENCARGOS:						56,80
VALOR ENCARGOS (85,20%):						17,76
VALOR COM ENCARGOS:						74,56
VALOR BDI (22,66%):						16,90
VALOR COM BDI:						91,46

P M S B
FLS Nº 4096
[Handwritten Signature]

10.2.2. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29640000	7,84	2,32
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29640000	9,76	2,89
TOTAL MAO DE OBRA:						5,21
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,75	9,75
TOTAL MATERIAL:						9,75
VALOR SEM ENCARGOS:						14,96
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,45
VALOR COM ENCARGOS:						19,41
VALOR BDI (22,66%):						4,40
VALOR COM BDI:						23,81

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	0,28652000	7,84	2,25
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28652000	9,76	2,80
TOTAL MAO DE OBRA:						5,05
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,88	6,88
TOTAL MATERIAL:						6,88
VALOR SEM ENCARGOS:						11,93
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,29
VALOR COM ENCARGOS:						16,22
VALOR BDI (22,66%):						3,68
VALOR COM BDI:						19,90

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20740000	7,84	1,63
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20740000	9,76	2,02
TOTAL MAO DE OBRA:						3,65
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,88	6,88
TOTAL MATERIAL:						6,88
VALOR SEM ENCARGOS:						10,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):						3,11
VALOR COM ENCARGOS:						13,64
VALOR BDI (22,66%):						3,09
VALOR COM BDI:						16,73

[Handwritten Signature]

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45400000	9,76	4,82
TOTAL MAO DE OBRA:						4,82
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11780	REATOR AFP P/ LAMP. FLUORESCENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	23,42	23,42
TOTAL MATERIAL:						23,42

[Handwritten Signature]

P M S B
 FLS Nº 4097

VALOR SEM ENCARGOS:	28,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,11
VALOR COM ENCARGOS:	32,35
VALOR BDI (22.85%):	7,33
VALOR COM BDI:	39,68

10.2.6. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20748000	7,84	1,63
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20748000	9,76	2,02
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,65
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,51	7,51
TOTAL MATERIAL:						7,51
VALOR SEM ENCARGOS:						11,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,11
VALOR COM ENCARGOS:						14,27
VALOR BDI (22.86%):						3,23
VALOR COM BDI:						17,50

10.2.7. C1640 - LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LAMPADA DE 20W (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49400000	7,84	3,87
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98800000	9,76	9,64
TOTAL MÃO DE OBRA:						13,51
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,06	36,06
TOTAL MATERIAL:						36,06
VALOR SEM ENCARGOS:						49,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,51
VALOR COM ENCARGOS:						61,08
VALOR BDI (22.66%):						13,84
VALOR COM BDI:						74,92

10.2.8. C1664 - LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LAMPADAS DE 20W (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08680000	7,84	8,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08680000	9,76	10,60
TOTAL MÃO DE OBRA:						19,12
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11365	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,46	46,46
TOTAL MATERIAL:						46,46
VALOR SEM ENCARGOS:						64,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,30
VALOR COM ENCARGOS:						80,87
VALOR BDI (22.66%):						18,33
VALOR COM BDI:						99,20

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96400000	7,84	23,24
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96400000	9,83	28,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47000000	7,13	17,52
TOTAL MÃO DE OBRA:						69,40
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	54,34	0,22
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,09	3,27
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,45	1,35
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,73	5,73
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,38	2,76
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,88	1,88
12012	TE PVC RIGIDO PARA ESGOTO - 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,32	10,32
12013	TE PVC RIGIDO PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,88	2,88
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	8,44	2,79

12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,04	4,56
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,80000000	5,18	2,59
TOTAL MATERIAL:						39,39
VALOR SEM ENCARGOS:						107,78
VALOR ENCARGOS (85,20%):						89,12
VALOR COM ENCARGOS:						186,87
VALOR BDI (22,66%):						37,81
VALOR COM BDI:						204,88

P M S B
F L S N^o 4098

10.3.2. C0599 - CAIXA DE DESCARGA DE EMBUTIR C/REGISTRO INCORPORADO (UN)

MAO DE OBRA	FOINTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,85200000	7,94
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,85200000	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:					68,04

MATERIAL	FOINTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10415	CAIXA DE DESCARGA FIBROC. DE EMBUTIR C/REGISTRO	SEINFRA	UN	1,00000000	165,00
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	10,90
TOTAL MATERIAL:					175,90
VALOR SEM ENCARGOS:					225,94
VALOR ENCARGOS (85,20%):					42,68
VALOR COM ENCARGOS:					268,69
VALOR BDI (22,66%):					60,88
VALOR COM BDI:					329,48

10.3.3. C0655- CAIXA SIFONADA DE FERRO D= 150mm (UN)

MAO DE OBRA	FOINTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21736000	7,84
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21736000	8,83
TOTAL MAO DE OBRA:					37,9

MATERIAL	FOINTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,28
10081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,46
6350	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE FERRO FUNDIDO	SEINFRA	KG	0,04080000	1,89
11678	PLUG FERRO FUNDIDO 50MM (2")	SEINFRA	UN	3,00000000	68,28
11771	RALO SIFONADO F. FUNDIDO DN 150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	35,76
TOTAL MATERIAL:					112,31
VALOR SEM ENCARGOS:					116,10
VALOR ENCARGOS (85,20%):					3,25
VALOR COM ENCARGOS:					119,38
VALOR BDI (22,66%):					27,04
VALOR COM BDI:					146,39

10.3.4. C0659 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FOINTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22230000	7,84
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17078000	7,84
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22230000	8,63
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17078000	3,63
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,08932000	8,63
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	8,09587200	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					121,44

MATERIAL	FOINTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAMÉ RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	113,6
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,18100000	50,39
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	4,56
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	76,83
10441	CALHIDRATADA	SEINFRA	KG	7,84400000	1,06
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	2078
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,45
11916	TABUA DE 1" DE 3A. x L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	7,97
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,28
TOTAL MATERIAL:					84,79
VALOR SEM ENCARGOS:					216,23
VALOR ENCARGOS (85,20%):					103,48

P M S B
 FLS N° 4029

VALOR COM ENCARGOS:	319,71
VALOR BDI (22.66%):	72,45
VALOR COM BDI:	392,16

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19780000	7,84	1,56
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29640000	9,64	2,86
TOTAL MAO DE OBRA:						4,41

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	5,20	3,64
TOTAL MATERIAL:						3,86
VALOR SEM ENCARGOS:						8,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,75
VALOR COM ENCARGOS:						12,02
VALOR BDI (22.66%):						2,72
VALOR COM BDI:						14,74

11.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34580000	7,84	2,71
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39520000	9,64	3,81
TOTAL MAO DE OBRA:						6,52

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,94	1,43
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,48	2,48
TOTAL MATERIAL:						4,05
VALOR SEM ENCARGOS:						10,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,58
VALOR COM ENCARGOS:						16,15
VALOR BDI (22.66%):						3,65
VALOR COM BDI:						19,75

11.3. 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	0,24700000	7,84	1,94
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34580000	9,64	3,33
TOTAL MAO DE OBRA:						5,27

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,54	0,27
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	3,95	2,77
TOTAL MATERIAL:						3,04
VALOR SEM ENCARGOS:						8,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,49
VALOR COM ENCARGOS:						12,80
VALOR BDI (22.66%):						2,90
VALOR COM BDI:						15,70


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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19780000	7,84	1,55
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29640000	9,64	5,86
TOTAL MAO DE OBRA:						4,41

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	7,84	2,27
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	5,32	1,65
TOTAL MATERIAL:						4,23
VALOR SEM ENCARGOS:						8,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,75
VALOR COM ENCARGOS:						12,39
VALOR BDI (22.66%):						2,81
VALOR COM BDI:						15,20

11.5. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29640000	7,84	2,32
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34580000	9,64	3,33
TOTAL MAO DE OBRA:						5,65
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,54	0,27
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	7,53	3,39
TOTAL MATERIAL:						3,66
VALOR SEM ENCARGOS:						9,31
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,82
VALOR COM ENCARGOS:						14,13
VALOR BDI (22,66%):						3,20
VALOR COM BDI:						17,33



P M S B
 F L S N° 4100


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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34580000	7,84	2,71
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39520000	9,64	3,81
TOTAL MAO DE OBRA:						6,52
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,63	0,51
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,18000000	21,20	3,39
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,76	1,27
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
TOTAL MATERIAL:						5,39
VALOR SEM ENCARGOS:						11,91
VALOR ENCARGOS (85,20%):						5,85
VALOR COM ENCARGOS:						17,46
VALOR BDI (22,66%):						3,96
VALOR COM BDI:						21,42

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,79040000	7,84	6,20
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,79040000	9,64	7,62
TOTAL MAO DE OBRA:						13,82
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,63	0,38
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,18000000	21,20	3,39
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,30	0,39
1293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,10	2,41
TOTAL MATERIAL:						6,57
VALOR SEM ENCARGOS:						20,39
VALOR ENCARGOS (85,20%):						11,77
VALOR COM ENCARGOS:						32,16
VALOR BDI (22,66%):						7,29
VALOR COM BDI:						39,45

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24700000	7,84	1,94
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34580000	9,64	3,33
TOTAL MAO DE OBRA:						5,27
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,54	0,27
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	11,94	0,84
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	5,20	1,56
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	14,48	1,16
TOTAL MATERIAL:						3,83
VALOR SEM ENCARGOS:						9,10
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,49
VALOR COM ENCARGOS:						13,59
VALOR BDI (22,66%):						3,08




12.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,59150000	7,13	4,93
TOTAL MAO DE OBRA:					4,93
VALOR SEM ENCARGOS:					4,93
VALOR ENCARGOS (86,20%):					4,21
VALOR COM ENCARGOS:					9,14
VALOR BDI (22,66%):					2,07
VALOR COM BDI:					11,21

P M S B
F L 4101

Gustavo Xavier de Lima
Millennium Serviços Eireli
Gustavo Xavier de Lima
Procurador
CPF 062 332 023-10





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 10/06/2020



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DAS LOCALIDADES ABC, CHORA, INHARÉ E PEDRA DE COCO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEITO/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEITO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 05.003/2020-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
LOTE:	LOTE 02 - SÍTIO INHARÉ

P M S B
FLS Nº 4102
[Handwritten signature]

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

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49950000	12,05
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,02

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97800000	9,83
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	15,80800000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					13,178

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,64820000	50,39
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,56520000	75,83
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,45
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	83,05
TOTAL MATERIAL:					191,88
VALOR SEM ENCARGOS:					329,36
VALOR ENCARGOS (85,20%):					115,96
VALOR COM ENCARGOS:					445,32
VALOR BDI (22,68%):					100,91
VALOR COM BDI:					546,23

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

TRANSPORTE	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,00123200	0,98
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,37918080	0,38
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,05328000	1,04
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	8,85
TOTAL TRANSPORTE:					12,65
VALOR SEM ENCARGOS:					12,05
VALOR ENCARGOS (85,20%):					7,37
VALOR COM ENCARGOS:					19,42
VALOR BDI (22,68%):					4,40
VALOR COM BDI:					23,82

12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,98800000	8,65
TOTAL MAO DE OBRA:					8,65
VALOR SEM ENCARGOS:					8,65
VALOR ENCARGOS (85,20%):					7,37
VALOR COM ENCARGOS:					16,02
VALOR BDI (22,68%):					3,63
VALOR COM BDI:					19,65

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	6,88800000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					78,17

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	1,21800000	103,9
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,45
TOTAL MATERIAL:					228,92
VALOR SEM ENCARGOS:					296,99
VALOR ENCARGOS (85,20%):					60,04

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

P M S B
F L S N° 4103

VALOR COM ENCARGOS:	356,03
VALOR BDI (22.66%):	80,68
VALOR COM BDI:	436,71

12705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	16,18453333	0,99	16,02
12702	JUROS	SEINFRA	H	6,87612000	0,99	6,81
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	24,27680000	0,99	24,03
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	48,42	48,42
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	10,72	10,72
TOTAL TRANSPORTE:						105,90
VALOR SEM ENCARGOS:						105,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,13
VALOR COM ENCARGOS:						114,93
VALOR BDI (22.66%):						26,04
VALOR COM BDI:						140,97

12733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,50000000	3,56	48,42
TOTAL TRANSPORTE:						48,42
VALOR SEM ENCARGOS:						48,42
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						48,42
VALOR BDI (22.66%):						10,97
VALOR COM BDI:						59,39

12734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,98800000	10,72	10,72
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,72
VALOR SEM ENCARGOS:						10,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,13
VALOR COM ENCARGOS:						19,85
VALOR BDI (22.66%):						4,50
VALOR COM BDI:						24,35

C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTOS		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	12,05	8,60
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,60
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,92800000	7,13	42,28
TOTAL MÃO DE OBRA:						42,28
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	50,38	44,71
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	284,00000000	0,45	132,30
13605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83800000	68,91	57,81
TOTAL MATERIAL:						234,82
VALOR SEM ENCARGOS:						285,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):						41,30
VALOR COM ENCARGOS:						326,80
VALOR BDI (22.66%):						74,05
VALOR COM BDI:						400,85

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,94000000	9,63	47,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,90400000	7,13	56,38
TOTAL MÃO DE OBRA:						103,94
VALOR SEM ENCARGOS:						103,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):						88,55
VALOR COM ENCARGOS:						192,49

P I S B
FLS Nº 4104

VALOR BDI (22.66%):	43,62
VALOR COM BDI:	236,11

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

MAO DE OBRA	DESCRICOES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49400000	7,84	3,87
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49400000	9,63	4,76
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38320000	9,63	13,32
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,38320000	7,13	9,87
TOTAL MAO DE OBRA:						31,82

MATERIAL	DESCRICOES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	MB	0,01060000	50,39	0,53
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	12,197	121,97
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,03	1,87
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,27	3,24
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	11,12	2,22
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,36	8,16
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	22,28	113,93
TOTAL MATERIAL:						281,62

VALOR SEM ENCARGOS:	283,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):	27,09
VALOR COM ENCARGOS:	310,53
VALOR BDI (22.66%):	70,37
VALOR COM BDI:	380,90

C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE) (CJ)

MAO DE OBRA	DESCRICOES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,34580000	7,84	2,71
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,34580000	9,63	3,33
TOTAL MAO DE OBRA:						6,04

MATERIAL	DESCRICOES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	11,12	1,11
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	3,37	17,52
TOTAL MATERIAL:						18,63

VALOR SEM ENCARGOS:	24,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,15
VALOR COM ENCARGOS:	29,82
VALOR BDI (22.66%):	6,78
VALOR COM BDI:	36,60

C4423 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICOES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,51940000	7,84	19,75
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,51940000	9,63	24,28
TOTAL MAO DE OBRA:						44,03

MATERIAL	DESCRICOES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3" X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,43	58,25
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,45	45,45
18271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	81,29	81,29
TOTAL MATERIAL:						184,99

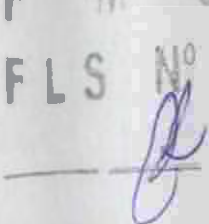
VALOR SEM ENCARGOS:	229,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):	37,48
VALOR COM ENCARGOS:	266,53
VALOR BDI (22.66%):	60,46
VALOR COM BDI:	326,99

C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICOES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,51940000	7,84	19,75
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,51940000	9,63	24,28
TOTAL MAO DE OBRA:						44,03

MATERIAL	DESCRICOES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3" X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,43	58,29
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,87	51,87

18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	85,64	95,64
-------	------------------------------	---------	----	------------	-------	-------

P M S B
 FLS NO 4105


TOTAL MATERIAL:	205,80
VALOR SEM ENCARGOS:	249,81
VALOR ENCARGOS (85,20%):	37,49
VALOR COM ENCARGOS:	287,30
VALOR BDI (22,66%):	65,10
VALOR COM BDI:	352,40

C0164 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,06000000	7,13	228,68
						TOTAL MÃO DE OBRA: 228,68
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	50,39	61,27
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,45	218,70
						TOTAL MATERIAL: 279,97
						VALOR SEM ENCARGOS: 508,65
						VALOR ENCARGOS (85,20%): 194,84
						VALOR COM ENCARGOS: 703,49
						VALOR BDI (22,66%): 159,41
						VALOR COM BDI: 862,90

C0197 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIAS/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)




MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,88000000	7,13	70,47
						TOTAL MÃO DE OBRA: 70,47
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	50,39	61,27
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	1,08	198,36
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	385,00000000	0,45	173,25
						TOTAL MATERIAL: 432,88
						VALOR SEM ENCARGOS: 494,37
						VALOR ENCARGOS (85,20%): 60,04
						VALOR COM ENCARGOS: 554,41
						VALOR BDI (22,66%): 125,63
						VALOR COM BDI: 680,04

C3009 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:7 (M3)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,06000000	7,13	228,68
						TOTAL MÃO DE OBRA: 228,68
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	50,39	61,27
12805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	208,00000000	0,45	93,60
						TOTAL MATERIAL: 154,87
						VALOR SEM ENCARGOS: 383,55
						VALOR ENCARGOS (85,20%): 194,84
						VALOR COM ENCARGOS: 578,39
						VALOR BDI (22,66%): 131,08
						VALOR COM BDI: 709,47

C4429 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,06000000	7,13	228,68
						TOTAL MÃO DE OBRA: 228,68
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	50,39	61,27
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,45	131,40
						TOTAL MATERIAL: 192,67
						VALOR SEM ENCARGOS: 421,35
						VALOR ENCARGOS (85,20%): 194,84
						VALOR COM ENCARGOS: 616,19
						VALOR BDI (22,66%): 139,63
						VALOR COM BDI: 755,82

C08 39 - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	12,05	8,60
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,60
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	5,92800000	7,13	42,28
TOTAL MAO DE OBRA:						42,28
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69710000	50,39	45,20
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,45	126,90
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,63600000	68,91	57,61
TOTAL MATERIAL:						229,71
VALOR SEM ENCARGOS:						280,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):						41,30
VALOR COM ENCARGOS:						321,89
VALOR BDI (22.66%):						72,94
VALOR COM BDI:						394,83

Gustavo Xavier de Lima
 Mile Insumo Serviços E.I.R.L.

Gustavo Xavier de Lima
 Procurador
 CPF 062 332 023-10





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA :

10/06/2020



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DAS LOCALIDADES ABC, CHORA INHARÉ E PEDRA DE COCO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 05.003/2020-TP
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS
LOTE:	LOTE 02 - SÍTIO INHARÉ

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.713,42	100,00 1.713,42				100,00 1.713,42
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	4.828,69	100,00 4.828,69				100,00 4.828,69
3	MÓVIMENTO DE TERRA	272,39	100,00 272,39				100,00 272,39
4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS	3.388,65		100,00 3.388,65			100,00 3.388,65
5	PAREDES E PAINÉIS	2.242,17	50,00 1.121,09	50,00 1.121,09			100,00 2.242,17
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	16.656,90	25,00 4.164,23	25,00 4.164,23	25,00 4.164,23	25,00 4.164,21	100,00 16.656,90
	COBERTURA	15.517,62	50,00 7.758,81	50,00 7.758,81			100,00 15.517,62
8	REVESTIMENTO	37.667,16			50,00 18.833,58	50,00 18.833,58	100,00 37.667,16
9	PISO	18.415,38	25,00 4.603,85	25,00 4.603,85	25,00 4.603,85	25,00 4.603,83	100,00 18.415,38
10	INSTALAÇÕES	6.935,46			50,00 3.467,73	50,00 3.467,73	100,00 6.935,46
11	PINTURA	24.774,69			50,00 12.387,45	50,00 12.387,44	100,00 24.774,69
12	SERVIÇOS FINAIS	1.662,57				100,00 1.662,57	100,00 1.662,57
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	30.381,46	18,24 5.541,53	18,61 4.766,66	32,61 9.846,63	30,54 10.226,40	100,00 30.381,46
		164.456,76	30.004,06 30.004,06	25.803,47 55.807,53	53.303,47 109.111,00	55.345,76 164.456,76	164.456,76

Gustavo Xavier de Lima
Millennium Serviços Eireli
Gustavo Xavier de Lima
Procurador
CPF 062.332023-10

[Handwritten Signature]
Gustavo Xavier de Lima
PROCURADOR
CNPJ 02640

[Handwritten Signature]

COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA 10/06/2020
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DAS LOCALIDADES ABC, CHORA, INHARÉ E PEDRA DE COCO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 05.003/2020-TP
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
	LOTE:	LOTE 02 - SÍTIO INHARÉ

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRECTAS		
AC	Administração centra	3,6900
DF	Despesas financeiras	1,0000
R	Riscos	0,5000
	TOTAL	5,1900

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

III - IMPOSTOS		
I	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	PIS	0,6500
	CPRB (4,50% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,0000
	TOTAL	9,6500

BDI = 22,66%

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

Gustavo Xavier de Lima
 Milenium Serviços Ltda
 Gustavo Xavier de Lima
 Procurador
 CPF 062 332 023-10



Gustavo Xavier de Lima
 Procurador
 CPF 062 332 023-10




TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA:
10/09/2020



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DAS LOCALIDADES ABC, CHORA, INHARÉ E PEDRA DE COCO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 05.003/2020-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
LOTE:	LOTE 02 - SÍTIO INHARÉ

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	18,8000	18,8000

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Ferados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0800
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	5,9000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,9100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	16,4100	11,8600

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

Horista = 85,20%

Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Gustavo Xavier de Lima
Millennium Serviços Eireli
Gustavo Xavier de Lima
Procurador
CPF 062 332 023-10

RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA:

10/06/2020



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DAS LOCALIDADES ABC, CHORA, INHARÉ E PEDRA DE COCO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE 04	P	M	S	B
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	FLS Nº 4110			
TOMADA DE PREÇOS Nº:	05.003/2020-TP				
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS				
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS				
LOTE:	ABC				

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.720,92	2,10
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	992,21	1,21
3	COBERTURA	27.247,80	33,27
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	2.588,34	3,16
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.011,67	1,24
5	PISO	1.111,97	1,38
7	INSTALAÇÕES	2.421,75	2,96
7.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	675,96	0,83
7.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.745,79	2,13
8	PINTURA	27.110,89	33,10
9	SERVIÇOS FINAIS	2.660,39	3,13
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	15.129,18	18,47

VALOR ORÇAMENTO: 867.660,4 100,00

VALOR BDI TOTAL: 15.129,18

VALOR TOTAL: 882.789,58

Oitenta e Um Mil Oitocentos e Noventa e Cinco reais e Vinte e Dois centavos

Gustavo Xavier de Lima
 Milenium Serviços Eireli
 Gustavo Xavier de Lima
 Procurador
 CPF 062 332 023-10

[Handwritten Signature]
 José Teodoro Peixoto Júnior
 ENGENHEIRO CIVIL
 CR 92640

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 10/08/2020

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DEBAU DE (UBS) DAS LOCALIDADES ABC, CHORA, INHARÉ E PEDRA DE COCO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEITOCE 04
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEITO
TOMADA DE PREÇOS Nº:	05.003/2020-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS
LOTE:	ABC

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1720,92
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	276,42	1.658,52
12	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	120,00	0,82	98,40
2	DEMOLIÇÕES E RETRADAS						992,21
2.1	C1044	DEMOLIÇÃO DE CALHAS	SEINFRA	M	59,88	1,657	992,21
3	COBERTURA						27.247,80
3.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	140,84	74,50	11.140,18
	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	248,42	41,24	10.266,08
3.3	C4482	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	24,80	50,24	1.252,48
3.4	C0861	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	59,88	76,17	4.561,86
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS						2.688,34
4.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	657,47	1.314,94
4.2	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	636,70	1.273,40
5	IMPERMEABILIZAÇÃO						1.011,87
5.1	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/ MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADERSA	SEINFRA	M2	29,94	33,79	1.011,87
6	PISO						1111,97
6.1	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	29,94	37,14	1.111,97
7	INSTALAÇÕES						2.421,76
7.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						876,96
7.1.1	C2498	TORNEIRA CIRÚRGICA (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	337,98	675,96
7.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						1746,78
7.2.1	C4948	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	10,00	67,78	677,80
7.2.2	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	14,00	13,86	194,04
7.3	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	7,00	92,60	647,50
7.2.4	C2105	REATOR AFP-220V, SIMPLES P/ LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	7,00	32,35	226,45
8	PINTURA						27.110,99
8.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DEPVA	SEINFRA	M2	245,18	12,02	2.945,83
8.2	C1815	LATÉX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	884,39	16,10	14.309,88
8.3	C2481	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	698,42	12,39	8.653,42
8.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	38,88	17,48	680,99
8.5	C1278	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRAS DE FERRO	SEINFRA	M2	13,00	32,16	418,08
9	SERVIÇOS FINAIS						2.660,39
9.1	C1628	LIMPEZAGERAL	SEINFRA	M2	260,13	9,14	2.560,39


VALOR ORÇAMENTO: 88.764,04
VALOR BDI TOTAL: 18.129,18
VALOR TOTAL: 81.896,22

Oitenta e Um Mil Oitocentos e Noventa e Cinco reais e Vinte e Dois centavos

Gustavo Xavier de Lima
Millenium Serviços Eireli
Gustavo Xavier de Lima
Procurador
CPF: 062.332.023-10

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)
José Teixeira Peixoto Júnior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 92640

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DAS LOCALIDADES ABC, CHORA, INHARÉ E PEDRA DE COCO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE 04			
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO			
TOMADA DE PREÇOS Nº:	05.003/2020-TP			
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS		P M S B	
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS		FLS Nº 400	
LOTE:	ABC			

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,95400000	9,63	28,54
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,95400000	9,63	28,54
0543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,95400000	7,13	21,14
TOTAL MAO DE OBRA:						78,22
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	LN	0,17000000	16,09	2,87
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	LN	0,17000000	22,86	3,89
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	27,20	40,80
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSÉS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	78,44	78,44
TOTAL MATERIAL:						106,00
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	329,32	4,12
TOTAL SERVIÇO:						4,12
VALOR SEM ENCARGOS:						209,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):						68,08
VALOR COM ENCARGOS:						278,42
VALOR BDI (22.66%):						62,04
VALOR COM BDI:						339,06

1.2. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,03293333	7,13	0,23
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00329333	13,67	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:						0,28
VALOR SEM ENCARGOS:						0,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,24
VALOR COM ENCARGOS:						0,52
VALOR BDI (22.66%):						0,12
VALOR COM BDI:						0,64

2.1. C1044 - DEMOLIÇÃO DE CALHAS (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19760000	8,63	1,90
0543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,98800000	7,13	7,05
TOTAL MAO DE OBRA:						8,95
VALOR SEM ENCARGOS:						8,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,62
VALOR COM ENCARGOS:						16,57
VALOR BDI (22.66%):						3,76
VALOR COM BDI:						20,32

3.1. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERAMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98800000	7,54	7,75
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98800000	9,63	9,51
TOTAL MAO DE OBRA:						17,26
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	16,28	14,91
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	11,12	1,33
11824	RIPADE PEROBA(MADEIRA DE 1AQUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,33	4,66
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	16,28	21,63

P M S B
 F L S N° 4113
 [Handwritten signature]

TOTAL MATERIAL:	42,43
VALOR SEM ENCARGOS:	59,78
VALOR ENCARGOS (85,20%):	14,71
VALOR COM ENCARGOS:	74,50
VALOR BDI (22,66%):	16,88
VALOR COM BDI:	91,38

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

MAC	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,09680000	0,63	10,46
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,09680000	7,13	7,75
TOTAL MAO DE OBRA:						18,21
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,50	7,50
TOTAL MATERIAL:						7,50
VALOR SEM ENCARGOS:						25,71
VALOR ENCARGOS (85,20%):						19,53
VALOR COM ENCARGOS:						41,24
VALOR BDI (22,66%):						9,35
VALOR COM BDI:						50,59

3.3. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAC	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,09680000	0,63	10,46
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,09680000	7,13	7,75
TOTAL MAO DE OBRA:						18,21
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,50	16,50
TOTAL MATERIAL:						16,50
VALOR SEM ENCARGOS:						34,71
VALOR ENCARGOS (85,20%):						15,53
VALOR COM ENCARGOS:						50,24
VALOR BDI (22,66%):						11,38
VALOR COM BDI:						61,62

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

MAC DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,18560000	7,84	9,30
12930	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,18560000	9,83	11,41
TOTAL MAO DE OBRA:						20,71
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA A N.26. DESENV 0,50M	SEINFRA	M	1,03000000	31,71	32,74
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,09000000	11,12	1,00
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	37,58	1,50
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	64,96	2,56
TOTAL MATERIAL:						37,82
VALOR SEM ENCARGOS:						58,63
VALOR ENCARGOS (85,20%):						17,64
VALOR COM ENCARGOS:						76,17
VALOR BDI (22,66%):						17,26
VALOR COM BDI:						93,43

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

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	263,44	263,44
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	24,67	49,34
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	249,81	249,81
TOTAL SERVICO:						562,59
VALOR SEM ENCARGOS:						562,59
VALOR ENCARGOS (85,20%):						74,80
VALOR COM ENCARGOS:						637,47
VALOR BDI (22,66%):						148,98
VALOR COM BDI:						806,45

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

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	1,00000000	263,44	263,44
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	2,00000000	24,67	49,34
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	1,00000000	229,04	229,04
TOTAL SERVIÇO:					541,82
VALOR SEM ENCARGOS:					561,82
VALOR ENCARGOS (85,20%):					74,88
VALOR COM ENCARGOS:					636,70
VALOR BDI (22,66%):					144,28
VALOR COM BDI:					780,98

P M S B
F L S N° 4114

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	0,04940000	8,63	0,48
TOTAL MAO DE OBRA:					8,63
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11501	MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	1,10000000	26,82	29,35
11735	PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	0,32500000	10,95	3,56
TOTAL MATERIAL:					32,91
VALOR SEM ENCARGOS:					33,39
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,40
VALOR COM ENCARGOS:					33,79
VALOR BDI (22,66%):					7,66
VALOR COM BDI:					41,45

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	0,98800000	8,63	9,51
12543	SERVEANTE	SEINFRA	1,10620000	7,13	8,10
TOTAL MAO DE OBRA:					17,61
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	0,02430000	8,39	1,22
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	7,31000000	0,45	3,29
TOTAL MATERIAL:					4,51
VALOR SEM ENCARGOS:					22,12
VALOR ENCARGOS (85,20%):					18,92
VALOR COM ENCARGOS:					37,14
VALOR BDI (22,66%):					8,42
VALOR COM BDI:					45,56

1. C2496 - TORNEIRA CIRÚRGICA (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	0,84220000	7,84	5,03
12320	ENCANADOR	SEINFRA	0,84220000	8,63	6,18
TOTAL MAO DE OBRA:					11,21
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11380	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	0,28000000	8,20	0,06
12125	TORNEIRA CIRÚRGICA	SEINFRA	1,00000000	317,15	317,15
TOTAL MATERIAL:					317,21
VALOR SEM ENCARGOS:					328,42
VALOR ENCARGOS (85,20%):					9,56
VALOR COM ENCARGOS:					337,98
VALOR BDI (22,66%):					76,89
VALOR COM BDI:					414,87

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 (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	1,18560000	7,84	9,30
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	1,18560000	9,76	11,57
TOTAL MAO DE OBRA:					20,87
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19428	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	1,00000000	29,15	29,15

P N S B
 F L S Nº 4115
 [Handwritten signature]

TOTAL MATERIAL:	29,14
VALOR SEM ENCARGOS:	50,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,76
VALOR COM ENCARGOS:	67,78
VALOR BDI (22.66%):	15,36
VALOR COM BDI:	83,14

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29640000	78	2,89
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,89
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	SEINFRA	UN	1,00000000	50	8,50
					TOTAL MATERIAL:	8,60
					VALOR SEM ENCARGOS:	11,39
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,47
					VALOR COM ENCARGOS:	13,86
					VALOR BDI (22.66%):	3,14
					VALOR COM BDI:	17,00

7.2.3. C1666 - LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LAMPADAS DE 40W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08680000	7,84	8,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08680000	9,76	10,60
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,12
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	17,08	57,08
					TOTAL MATERIAL:	67,08
					VALOR SEM ENCARGOS:	76,20
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,30
					VALOR COM ENCARGOS:	92,50
					VALOR BDI (22.66%):	20,98
					VALOR COM BDI:	113,48

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49400000	76	4,82
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,81
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11780	REATOR AFP/ LÂMP. FLORESCENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	2342	2342
					TOTAL MATERIAL:	2342
					VALOR SEM ENCARGOS:	28,24
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,11
					VALOR COM ENCARGOS:	32,35
					VALOR BDI (22.66%):	7,33
					VALOR COM BDI:	39,68

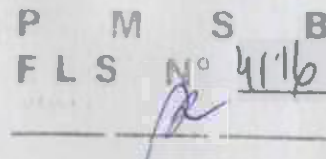
8.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19760000	7,84	1,55
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29640000	9,64	2,88
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,43
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
11513	MASSA CORRIDA À BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	5,20	3,64
					TOTAL MATERIAL:	3,86
					VALOR SEM ENCARGOS:	8,27
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,75
					VALOR COM ENCARGOS:	12,02
					VALOR BDI (22.66%):	2,72
					VALOR COM BDI:	14,74

8.2. 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	0,34580000	7,84	2,71
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39520000	9,64	3,81
TOTAL MAO DE OBRA:						6,52
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,94	14,3
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,48	2,46
TOTAL MATERIAL:						4,63
VALOR SEM ENCARGOS:						10,55
VALOR ENCARGOS (85,20%):						5,55
VALOR COM ENCARGOS:						16,10
VALOR BDI (22,66%):						3,85
VALOR COM BDI:						19,75

P M S B
F L S Nº 4116


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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19780000	7,84	1,55
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29640000	9,64	2,88
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRILICO	SEINFRA	L	0,19500000	9,94	2,27
12079	TEXTURA ACRILICA	SEINFRA	KG	0,31000000	6,32	1,96
TOTAL MATERIAL:						4,23
VALOR SEM ENCARGOS:						8,64
VALOR ENCARGOS (85,20%):						3,75
VALOR COM ENCARGOS:						12,39
VALOR BDI (22,66%):						2,81
VALOR COM BDI:						15,20

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	0,34580000	7,84	2,71
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39520000	9,64	3,81
TOTAL MAO DE OBRA:						6,52
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,83	0,51
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,18000000	21,20	3,39
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADERAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,78	1,27
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
TOTAL MATERIAL:						5,39
VALOR SEM ENCARGOS:						11,91
VALOR ENCARGOS (85,20%):						5,55
VALOR COM ENCARGOS:						17,46
VALOR BDI (22,66%):						3,96
VALOR COM BDI:						21,42

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	0,79040000	9,84	6,20
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,79040000	9,84	7,62
TOTAL MAO DE OBRA:						13,82
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,83	0,38
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,18000000	21,20	3,39
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,30	0,34
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,10	2,41
TOTAL MATERIAL:						6,52
VALOR SEM ENCARGOS:						20,39
VALOR ENCARGOS (85,20%):						11,77
VALOR COM ENCARGOS:						32,16
VALOR BDI (22,66%):						7,29
VALOR COM BDI:						39,45

9.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MODALIDADE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09160000	7,13
					4,93
TOTAL BEM DE OBRA:					4,93
VALOR SEM ENCARGOS:					4,93
VALOR ENCARGOS (85,20%):					4,21
VALOR COM ENCARGOS:					9,14
VALOR BDI (22,66%):					2,07
VALOR COM BDI:					11,21

Gustavo Xavier de Lima
 Millennium Serviços Piraj
 Gustavo Xavier de Lima
 Procurador
 CPF 062.332.023-10

P M S B
 F L S N° 411F

[Handwritten Signature]
 José Teixeira Peixoto Júnior
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 02640

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:
10/06/2020



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DAS LOCALIDADES ABC, CHORA, INHARÉ E PEDRA DE COCO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE 04		
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO		
TOMADA DE PREÇOS Nº:	05.003/2020-TP		
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS		
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS		
LOTE:	ABC		

P M S B
FLS Nº 4118
[Handwritten signature]

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

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49800000	12,05	802
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,82	

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97900000	9,63	19,02
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,80800000	7,13	112,76
TOTAL MAO DE OBRA:					131,71	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	80,35	32,56
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	75,83	44,38
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	198,00000000	0,45	88,20
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	66,05	26,42
TOTAL MATERIAL:					181,54	
VALOR SEM ENCARGOS:					328,36	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					115,96	
VALOR COM ENCARGOS:					444,32	
VALOR BDI (22,66%):					100,91	
VALOR COM BDI:					545,23	

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

TRANSPORTE	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,00123200	0,99	1,98
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,37918080	0,99	0,38
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,05328000	0,99	1,04
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET. ELET. 580L	SEINFRA	H	1,00000000	8,68	8,65
TOTAL TRANSPORTE:					12,06	
VALOR SEM ENCARGOS:					12,06	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					7,37	
VALOR COM ENCARGOS:					19,42	
VALOR BDI (22,66%):					4,40	
VALOR COM BDI:					23,82	

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,98800000	8,76	8,65
TOTAL MAO DE OBRA:					8,65	
VALOR SEM ENCARGOS:					8,65	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					7,37	
VALOR COM ENCARGOS:					16,02	
VALOR BDI (22,66%):					3,63	
VALOR COM BDI:					19,65	

C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (C.J)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49400000	7,84	3,87
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49400000	9,63	4,76
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38320000	9,63	13,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38320000	7,13	9,87
TOTAL MAO DE OBRA:					31,82	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	0,39	0,53
I0209	BATENTE DE PERoba(MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1R	SEINFRA	UN	1,00000000	121,97	121,97

10441	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	11,12	2,22
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	8,00000000	1,36	8,16
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15cm	SEINFRA	M	5,10000000	22,28	113,63

P M S B
F L S No 4119

TOTAL MATERIAL:	281,87
VALOR SEM ENCARGOS:	283,44
VALOR ENCARGOS (85,20%):	27,09
VALOR COM ENCARGOS:	310,53
VALOR BDI (22,66%):	70,37
VALOR COM BDI:	380,90

C4422- ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)

MAO DE OBRA	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,34580000	7,84	2,71
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,34580000	9,63	3,33
TOTAL MAO DE OBRA:						6,04

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	11,12	1,11
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	3,37	17,52
TOTAL MATERIAL:						18,63

VALOR SEM ENCARGOS:	24,67
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,15
VALOR COM ENCARGOS:	29,82
VALOR BDI (22,66%):	6,76
VALOR COM BDI:	36,58

C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,51940000	7,84	19,75
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,51940000	9,63	24,26
TOTAL MAO DE OBRA:						44,01

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,43	58,29
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,87	51,87
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	95,64	95,64
TOTAL MATERIAL:						205,80

VALOR SEM ENCARGOS:	249,81
VALOR ENCARGOS (85,20%):	37,48
VALOR COM ENCARGOS:	287,30
VALOR BDI (22,66%):	65,10
VALOR COM BDI:	352,40

C4423 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,51940000	7,84	19,75
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,51940000	9,63	24,26
TOTAL MAO DE OBRA:						44,01

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,43	58,29
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,45	45,45
18271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	81,29	81,29
TOTAL MATERIAL:						185,03

VALOR SEM ENCARGOS:	229,04
VALOR ENCARGOS (85,20%):	37,49
VALOR COM ENCARGOS:	266,53
VALOR BDI (22,66%):	60,40
VALOR COM BDI:	326,93

Gustavo Xavier de Lima
Millennium Serviços Eireli
Gustavo Xavier de Lima
Procurador
CPF 062 332 023-10

Jose Teixeira Peixoto Júnior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 9284D

B
S
M
L
F
P



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA: 10/09/2020

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DAS LOCALIDADES ABC, CHORA, INHARE E PEDRA DE COCO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDETO DO SUL - A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDETO DO SUL
PREFEITURA:	ABC
TOMADA DE PREÇOS Nº:	05.000/2020-1P
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
LOTE:	ABC

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.720,92	100,00				100,00
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	902,21	100,00				100,00
3	COBERTURA	27.247,80	26,00	26,00	26,00	26,00	104,00
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	2.588,34	26,00	26,00	26,00	26,00	104,00
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.011,87	26,00	26,00	26,00	26,00	104,00
6	PISO	1.111,97	26,00	26,00	26,00	26,00	104,00
7	INSTALAÇÕES	2.421,75	26,00	26,00	26,00	26,00	104,00
8	PINTURA	27.110,99	26,00	26,00	26,00	26,00	104,00
9	SERVIÇOS FINAIS	2.560,39	26,00	26,00	26,00	26,00	104,00
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	15.128,18	26,00	26,00	26,00	26,00	104,00
		67.805,22	21.132,75	41.042,15	60.951,53	81.895,22	81.895,22

Crystian Xavier da Lima
Milenium Serviços Etsrl
Gustavo Xavier de Lima
Procurador
CPF: 062.332.023-10

Jose Teixeira Pezoto Junior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 92040

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA:
10/06/2020



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DAS LOCALIDADES ABC, CHORA, INHARÉ E PEDRA DE COÇO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE 04
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO
TOMADA DE PREÇOS Nº:	05.003/2020-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
LOTE:	ABC

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	3,6900
DF	Despesas financeiras	1,0000
R	Riscos	0,5000
TOTAL		5,1900
II - BENEFICIO		
S + G	Garantia/seguros	0,3100
L	Lucro	5,0000
TOTAL		5,3100
III - IMPOSTOS		
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	PI/S	0,8500
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,0000
TOTAL		9,8500

BDI = 22,66%

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

Gustavo Xavier de Lima
Milenium Serviços Eireli
Gustavo Xavier de Lima
Procurador
CPF 062 332 023-10

José Teixeira Peixoto Júnior
JOSÉ TEIXEIRA PEIXOTO JÚNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 9284D

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

P M S B
FLS N° 402

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		DATA : 10/06/2020
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DAS LOCALIDADES ABC, CHORA, INHARÉ E PEDRA DE COCO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDEITO	
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDEITO	
TOMADA DE PREÇOS Nº:	05.003/2020-TP	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	
LOTE:	ABC	



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	0,8000	0,8000
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	0,0800
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5800
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		44,8700	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		16,4100	11,8600
D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
TOTAL		8,0200	3,1900

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

A + B + C + D

Gustavo Xavier de Lima
Millenium Serviços Eireli
Gustavo Xavier de Lima
Procurador
CPF 062 332 023-10

José Teixeira Peixoto Júnior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 92840



RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA:
10/06/2020

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DAS LOCALIDADES ABC, CHORA, INHARÉ E PEDRA DE COCO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE 03
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO
TOMADA DE PREÇOS:	Nº 05.003/2020-TP
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS

P M S B
FLS Nº 4123

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	52,40	0,07
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	992,21	1,18
3	ESQUADRIAS	4.841,07	5,80
4	COBERTURA	27.247,80	32,49
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.011,67	1,21
6	PISO	2.908,00	3,47
7	INSTALAÇÕES	1.606,48	1,91
7.1	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	69,98	0,08
7.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.536,50	1,83
8	PINTURA	27.110,99	32,33
9	SERVIÇOS FINAIS	2.880,39	3,05
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	15.491,69	18,47
VALOR ORÇAMENTO:		68.385,92	100,00
VALOR BDI TOTAL:		15.491,69	
VALOR TOTAL:		83.877,61	

Oitenta e Três Mil Oitocentos e Cinquenta e Sete reais e Cinquenta e Um centavos


Gustavo Xavier de Lima
Milenium Serviços e Engenharia

Gustavo Xavier de Lima
Procurador
CPF 062.332.023-10

José Teixeira Peixoto Junior
José Teixeira Peixoto Junior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 92640

CP

[Handwritten mark]

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA: 10/06/2020
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DAS LOCALIDADES ABC, CHORA, INHARÉ E PEDRA DE COCO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE 03	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	
	TOMADA DE PREÇOS:	Nº 05.003/2020-TP	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					62,40
1.1	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	120,00	0,52	62,40
2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					992,21
2.1	C1044	DEMOLIÇÃO DE CALHAS	SEINFRA	M	59,88	16,57	992,21
3		ESQUADRIAS					4.868,07
3.1	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJO LINHO	SEINFRA	M2	13,00	175,21	2.277,73
3.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	657,47	1.314,94
3.3	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	636,70	1.273,40
		COBERTURA					27.247,80
4.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	149,94	74,50	1.1148,16
4.2	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	2494,2	41,24	1.0288,08
4.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	24,93	50,28	1.252,48
4.4	C0681	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 28 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	59,88	78,17	4.581,06
5		IMPERMEABILIZAÇÃO					1.011,67
5.1	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA COMANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	29,94	33,79	1.011,67
6		PISO					2908,80
6.1	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	78,32	37,14	2.908,80
7		INSTALAÇÕES					1.605,49
7.1		INSTALAÇÕES HIDROSSANTÁRIAS					69,86
7.1.1	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	21,31	42,62
7.1.2	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	26,94	26,94
7.2		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					1.536,83
7.2.1	C4948	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	10,00	67,78	677,80
7.2.2	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	10,00	13,88	139,60
	C1686	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	5,00	92,50	462,50
7.2.4	C2105	REATOR AFP-220V, SIMPLES P/ LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	5,00	32,35	161,75
7.2.5	C0673	CANALETÁ PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	3,00	31,78	95,35
8		PINTURA					27.110,99
8.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA DEPVA	SEINFRA	M2	245,18	12,02	2.946,82
8.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS COMASSA	SEINFRA	M2	694,39	16,10	11.189,68
8.3	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	696,42	12,39	8.653,42
8.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	39,69	1,746	692,99
8.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	13,00	32,16	418,08
9		SERVIÇOS FINAIS					2.660,39
9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	280,13	9,14	2.560,39

VALOR ORÇAMENTO: 68.345,82
VALORBDITOTAL: 15.491,89
VALOR TOTAL: 83.857,61

Oitenta e Três Mil Oitocentos e Cinquenta e Sete reais e Cinquenta e Um centavos

Gustavo Xavier de Lima
Millennium Serviços Eireli
Gustavo Xavier de Lima
Procurador
CPF: 062.332.023-10

José Teixeira Peixoto Júnior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 02640

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
10/06/2020



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DAS LOCALIDADES ABC, CHORA, INHARÉ E PEDRA DE COCO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE 03
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO
TOMADA DE PREÇOS:	Nº 05.003/2020-TP
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS

P M S B
FLS Nº 405
[Handwritten Signature]

1.1. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03263333	7,13	0,23
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00329333	13,87	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:						0,28
VALOR SEM ENCARGOS:						0,28
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,24
VALOR COM ENCARGOS:						0,52
VALOR BDI (22,66%):						0,12
VALOR COM BDI:						0,64

2.1. C1044 - DEMOLIÇÃO DE CALHAS (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19760000	9,83	1,90
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98800000	7,13	7,05
TOTAL MAO DE OBRA:						8,95
VALOR SEM ENCARGOS:						8,95
VALOR ENCARGOS (85,20%):						7,62
VALOR COM ENCARGOS:						16,57
VALOR BDI (22,66%):						3,75
VALOR COM BDI:						20,32

3.1. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,96800000	9,83	9,51
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34580000	9,83	3,33
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24700000	7,13	1,76
TOTAL MAO DE OBRA:						14,60

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00080000	5434	0,03
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	17,69	23,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,16000000	0,45	0,07
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	2,031	6,70
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	118,36	118,36
TOTAL MATERIAL:						148,16
VALOR SEM ENCARGOS:						162,76
VALOR ENCARGOS (85,20%):						12,45
VALOR COM ENCARGOS:						175,21
VALOR BDI (22,66%):						39,70
VALOR COM BDI:						214,91

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

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRAL = 15cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	33,44	283,44
C4422	ALZAR DE MADEIRAL = 5 cm (1 FÁCIE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	24,87	49,34
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	249,81	249,81
TOTAL SERVIÇO:						582,59
VALOR SEM ENCARGOS:						582,59
VALOR ENCARGOS (85,20%):						74,88
VALOR COM ENCARGOS:						657,47
VALOR BDI (22,66%):						148,98
VALOR COM BDI:						806,45

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

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CI	1,00000000	283,44	283,44
C4422	ALZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CI	2,00000000	24,67	49,34
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	229,04	229,04
TOTAL SERVIÇO:					561,82	
VALOR SEM ENCARGOS:					561,82	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					74,88	
VALOR COM ENCARGOS:					636,70	
VALOR BDI (22,66%):					144,28	
VALOR COM BDI:					780,98	

P M S B
 FLS N° 4126

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98800000	7,84	7,75
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98800000	9,63	9,51
TOTAL MAO DE OBRA:					17,28	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,26	14,91
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	11,12	1,33
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,60000000	1,33	4,66
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	16,26	21,63
TOTAL MATERIAL:					42,53	
VALOR SEM ENCARGOS:					58,79	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					14,71	
VALOR COM ENCARGOS:					74,50	
VALOR BDI (22,66%):					16,88	
VALOR COM BDI:					91,38	

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08800000	8,93	10,48
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,08800000	7,13	7,75
TOTAL MAO DE OBRA:					16,21	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	8,50	7,50
TOTAL MATERIAL:					7,90	
VALOR SEM ENCARGOS:					25,71	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					15,53	
VALOR COM ENCARGOS:					41,24	
VALOR BDI (22,66%):					9,36	
VALOR COM BDI:					50,59	

4.3. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08800000	9,63	10,48
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,08800000	7,13	7,75
TOTAL MAO DE OBRA:					16,81	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,50	16,50
TOTAL MATERIAL:					16,60	
VALOR SEM ENCARGOS:					34,71	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					15,53	
VALOR COM ENCARGOS:					50,24	
VALOR BDI (22,66%):					11,38	
VALOR COM BDI:					61,62	

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10243	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,18560000	7,81	9,30
12520	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,18560000	9,63	11,41
TOTAL MAO DE OBRA:					20,71	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26, DESENV. 50CM	SEINFRA	M	1,03000000	31,79	32,74
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,09000000	11,12	1,00

11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	37,98	1,50
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	64,58	2,58
TOTAL MATERIAL:						37,83
VALOR SEM ENCARGOS:						58,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):						17,64
VALOR COM ENCARGOS:						76,17
VALOR BDI (22,66%):						17,26
VALOR COM BDI:						93,43

P M S B
 F L S N° 4127

6.1. C1483 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04940000	9,83	0,48
TOTAL MAO DE OBRA:						0,48
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11501	MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	26,88	29,35
11796	PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0,32500000	10,95	3,56
TOTAL MATERIAL:						33,91
VALOR SEM ENCARGOS:						33,39
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,40
VALOR COM ENCARGOS:						33,79
VALOR BDI (22,66%):						7,66
VALOR COM BDI:						41,45

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06800000	9,83	0,61
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,13820000	7,13	8,10
TOTAL MAO DE OBRA:						8,71
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	50,39	1,22
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,45	3,28
TOTAL MATERIAL:						4,50
VALOR SEM ENCARGOS:						22,12
VALOR ENCARGOS (85,20%):						19,02
VALOR COM ENCARGOS:						37,14
VALOR BDI (22,66%):						8,42
VALOR COM BDI:						45,56

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49400000	7,84	3,87
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24700000	9,63	2,38
TOTAL MAO DE OBRA:						6,25
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,20	0,06
11865	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPDN2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,06	9,68
TOTAL MATERIAL:						9,74
VALOR SEM ENCARGOS:						15,99
VALOR ENCARGOS (85,20%):						5,32
VALOR COM ENCARGOS:						21,31
VALOR BDI (22,66%):						4,83
VALOR COM BDI:						26,14

7.1.2. C4923 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49400000	7,84	3,87
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49400000	9,83	4,76
TOTAL MAO DE OBRA:						8,63
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	10,68	10,68
TOTAL MATERIAL:						10,68
VALOR SEM ENCARGOS:						19,31
VALOR ENCARGOS (85,20%):						7,35
VALOR COM ENCARGOS:						26,66

VALOR BDI (22.66%):	6,30
VALOR COM BDI:	33,04

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 (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18560000	7,84	9,30
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18560000	9,76	11,57
TOTAL MAO DE OBRA:						20,87
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19428	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,15	29,12
TOTAL MATERIAL:						29,12
VALOR SEM ENCARGOS:						50,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):						17,76
VALOR COM ENCARGOS:						67,78
VALOR BDI (22.66%):						15,36
VALOR COM BDI:						83,14

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29640000	9,76	2,89
TOTAL MAO DE OBRA:						2,89
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	SEINFRA	UN	1,00000000	8,50	8,50
TOTAL MATERIAL:						8,50
VALOR SEM ENCARGOS:						11,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,47
VALOR COM ENCARGOS:						13,86
VALOR BDI (22.66%):						3,14
VALOR COM BDI:						17,00

7.2.3. C1668 - LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LAMPADAS DE 40W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,09680000	7,84	8,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,09680000	9,76	10,80
TOTAL MAO DE OBRA:						19,32
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	57,08	57,08
TOTAL MATERIAL:						57,08
VALOR SEM ENCARGOS:						76,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,30
VALOR COM ENCARGOS:						92,50
VALOR BDI (22.66%):						20,96
VALOR COM BDI:						113,46

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49400000	9,76	4,82
TOTAL MAO DE OBRA:						4,82
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11780	REATOR AFP P/ LÂMP. FLORESCENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	23,42	23,42
TOTAL MATERIAL:						23,42
VALOR SEM ENCARGOS:						28,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,11
VALOR COM ENCARGOS:						32,35
VALOR BDI (22.66%):						7,33
VALOR COM BDI:						39,68

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16796000	7,84	1,32
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16796000	9,76	1,64
TOTAL MAO DE OBRA:						2,96
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

10450	CANALETÁ PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "D"	SEINFRA	M	1,00000000	26,28	26,28
TOTAL MATERIAL:						26,28
VALOR SEM ENCARGOS:						29,24
VALOR ENCARGOS (85,20%):						2,82
VALOR COM ENCARGOS:						31,76
VALOR BDI (22,66%):						7,20
VALOR COM BDI:						38,96

P M S B
F L S N° 4029

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19760000	7,84	1,55
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29640000	9,54	2,88
TOTAL MAO DE OBRA:						4,41
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	5,20	3,64
TOTAL MATERIAL:						3,86
VALOR SEM ENCARGOS:						8,27
VALOR ENCARGOS (85,20%):						3,76
VALOR COM ENCARGOS:						12,02
VALOR BDI (22,66%):						2,72
VALOR COM BDI:						14,74

8.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

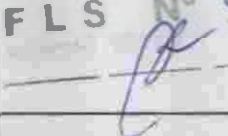
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34580000	7,84	2,71
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39620000	9,64	3,81
TOTAL MAO DE OBRA:						6,52
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,94	1,43
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,48	2,46
TOTAL MATERIAL:						4,03
VALOR SEM ENCARGOS:						10,58
VALOR ENCARGOS (85,20%):						5,68
VALOR COM ENCARGOS:						16,10
VALOR BDI (22,66%):						3,65
VALOR COM BDI:						19,75

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19760000	7,84	1,55
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29640000	9,54	2,88
TOTAL MAO DE OBRA:						4,41
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	11,94	2,27
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	6,32	1,98
TOTAL MATERIAL:						4,23
VALOR SEM ENCARGOS:						5,64
VALOR ENCARGOS (85,20%):						3,78
VALOR COM ENCARGOS:						12,38
VALOR BDI (22,66%):						2,81
VALOR COM BDI:						16,20

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	0,34580000	9,54	2,71
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39620000	9,54	3,81
TOTAL MAO DE OBRA:						6,52
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,83	0,51
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,91000000	21,20	3,39
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,78	1,27
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22

P M S B
 FLS N° 4130


TOTAL MATERIAL:	5,39
VALOR SEM ENCARGOS:	11,91
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,55
VALOR COM ENCARGOS:	17,46
VALOR BDI (22,66%):	3,96
VALOR COM BDI:	21,42

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,79040000	7,84	6,20
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,79040000	9,64	7,62
TOTAL MÃO DE OBRA:					13,82

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,63	0,38
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,20	3,39
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	LN	0,30000000	1,30	0,39
12293 ZARÇÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,10	2,41
TOTAL MATERIAL:					6,57

VALOR SEM ENCARGOS:	20,39
VALOR ENCARGOS (85,20%):	11,77
VALOR COM ENCARGOS:	32,16
VALOR BDI (22,66%):	7,29
VALOR COM BDI:	39,45

9.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 SERVENTE	SEINFRA	H	0,69160000	7,13	4,93
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,93

VALOR SEM ENCARGOS:	4,93
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,21
VALOR COM ENCARGOS:	9,14
VALOR BDI (22,66%):	2,07
VALOR COM BDI:	11,21

Gustavo Xavier de Lima
 Millennium Serviços Etc
 Gustavo Xavier de Lima
 Procurador
 CPF 062 332 023-10

José Teixeira Peixoto Júnior
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA:9264D

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
10/06/2020



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DAS LOCALIDADES ABC, CHORA, INHARÉ E PEDRA DE COCO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE 03
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO
TOMADA DE PREÇOS:	Nº 05.003/2020-TP
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS

P M S B
FLS Nº 4/31

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,49400000	7,84	3,87
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,49400000	9,63	4,76
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	1,36320000	9,63	13,32
12543 SERVENTE	SEINFRA H	1,36320000	7,13	3,87
TOTAL MAO DE OBRA:				25,82

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,01000000	50,38	0,53
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUAIDADE) PARA PORTA 1PL	SEINFRA UN	1,00000000	121,97	121,97
10441 CALHDRATADA	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	11,12	2,22
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA UN	6,00000000	1,36	8,16
18269 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA M	5,10000000	22,28	113,63
TOTAL MATERIAL:				28,197
VALOR SEM ENCARGOS:				283,44
VALOR ENCARGOS (85,20%):				27,09
VALOR COM ENCARGOS:				310,53
VALOR BDI (22,66%):				70,37
VALOR COM BDI:				380,90

C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE) (CJ)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,34580000	7,84	2,71
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,34580000	9,63	3,33
TOTAL MAO DE OBRA:				6,04

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724 PREGO	SEINFRA KG	0,10000000	11,12	1,11
18268 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA M	5,20000000	33,7	17,52
TOTAL MATERIAL:				18,63
VALOR SEM ENCARGOS:				24,87
VALOR ENCARGOS (85,20%):				8,15
VALOR COM ENCARGOS:				29,82
VALOR BDI (22,66%):				6,76
VALOR COM BDI:				36,58

C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	2,51840000	7,84	19,75
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA H	2,51840000	9,63	24,26
TOTAL MAO DE OBRA:				44,01

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027 DOBRADIÇA 3"X1 1/2" CROMADA	SEINFRA UN	3,00000000	19,43	58,29
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA UN	1,00000000	51,87	51,87
18273 PORTA PARANÁ (0,80x2,10m)	SEINFRA UN	1,00000000	95,84	95,84
TOTAL MATERIAL:				206,00
VALOR SEM ENCARGOS:				249,81
VALOR ENCARGOS (85,20%):				37,48
VALOR COM ENCARGOS:				287,30
VALOR BDI (22,66%):				65,10
VALOR COM BDI:				352,40

C4423 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,51940000	7,54	19,75
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,51940000	9,53	24,28
TOTAL MÃO DE OBRA:						44,03

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,43	58,29
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,45	45,45
18271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	81,29	81,29
TOTAL MATERIAL:						185,03
VALOR SEM ENCARGOS:						229,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):						37,49
VALOR COM ENCARGOS:						266,53
VALOR BDI (22.68%):						60,40
VALOR COM BDI:						326,93

P M S
FLS 4132

Gustavo Xavier de Lima
 Millennium Serviços Eireli
 Gustavo Xavier de Lima
 Procurador
 CPF 062 332 023 -10

[Signature]
 José Teixeira Peixoto Júnior
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 92840

[Signature]

[Signature]

[Handwritten signature]

CP NOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DATA: 10/06/2020

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DAS LOCALIDADES ABC, CHORRA, INHARE E PEDRA DE COCO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDETO DO SUL, A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDETO

PREFEITURA: Nº 05.003/2020-TP

TOMADA DE PREÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA:



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total Parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	62,40	62,40				62,40
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	992,21	992,21				992,21
3	ESQUADRIAS	4.886,07	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			1.216,52	1.216,52	1.216,52	1.216,51	4.866,07
4	COBERTURA	27.247,80	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			6.811,95	6.811,95	6.811,95	6.811,95	27.247,80
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.011,67	505,84	505,84			1.011,67
6	PISO	2.906,90	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			727,20	727,20	727,20	727,20	2.906,80
7	INSTALAÇÕES	1.605,49	90,00	90,00	90,00	90,00	360,00
			602,75	602,74	602,74	602,74	1.805,49
8	PINTURA	27.110,00	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			6.777,75	6.777,75	6.777,75	6.777,74	27.110,99
9	SERVIÇOS FINAIS	2.560,39					2.560,39
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	15.491,66	24,35	24,45	24,45	24,45	97,75
			3.756,28	3.634,35	3.615,60	4.263,95	16.491,59
		83.857,81	20.346,31	16.973,61	20.637,60	23.179,99	83.857,51
			20.346,31	40.010,92	60.677,82	83.857,51	

[Handwritten signature]
José Teixeira Peixoto Júnior
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 92640

[Handwritten signature]
Gustavo Xavier de Lima
 Milenium Serviços Eireli
 Procurador
 CPF 062.332.023-10

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA: 10/06/2020



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DAS LOCALIDADES ABC, CHORA, INHARÉ E PEDRA DE COCO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE 03
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO
TOMADA DE PREÇOS:	Nº 05.003/2020-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	3,8900
DF	Despesas financeiras	1,0000
R	Riscos	0,5000
TOTAL		5,3900

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

I III - IMPOSTOS		
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	PIS	0,8500
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,0000
TOTAL		9,8500

BDI = 22,66%

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

Gustavo Xavier de Lima
Millennium
Gustavo Xavier de Lima
Procurador
CPF 062 332 023-10

Jose Teixeira Peixoto Júnior
Jose Teixeira Peixoto Júnior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 92640

[Handwritten marks]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		DATA:
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DAS LOCALIDADES ABC, CHORA, INHARÉ E PEDRA DE COÇO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE 03	
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	
TOMADA DE PREÇOS:	Nº 06.003/2020-TP	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	
PRAZO DE VALIDADEDA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	

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	18,8000	18,8000

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	0,0800
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	18,8400

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	18,4100	11,8600

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

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

A + B + C + D

Gustavo Xavier de Lima
Millennium Serviços Eireli
Gustavo Xavier de Lima
Procurador
CPF 062.332.023-10

José Teixeira Peixoto Júnior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA:02640

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]