



Virgílio & Jacyra Construções Ltda - EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20

Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Reriutaba/CE

PROPOSTA DE PREÇOS

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.

ITEM	LOTE	VALOR
LOTE 01	LOTE 01 - PEDRA DE COCO II	R\$ 97.187,28
LOTE 02	LOTE 02 - SÍTIO INHARÉ	R\$ 164.887,93
LOTE 03	LOTE 03 - CHORA	R\$ 84.046,84
LOTE 04	LOTE 04 - ABC	R\$ 82.076,87
VALOR GLOBAL		R\$ 428.198,92

VALOR GLOBAL: R\$ 428.198,92 (quatrocentos e vinte e oito mil cento e noventa e oito reais e noventa e dois centavos)

VIRGILIO E JACYRA CONSTRUÇÕES LTDA. - EPP
RUA FRANCISCO EUDES Nº 111 - NOVA BETÂNIA
RERIUTABA/CE
CNPJ 01.992.393/0001-20
E-MAIL virgilioximenes@hotmail.com

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.^a VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO, carteira de identidade Nº 96031039825 SSP/CE e CPF nº 003.798.737-29, 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.

VIRGILIO E JACYRA CONSTRUÇÕES LTDA-EPP
CNPJ:01.992.393/0001-20

RUA FRANCISCO EUDES Nº 111 - NOVA BETÂNIA - RERIUTABA /CE

1 -
VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
CREA-CE 13239-0
Engenheiro Administrativo



P M S B
FLS 4409
Virgílio & Jacyra Construções Ltda - EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20

Rua Francisco Eudes Nº 111 – Nova Betânia – Reriutaba/CE

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

Virgílio R. X. Neto

Virgílio Rodrigues X. Neto
Eng. Civil CREA 13239D

Reriutaba, 04 de junho de 2020

Cartório Brasileiro Ponta
Fone: (88) 3637.2633

RECONHEÇO a Firma de Virgílio
Rodrigues Ximenes Neto

Por Fe:
☐ Por Autenticidade ☒ Por Semelhança

Reriutaba-CE, 04 de Junho de 2020

Em Testemunho, da Verdade.

☐ Francisco Aldo Ferreira de Araújo, Tabelião
☒ Damiel Araújo Pontes, Substituto



[Signature]

[Signature]

RESUMO DO ORÇAMENTO				
 Virgílio & Jacyrá Engenharia Ltda. CNPJ: 07.950.990/0001-87	OBRA:	[COPIA] 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		
	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		
		DATA : 10/06/2020	BDI : 22,66%	
		FORTE	VERSÃO	REF.
		SEMPRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI	2019/06 COM DESONERAÇÃO	07/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
		P M S B F L S Nº 4408 		

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.662,00	1,71
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	427,49	0,44
3	PAREDES E PAINÉIS	119,87	0,12
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	10.581,05	10,89
5	COBERTURA	16.282,71	16,75
6	REVESTIMENTO	6.048,35	6,22
7	PISO	10.043,80	10,33
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1.821,80	1,87
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1677,73	1,83
10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	668,96	0,69
11	PINTURA	27.057,69	27,84
12	SERVIÇOS FINAIS	2.841,62	2,92
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	17954,21	18,47
VALOR ORÇAMENTO:		70233,07	100,00
VALOR BDI TOTAL:		17.954,21	
VALOR TOTAL:		87187,28	

Noventa e Sete Mil Cento e Oitenta e Sete reais e Vinte e Oito centavos



3-
ORÇ
VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
Eng. Civil
CREA-CE 13239-D
cio Administrativo

P M S B
FLS Nº 4400

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																						
 Virgílio & Jacyrá Construções Ltda. CNPJ: 07.043.552/0001-09	OBRA:	COPIA/CONTRATAÇÃO DE EMPREITA 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																				
	TOMADA DE PREÇOS Nº:	05/003/2020-TP																				
	PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS																				
	PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	80 (SESSENTA) DIAS																				
	LOTE:	LOTE 01 - PEDRA DE COCO II																				
		DATA: 11/06/2020 <table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>QUANTIDADE</th> <th>UNID.</th> <th>PREÇO UNITÁRIO R\$</th> <th>PREÇO TOTAL R\$</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>026</td> <td>1</td> <td>COM DEBONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>201</td> <td>908</td> <td>COM DEBONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>4869%</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	ITEM	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	026	1	COM DEBONERAÇÃO	85,20%	12/2018	201	908	COM DEBONERAÇÃO	85,20%	4869%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
ITEM	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$																		
026	1	COM DEBONERAÇÃO	85,20%	12/2018																		
201	908	COM DEBONERAÇÃO	85,20%	4869%																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1882,80
1.1	C451	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	8,00	277,00	1.062,00
2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					427,49
2.1	C1054	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	15,05	10,30	156,37
2.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	2,25	44,53	100,19
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE TUILO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	3,75	19,66	73,73
2.4	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	3,75	25,25	97,20
3		PAREDES E PAINÉIS					119,87
3.1	C0073	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,50	46,94	70,41
3.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,04	1.236,43	48,46
4		ESQUADRIAS E FERRAGENS					10.581,85
4.1	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	7,00	311,19	2.178,33
4.2	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	7,00	109,59	767,13
4.3	C1382	FIXO 2 FOLHAS E BASCULANTE DE VIDRO TEMPERADO (1.80x2.10)mm E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	1730,63	1.730,63
4.4	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/OPACO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,50	284,23	1.279,04
4.5	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/ARGAMASSA ESP = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	4,50	125,33	564,25
4.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	3,00	58,36	175,08
4.7	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	638,09	1.276,18
4.8	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	844,80	1.689,60
4.9	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	659,90	1.319,80
5		COBERTURA					16.282,71
5.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	92,03	574,2	5.284,33
5.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	198,24	36,81	7.297,21
5.3	C4460	MADERAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CABRO, LINHA)	SEINFRA	M2	4956	74,08	3.701,14
6		REVESTIMENTO					8.048,35
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA RETEINER TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	4844	5,16	24.883,84
6.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	4844	26,75	1.294,27
6.3	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - P/ S/PELA P/ PISO	SEINFRA	M2	4844	38,33	1.856,45
7		PISO					10.043,80
7.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	26,70	2015	538,01
7.2	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	89,81	7,34	659,33
7.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - P/ S/PELA P/ PISO	SEINFRA	M2	89,81	92,18	8.284,94
7.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	8,00	80,94	647,52
8		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					1.621,80
8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	180,20	1.621,80
9		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					1.977,73
9.1	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, SUPRIMENTOS	SEINFRA	UN	1,00	7473	7473
9.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	5,00	18,45	92,25
9.3	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	10,00	81,03	810,30
9.4	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	27,83	278,30

4-
VIXN

VIRGÍLIO RODRIGUES VIVENS-NEVO
Eng. Civil
CREA-CE 13239-D
Sócio Administrativo

95	C2104	REATOR APP-220V, DUPLO P/ LAMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	10,00	47,41	414,10
99	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	13,67	205,05
10	INSTALAÇÕES SANTÁRIAS						668,96
101	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	167,24	668,96
11	PINTURA						27.057,88
11.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	571,68	12,83	7.334,40
11.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	571,68	12,41	7.084,30
11.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	365,46	12,04	4.400,14
11.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	365,46	16,15	5.902,18
11.5	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (FORRO)	SEINFRA	M2	65,44	16,15	1.056,88
11.6	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	21,00	14,16	297,36
11.7	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	21,00	17,50	367,50
11.8	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	3,98	32,23	128,60
11.9	C1621	LETREIRO- LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	35,00	13,61	476,35
12	SERVIÇOS FINAIS						2.641,62
12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	310,58	8,15	2.641,62
VALOR ORÇAMENTO:							78233,87
VALOR BDI TOTAL:							17.954,21
VALOR TOTAL:							97187,28

Noventa e Sete Mil Cento e Oitenta e Sete reais e Vinte e Oito centavos

S-
VAXO
VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
Eng. Civil
CREA-CE 13239-D
Sócio Administrativo

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Virgilio & Jacyra Construção e Engenharia	OBRA:	[COPIA] 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	DATA: 10/06/2020	BDI: 22,66%
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	VERSÃO	HORA
	TOMADA DE PREÇOS Nº:	05 003/2020-TP	SEINFRA	MES
	PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SEINFRA	REF.
	PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	SEINFRA	
LOTE:	LOTE 01 - PEDRA DE COCO I	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS P M S B F L S N° 4411		

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇUNTÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,97000000	2,63	28,59
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,97000000	9,63	28,59
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,97000000	7,13	211,8
TOTAL MAO DE OBRA						78,99
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇUNTÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 11/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	16,93	2,86
11945	TEAÇO GALVANIZADO DE 11/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	22,91	3,89
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (11/2")	SEINFRA	M	1,50000000	27,25	40,88
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	78,60	78,60
TOTAL MATERIAL						126,23
S.		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇUNTÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	331,79	4,15
TOTAL SERVIÇO						4,15
VALOR SEM ENCARGOS:						208,76
VALOR ENCARGOS (85,20%):						68,24
VALOR COM ENCARGOS:						277,00
VALOR BDI (22,66%):						62,77
VALOR COM BDI:						339,77

2.1. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇUNTÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09930000	9,63	0,97
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,09930000	7,13	0,71
TOTAL MAO DE OBRA						1,68
VALOR SEM ENCARGOS:						1,68
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,43
VALOR COM ENCARGOS:						3,11
VALOR BDI (22,66%):						0,70
VALOR COM BDI:						3,81

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇUNTÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29700000	9,63	2,86
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,29700000	7,13	21,18
TOTAL MAO DE OBRA						24,04
VALOR SEM ENCARGOS:						24,04
VALOR ENCARGOS (85,20%):						20,49
VALOR COM ENCARGOS:						44,53
VALOR BDI (22,66%):						10,08
VALOR COM BDI:						54,61

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇUNTÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CM)	SEINFRA	H	0,24000000	33,52	8,04
TOTAL EQUIPAMENTO						8,04
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇUNTÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,71200000	7,13	5,09
TOTAL MAO DE OBRA						13,13
VALOR SEM ENCARGOS:						13,13
VALOR ENCARGOS (85,20%):						11,18
VALOR COM ENCARGOS:						24,31

P M S B
FLS No 4412

VALOR BDI (22.66%):	4.46
VALOR COM BDI:	24.12

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇ.UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0.22220000	107.48	23.88
TOTAL EQUIPAMENTO:					23.88
VALOR SEM ENCARGOS:					23.88
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2.04
VALOR COM ENCARGOS:					25.92
VALOR BDI (22.66%):					5.87
VALOR COM BDI:					31.79

3.1. C0073 - ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (9x18x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇ.UNITÁRIO	TOTAL
12891 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.96000000	9.83	9.53
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1.10880000	7.13	7.91
TOTAL MAO DE OBRA:					17.44
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇ.UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.01500000	60.49	0.91
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2.18000000	1.08	2.38
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.18000000	0.46	1.00
12081 TUIJO CERÂMICO FURADO 9X18X19CM	SEINFRA	LN	25.00000000	0.42	10.50
TOTAL MATERIAL:					14.84
VALOR SEM ENCARGOS:					32.08
VALOR ENCARGOS (85.20%):					14.86
VALOR COM ENCARGOS:					46.94
VALOR BDI (22.66%):					10.64
VALOR COM BDI:					57.58

3.2. C2686 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇ.UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0.71400000	12.07	8.62
TOTAL EQUIPAMENTO:					8.62
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇ.UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12.17700000	7.84	95.47
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4.75200000	9.63	45.75
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	74.25000000	9.63	71.48
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1.98000000	9.63	19.08
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	11.88000000	7.13	84.74
TOTAL MAO DE OBRA:					316.54
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇ.UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	1.20000000	41.30	13.67
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.62350000	50.49	31.48
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60.00000000	5.00	300.00
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0.87800000	75.63	66.21
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327.80000000	0.46	150.70
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0.60000000	16.28	9.77
11728 PREGO 18x27 p. 1/2 x 10	SEINFRA	KG	2.00000000	11.15	22.30
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	9.00000000	7.99	71.91
TOTAL MATERIAL:					636.36
VALOR SEM ENCARGOS:					961.50
VALOR ENCARGOS (85.20%):					274.83
VALOR COM ENCARGOS:					1.236.33
VALOR BDI (22.66%):					280.18
VALOR COM BDI:					1.516.51

7-
012x10
WAGLI RODRIGUES XAVIER NETO
Eng. Civil
R. Et. - CE 13239-D
Socio Administrativo

4.1. C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 16 cm (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇ.UNITÁRIO	TOTAL
11041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.49500000	7.84	3.88
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.49500000	9.63	4.77
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1.38800000	9.63	13.34
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1.38800000	7.13	9.89
TOTAL MAO DE OBRA:					31.88
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇ.UNITÁRIO	TOTAL

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01080000	50,49	054
10209	BATENTE DE PEROA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	122,22	122,22
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,09	1,87
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE BOMM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,27	3,24
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	11,15	2,23
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	8,00000000	1,37	8,22
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	22,32	113,83

P M S B
F L S N° 4413

TOTAL MATERIAL:	252,13
VALOR SEM ENCARGOS:	284,03
VALOR ENCARGOS (85,20%):	27,16
VALOR COM ENCARGOS:	311,19
VALOR BDI (22,66%):	70,52
VALOR COM BDI:	381,71

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10541 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,98000000	7,84	15,52
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,98000000	9,63	19,06

TOTAL MÃO DE OBRA: 34,58

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,54	45,54

TOTAL MATERIAL: 45,54

VALOR SEM ENCARGOS:	60,12
VALOR ENCARGOS (85,20%):	29,47
VALOR COM ENCARGOS:	109,59
VALOR BDI (22,66%):	24,83
VALOR COM BDI:	134,42

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	5,91	7,69
10299 BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADIÇA (1201)	SEINFRA	UN	1,30000000	6,11	7,94
10863 CORRENTE PARA BASCULANTE (1003)	SEINFRA	M	1,05000000	21,18	41,32
11035 DOBRADIÇA PARA BASCULANTE (1123)	SEINFRA	UN	2,80000000	10,43	27,12
11893 SUPORTE COM MOLOPARA 2 VIDROS (1306)	SEINFRA	UN	1,30000000	42,47	55,21
11896 SUPORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	6,50000000	18,34	119,21
11906 SUPORTE PARA DOBRADIÇA BASCULANTE (1230)	SEINFRA	UN	1,30000000	25,34	32,94
11909 SUPORTE PARA UNIÃO DE 3 VIDROS COM BATENTE (1315)	SEINFRA	UN	1,30000000	49,53	64,39
12159 TRINCO COM MOLA PARA BASCULANTE (1523)	SEINFRA	UN	1,30000000	19,60	25,48
12258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	274,59	1349,34

TOTAL MATERIAL: 1730,63

VALOR SEM ENCARGOS:	1.730,63
VALOR ENCARGOS	0,00
VALOR COM ENCARGOS	1.730,63
VALOR BDI (22,66%):	392,16
VALOR COM BDI	2.122,79

4.4. C4615 - JANELA EM ALUMÍNIO 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 ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	284,23	284,23

TOTAL MATERIAL: 284,23

VALOR SEM ENCARGOS	284,23
VALOR ENCARGOS	0,00
VALOR COM ENCARGOS	284,23
VALOR BDI (22,66%):	64,41
VALOR COM BDI	348,64

4.5. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHO COM MASSA ESP=4mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	125,39	125,39

TOTAL MATERIAL: 125,39

VALOR SEM ENCARGOS	125,39
VALOR ENCARGOS	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	125,39

P M S B
F L S N° 4414

VALOR BDI (22.66%):	28.41
VALOR COM BDI:	153.80

4.6. C1889 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇUNTÁRIO	TOTAL
13391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.49300000	9.63	4.77
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.24750000	7.13	1.77
TOTAL MAO DE OBRA:					6.54
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇUNTÁRIO	TOTAL
12610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1.00000000	45.17	45.17
TOTAL MATERIAL:					45.17
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇUNTÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HDR. E AREIA S/PEN TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0.00375000	498.29	1.87
TOTAL SERVIÇO:					1.87
VALOR SEM ENCARGOS:					53.58
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5.78
VALOR COM ENCARGOS:					59.36
VALOR BDI (22.66%):					13.45
VALOR COM BDI:					72.81

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

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇUNTÁRIO	TOTAL
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1.00000000	284.03	284.03
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2.00000000	24.78	49.52
C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1.00000000	229.50	229.50
TOTAL SERVIÇO:					563.05
VALOR SEM ENCARGOS:					563.05
VALOR ENCARGOS (85.20%):					75.04
VALOR COM ENCARGOS:					638.09
VALOR BDI (22.66%):					144.58
VALOR COM BDI:					782.68

4.8. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇUNTÁRIO	TOTAL
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1.00000000	284.03	284.03
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2.00000000	24.78	49.52
C4425 PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1.00000000	236.21	236.21
TOTAL SERVIÇO:					569.76
VALOR SEM ENCARGOS:					569.76
VALOR ENCARGOS (85.20%):					75.04
VALOR COM ENCARGOS:					644.80
VALOR BDI (22.66%):					146.11
VALOR COM BDI:					790.91

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

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇUNTÁRIO	TOTAL
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1.00000000	284.03	284.03
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2.00000000	24.78	49.52
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1.00000000	250.31	250.31
TOTAL SERVIÇO:					583.86
VALOR SEM ENCARGOS:					583.86
VALOR ENCARGOS (85.20%):					75.04
VALOR COM ENCARGOS:					658.90
VALOR BDI (22.66%):					148.31
VALOR COM BDI:					807.21

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇUNTÁRIO	TOTAL
18293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	SEINFRA	M2	1.00000000	57.42	57.42
TOTAL MATERIAL:					57.42
VALOR SEM ENCARGOS:					57.42
VALOR ENCARGOS:					0.00
VALOR COM ENCARGOS:					57.42
VALOR BDI (22.66%):					13.01
VALOR COM BDI:					70.43

9-
4414
RODRIGUES KUNES NETO
Eng. Civil
CRA-CE 13239-D
Socio Administrativo

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,089000000	8,63	10,48
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,089000000	7,13	7,77
TOTAL MAO DE OBRA:						18,25
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,000000000	0,50	3,00
TOTAL MATERIAL:						3,00
VALOR SEM ENCARGOS:						21,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,56
VALOR COM ENCARGOS:						36,81
VALOR BDI (22.66%):						8,34
VALOR COM BDI:						45,15

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	3,990000000	7,84	7,78
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,990000000	9,63	9,53
TOTAL MAO DE OBRA:						17,29
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,500000000	4,27	14,95
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,120000000	11,15	1,34
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,500000000	1,34	4,69
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,330000000	16,30	21,68
TOTAL MATERIAL:						42,66
VALOR SEM ENCARGOS:						59,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,73
VALOR COM ENCARGOS:						74,68
VALOR BDI (22.66%):						16,82
VALOR COM BDI:						91,50

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	0,099000000	9,83	0,95
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,148500000	7,13	1,06
TOTAL MAO DE OBRA:						2,01
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,008100000	50,49	0,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,430000000	0,46	1,12
TOTAL MATERIAL:						1,43
VALOR SEM ENCARGOS:						3,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,72
VALOR COM ENCARGOS:						5,16
VALOR BDI (22.66%):						1,17
VALOR COM BDI:						6,33

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	0,594000000	9,63	5,72
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,782000000	7,13	5,65
TOTAL MAO DE OBRA:						11,37
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,024300000	50,49	1,23
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,720000000	0,46	4,47
TOTAL MATERIAL:						5,70
VALOR SEM ENCARGOS:						17,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,68
VALOR COM ENCARGOS:						26,75
VALOR BDI (22.66%):						6,06
VALOR COM BDI:						32,81

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,380000000	9,63	13,34

10-
URXW
SILVIO RODRIGUES KUNDES NETO
Eng. Civil
C.R.E. 13.239-D
Secretaria Administrativa

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,3800000	7,13	9,89
TOTAL MAO DE OBRA:						2,73
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇUNTÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,1000000	39,01	42,91
TOTAL MATERIAL:						42,91
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇUNTÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PÉN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,0200000	424,88	8,50
TOTAL SERVICO:						8,50
VALOR SEM ENCARGOS:						74,84
VALOR ENCARGOS (85,20%):						23,89
VALOR COM ENCARGOS:						98,33
VALOR BDI (22,66%):						22,28
VALOR COM BDI:						120,61

P M S B
F L S
Nº 4416
[assinatura]

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇUNTÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,2475000	9,83	2,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,5445000	7,13	3,88
TOTAL MAO DE OBRA:						6,26
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0395000	50,49	1,84
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,5800000	0,48	6,71
TOTAL MATERIAL:						8,55
VALOR SEM ENCARGOS:						14,81
VALOR ENCARGOS (85,20%):						5,34
VALOR COM ENCARGOS:						20,15
VALOR BDI (22,66%):						4,57
VALOR COM BDI:						24,72

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)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇUNTÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,1910000	9,83	1,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,1980000	7,13	1,41
TOTAL MAO DE OBRA:						3,32
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,4220000	2,83	1,19
TOTAL MATERIAL:						1,19
VALOR SEM ENCARGOS:						4,51
VALOR ENCARGOS (85,20%):						2,83
VALOR COM ENCARGOS:						7,34
VALOR BDI (22,66%):						1,66
VALOR COM BDI:						9,00

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇUNTÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,1880000	9,83	11,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,1880000	7,13	8,47
TOTAL MAO DE OBRA:						19,91
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,1000000	39,01	42,91
TOTAL MATERIAL:						42,91
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇUNTÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PÉN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,0200000	424,88	8,50
TOTAL SERVICO:						8,50
VALOR SEM ENCARGOS:						71,32
VALOR ENCARGOS (85,20%):						20,88
VALOR COM ENCARGOS:						92,18
VALOR BDI (22,66%):						20,89
VALOR COM BDI:						113,07

12
[assinatura]
FELIX RODRIGUES MENEZES NETO
Eng. Civil
CREA-CE 13239-D
Sócio Administrativo

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇUNTÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,4950000	9,83	4,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,2475000	7,13	1,77

				TOTAL MAO DE OBRA		6,54
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇUNTÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	66,75	66,75
TOTAL MATERIAL:						66,75
SERVIÇO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇUNTÁRIO	TOTAL
00197	ARGAMASSA MIST ADE CIMENTO CAL HÍDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	468,29	1,87
TOTAL SERVIÇO:						1,87
VALOR SEM ENCARGOS:						75,16
VALOR ENCARGOS (85,20%):						5,78
VALOR COM ENCARGOS:						80,94
VALOR BDI (22,66%):						18,34
VALOR COM BDI:						99,28

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

MAO DE OBRA				COEFICIENTE	PREÇUNTÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97000000	7,84	23,29
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97000000	9,83	28,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47500000	7,13	17,65
TOTAL MAO DE OBRA:						69,51
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇUNTÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00380000	54,45	0,19
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,09	2,73
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,48	1,15
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,79	1,58
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,58	6,32
13293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,54	3,54
11412	LULA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,28	2,52
11426	LULA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,28	2,28
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,47	2,47
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,31	2,77
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,15	25,90
TOTAL MATERIAL:						51,43
VALOR SEM ENCARGOS:						120,96
VALOR ENCARGOS (85,20%):						58,24
VALOR COM ENCARGOS:						180,20
VALOR BDI (22,66%):						40,83
VALOR COM BDI:						221,03

8.1. C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBETIRATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA				COEFICIENTE	PREÇUNTÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18800000	7,84	9,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18800000	9,76	11,59
TOTAL MAO DE OBRA:						20,90
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇUNTÁRIO	TOTAL
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,01	36,01
TOTAL MATERIAL:						36,01
VALOR SEM ENCARGOS:						56,91
VALOR ENCARGOS (85,20%):						17,82
VALOR COM ENCARGOS:						74,73
VALOR BDI (22,66%):						16,83
VALOR COM BDI:						91,56

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

MAO DE OBRA				COEFICIENTE	PREÇUNTÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	7,84	2,33
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	9,76	2,90
TOTAL MAO DE OBRA:						5,23
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇUNTÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,77	9,77
TOTAL MATERIAL:						9,77
VALOR SEM ENCARGOS:						15,00
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,45
VALOR COM ENCARGOS:						19,45
VALOR BDI (22,66%):						4,41
VALOR COM BDI:						23,86

12-
VRLV
VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
Eng. Civil
CREA-CE 13239-D
Acio Administrativo

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇUNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08900000	7,84	8,54
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08900000	9,76	10,63
TOTAL MAO DE OBRA:						19,17
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇUNITÁRIO	TOTAL
11363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,54	45,54
TOTAL MATERIAL:						45,54
VALOR SEM ENCARGOS:						64,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,32
VALOR COM ENCARGOS:						81,03
VALOR BDI (22.66%):						18,36
VALOR COM BDI:						99,39

P M S B
F L S
No 4418

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇUNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36630000	7,84	2,87
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36630000	9,76	3,57
TOTAL MAO DE OBRA:						6,44
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇUNITÁRIO	TOTAL
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV	SEINFRA	UN	1,00000000	15,89	15,89
TOTAL MATERIAL:						15,89
VALOR SEM ENCARGOS:						22,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,50
VALOR COM ENCARGOS:						27,83
VALOR BDI (22.66%):						6,26
VALOR COM BDI:						33,89

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇUNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49500000	9,76	4,83
TOTAL MAO DE OBRA:						4,83
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇUNITÁRIO	TOTAL
11779	REATOR AFP DUPLO P/LAMP. FLUORESCENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	32,47	32,47
TOTAL MATERIAL:						32,47
VALOR SEM ENCARGOS:						37,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,11
VALOR COM ENCARGOS:						41,41
VALOR BDI (22.66%):						9,38
VALOR COM BDI:						50,79

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇUNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20790000	7,84	1,63
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20790000	9,76	2,03
TOTAL MAO DE OBRA:						3,66
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇUNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,89	6,89
TOTAL MATERIAL:						6,89
VALOR SEM ENCARGOS:						10,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,12
VALOR COM ENCARGOS:						13,67
VALOR BDI (22.66%):						3,10
VALOR COM BDI:						16,77

13-
UNY
WILSON RODRIGUES NETO
Eng. Civil
C.R.C. 13239-D
Sociedade Administrativa

10.1. C1960 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇUNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97000000	7,84	23,29
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97000000	9,63	28,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47500000	7,13	17,85
TOTAL MAO DE OBRA:						69,73
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇUNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	54,45	0,22
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,09	3,27

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,46	1,38
1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,74	5,74
1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,39	2,78
1284	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	10,35	10,35
12013	TEPVC 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	8,45	2,79
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,05	4,58
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,19	2,60

P M S B
F L S
Nº 4819
[Assinatura]

TOTAL MATERIAL:	38,47
VALOR SEM ENCARGOS:	108,00
VALOR ENCARGOS (85,20%):	58,24
VALOR COM ENCARGOS:	167,24
VALOR BDI (22,66%):	37,90
VALOR COM BDI:	205,14

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24750000	7,84
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34850000	9,84
TOTAL MAO DE OBRA:					17,68

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,54
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	3,97
TOTAL MATERIAL:					4,51

VALOR SEM ENCARGOS:	8,33
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,50
VALOR COM ENCARGOS:	12,83
VALOR BDI (22,66%):	2,91
VALOR COM BDI:	15,74

11.2. C2481 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19800000	7,84
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29700000	9,84
TOTAL MAO DE OBRA:					17,68

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	11,98
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	0,34
TOTAL MATERIAL:					12,32

VALOR SEM ENCARGOS:	8,65
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,76
VALOR COM ENCARGOS:	12,41
VALOR BDI (22,66%):	2,81
VALOR COM BDI:	15,22

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19800000	7,84
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29700000	9,84
TOTAL MAO DE OBRA:					17,68

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54
11513	MASSACORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	5,21
TOTAL MATERIAL:					5,75

VALOR SEM ENCARGOS:	8,28
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,76
VALOR COM ENCARGOS:	12,04
VALOR BDI (22,66%):	2,73
VALOR COM BDI:	14,77

11.4. C1815 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34850000	7,84
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39800000	9,84
TOTAL MAO DE OBRA:					17,68

IN
[Assinatura]
WILLIAM RODRIGUES XIMENES NETO
Eng. Civil
CREA-CE 13239-D
SBC Administrativo

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇUNITÁRIO	TOTAL
10085	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,65	0,38
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,18000000	21,25	3,40
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,31	0,39
12293	ZARÇAO	SEINFRA	L	0,12000000	20,14	2,42
TOTAL MATERIAL:						4,59
VALOR SEM ENCARGOS:						20,43
VALOR ENCARGOS (85,20%):						11,80
VALOR COM ENCARGOS:						32,23
VALOR BDI (22,66%):						7,30
VALOR COM BDI:						39,53

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇUNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24750000	7,84	1,94
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34850000	9,84	3,34
TOTAL MAO DE OBRA:						5,28
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇUNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,54	0,27
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	59,98	0,84
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	5,21	1,56
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	14,51	1,16
TOTAL MATERIAL:						3,83
VALOR SEM ENCARGOS:						9,11
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,50
VALOR COM ENCARGOS:						13,61
VALOR BDI (22,66%):						3,08
VALOR COM BDI:						16,69

12.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇUNITÁRIO	TOTAL
12043	SERVENTE	SEINFRA	H	0,88300000	7,13	4,94
TOTAL MAO DE OBRA:						4,94
VALOR SEM ENCARGOS:						4,94
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,21
VALOR COM ENCARGOS:						9,15
VALOR BDI (22,66%):						2,07
VALOR COM BDI:						11,22

16-

VRXW
 VIRGILIO RODRIGUES XAVIERES NETO
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D
 Sócio Administrativo

CR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
 Virgilio & Jacyra Construções Ltda. CNPJ: 07.087.498/0001-38	OBRA:	[COPIA] CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DAS LOCALIDADES ABC, CHORA, RHARE E PEDRA DE COCO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITOCE 01		DATA: 10/06/2020	B DI: 22,66%
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO		PONTE:	VERSÃO
	TOMADA DE PREÇOS N°:	06 003/2020 TP		SEINFRA	028 1 COM DEBONERAÇÃO 85,20% 12/2018
	PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS		SEINAPI	201808 COM DEBONERAÇÃO 85,20% 48.66% 07/2019
	PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
LOTE:	LOTE 01 - PEDRA DE COCO II		P M S B F L S N° 4422		

C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 16 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0.40000000	12,07	6,03
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,03
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 PEDREIRO	SEINFRA	H	1.98000000	9,03	18,06
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	15.84000000	7,13	112,98
TOTAL MAO DE OBRA:					131,04
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.04620000	90,49	32,63
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0.58520000	75,98	44,48
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	198.00000000	0,46	90,18
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0.40000000	68,16	28,47
TOTAL MATERIAL:					195,72
VALOR SEM ENCARGOS:					331,79
VALOR ENCARGOS (85,20%):					118,20
VALOR COM ENCARGOS:					447,99
VALOR BDI (22,66%):					101,51
VALOR COM BDI:					549,50

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIACÃO	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 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1.00000000	8,67	8,67
TOTAL TRANSPORTE:					12,97
VALOR SEM ENCARGOS:					12,97
VALOR ENCARGOS (85,20%):					7,38
VALOR COM ENCARGOS:					18,45
VALOR BDI (22,66%):					4,41
VALOR COM BDI:					23,86

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0.00000000	8,75	8,67
TOTAL MAO DE OBRA:					8,67
VALOR SEM ENCARGOS:					8,67
VALOR ENCARGOS (85,20%):					7,38
VALOR COM ENCARGOS:					16,05
VALOR BDI (22,66%):					3,64
VALOR COM BDI:					19,69

10578 - CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	17.20152941	0,99	17,03
12702 JUROS	SEINFRA	H	5.805511318	0,99	5,75
12722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1.00000000	10,74	10,74
TOTAL TRANSPORTE:					33,52
VALOR SEM ENCARGOS:					33,52
VALOR ENCARGOS (85,20%):					9,15
VALOR COM ENCARGOS:					42,67
VALOR BDI (22,66%):					9,67
VALOR COM BDI:					52,34

17-
10222

VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
Eng. Civil
CREA-CE 13239-D
Código Administrativo

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇUNTÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,99000000	10,85
TOTAL MAO DE OBRA:					10,85
VALOR SEM ENCARGOS:					10,85
VALOR ENCARGOS (85,20%):					9,15
VALOR COM ENCARGOS:					19,99
VALOR BDI (22,66%):					4,51
VALOR COM BDI:					24,40

P M S B
F L S N
4423

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇUNTÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	17,20152841	0,89
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,80551618	0,89
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	25,80228412	0,89
12721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	48,42
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	10,74
TOTAL TRANSPORTE:					187,48
VALOR SEM ENCARGOS:					187,48
VALOR ENCARGOS (85,20%):					9,15
VALOR COM ENCARGOS:					196,63
VALOR BDI (22,66%):					26,43
VALOR COM BDI:					223,06

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇUNTÁRIO	TOTAL
12706	OLEODIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,58
TOTAL TRANSPORTE:					48,42
VALOR SEM ENCARGOS:					48,42
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					48,42
VALOR BDI (22,66%):					10,87
VALOR COM BDI:					59,29

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇUNTÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,90000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					78,81
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇUNTÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21000000	50,48
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	1,09
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	385,00000000	0,48
TOTAL MATERIAL:					427,83
VALOR SEM ENCARGOS:					498,29
VALOR ENCARGOS (85,20%):					80,17
VALOR COM ENCARGOS:					578,46
VALOR BDI (22,66%):					128,55
VALOR COM BDI:					707,01

18-
VIRGILIO RODRIGUES NETO
Eng. Civil
CREA-CE 132.39-D
Selo Administrativo

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇUNTÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,49500000	7,84
10498	CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,49600000	9,83
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	1,38800000	8,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38800000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					31,89
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇUNTÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01080000	50,48
10209	BATENTE DE PEROA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	122,22
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,09
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,27
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	11,15
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,37
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L=15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	22,32
TOTAL MATERIAL:					113,83

P M S B
F L S Nº 4494

TOTAL MATERIAL:	252,15
VALOR SEM ENCARGOS:	284,03
VALOR ENCARGOS (85 20%):	27,16
VALOR COM ENCARGOS:	311,19
VALOR BDI (22.66%):	70,52
VALOR COM BDI:	381,71

C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 6 cm (1 FACE) (CJ)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇUNTÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	0,34850000	7,84	2,72
10498 CARPINTERO	SEINFRA	H	0,34850000	9,83	3,34
TOTAL MAO DE OBRA:					6,06
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇUNTÁRIO	TOTAL
11724 PREGO	SEINFRA	MS	0,10000000	11,15	1,12
18268 ALIZAR DE MADEIRA L = 6 cm	SEINFRA	M	5,20000000	3,38	17,58
TOTAL MATERIAL:					18,70
VALOR SEM ENCARGOS:					24,78
VALOR ENCARGOS (85 20%):					5,15
VALOR COM ENCARGOS:					29,93
VALOR BDI (22.66%):					6,79
VALOR COM BDI:					36,72

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇUNTÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	2,52450000	7,84	19,79
10498 CARPINTERO	SEINFRA	H	2,52450000	9,83	24,30
TOTAL MAO DE OBRA:					44,09
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇUNTÁRIO	TOTAL
11027 DOBRADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,47	58,41
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,54	45,54
18271 PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	81,46	81,46
TOTAL MATERIAL:					185,41
VALOR SEM ENCARGOS:					229,50
VALOR ENCARGOS (85 20%):					37,58
VALOR COM ENCARGOS:					267,08
VALOR BDI (22.66%):					60,52
VALOR COM BDI:					327,60

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇUNTÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	2,52450000	7,84	19,79
10498 CARPINTERO	SEINFRA	H	2,52450000	9,83	24,30
TOTAL MAO DE OBRA:					44,09
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇUNTÁRIO	TOTAL
11027 DOBRADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,47	58,41
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,54	45,54
18272 PORTA PARANÁ (0,70 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	88,17	88,17
TOTAL MATERIAL:					192,12
VALOR SEM ENCARGOS:					238,21
VALOR ENCARGOS (85 20%):					37,58
VALOR COM ENCARGOS:					275,79
VALOR BDI (22.66%):					62,04
VALOR COM BDI:					337,83

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇUNTÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	2,52450000	7,84	19,79
10498 CARPINTERO	SEINFRA	H	2,52450000	9,83	24,30
TOTAL MAO DE OBRA:					44,09
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇUNTÁRIO	TOTAL
11027 DOBRADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,47	58,41
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,98	51,98
18273 PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	85,83	95,83
TOTAL MATERIAL:					206,22
VALOR SEM ENCARGOS:					250,31

19-
VIRGILIO RODRIGUES MENEZES NETO
Eng. Civil
CREA-CE 13.239-D
Administrativo

P M S B
F L S

Nº 4425

VALOR ENCARGOS (85.20%):	37,58
VALOR COM ENCARGOS:	287,89
VALOR BDI (22.66%):	65,24
VALOR COM BDI:	353,13

C4428- ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

MÃO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3212550000	7,13	229,14
TOTAL MÃO DE OBRA						229,14
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101 09	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	50,49	61,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,46	134,32
TOTAL MATERIAL						195,72
VALOR SEM ENCARGOS:						424,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):						195,24
VALOR COM ENCARGOS:						620,10
VALOR BDI (22.66%):						140,51
VALOR COM BDI:						760,61

20 -
Vrdo
VIRGILIO RODRIGUES VIEIRAS NETO
Eng. Civil
CREA-CE 13238-D
Sócio Administrativo

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

P M S B
FLS Nº 4476



Virgilio & Jacyta
Engenharia Ltda.
CNPJ nº 06.828.000/0001-08

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ORÇÃO:	ORÇÃO CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE INFRA-ESTRUTURA BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DAS LOCALIDADES ABRE CHORA, INHAÍPE E PEDRA DE COCO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEITO/CE.
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

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.662,00	1.662,00				1.662,00
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	427,49	427,49				427,49
3	PAREDES E PAINÉIS	119,87	59,94	59,93			119,87
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	10.581,05	2.645,26	2.645,26	2.645,26	2.645,27	10.581,05
5	COBERTURA	16.282,71	4.070,68	4.070,68	4.070,68	4.070,67	16.282,71
6	REVESTIMENTO	6.048,35	1.512,09	1.512,09	1.512,09	1.512,08	6.048,35
7	PISO	10.043,80	2.510,95	2.510,95	2.510,95	2.510,95	10.043,80
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	1.621,80	405,45	405,45	405,45	405,45	1.621,80
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.877,73	469,43	469,43	469,43	469,44	1.877,73
10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	668,96	167,24	167,24	167,24	167,24	668,96
11	PINTURA	27.057,69			13.528,84		27.057,69
12	SERVIÇOS FINAIS	2.841,62				2.841,62	2.841,62
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	17.954,21	3.156,35	2.832,36	5.734,57	6.380,93	17.954,21
		97.187,20	17.086,88	31.610,27	42.654,79	97.187,20	97.187,20

21-
VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
Eng. Civil
CREA-CE 13.239-D
Socio Administrativo

[Handwritten signature]

COMPOSIÇÃO DO BDI																						
 Virgílio & Jacyrá Contabilidade, Lda CNPJ nº 06.940.888/0001-20	OBRA:	(COPIA) 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																				
	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																				
		DATA : 10/06/2020	BDI : 22,66%																			
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VEREÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEMPRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,20%</td> <td>-</td> <td>12/02/19</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,58%</td> <td>07/02/19</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VEREÃO	HORA	MES	REF.	SEMPRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	83,20%	-	12/02/19	SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,58%	07/02/19	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FONTE	VEREÃO	HORA	MES	REF.																		
SEMPRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	83,20%	-	12/02/19																		
SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,58%	07/02/19																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																						

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	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		
	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%

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

22-
unxw

[Handwritten signature]

P M S B
F L S N° 4428

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



Virgílio & Jacyra
Consulting - 065 5.104
CNPJ: 14.452.755/0001-20

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
OBRA:	(COPIA) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DA LOCALIDADE DE ARACATUBA, INHARÉ E PEDRA DE COCO, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO DO			DATA:	10/06/2020	
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO			FONTE	VERSÃO	BDI : 22,66%
TOMADA DE PREÇOS Nº:	06.003/2020-TP			SEMPRA	005.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 85,20% MES - REP. 12/2018
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS			SENAP	201906 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69% 07/2019
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS			COMPLIÇÃO DE PRÓPRIAS		
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	8,0000
TOTAL		16,8000	16,8000

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

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

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

Horista = 85,20%

Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

23 -
VIXO

[Handwritten signature]

RESUMO DO ORÇAMENTO																			
 Virgilio & Jacyra Engenharia Ltda. CNPJ: 06.942.900/0001-00	OBRA:	[COPIA] 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 BENEDITO/CE																	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO																	
	TOMADA DE PREÇOS Nº:	05.003/2020- TP																	
	PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CÉNTO E VINTE) DIAS																	
	PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS																	
LOTE:	LOTE 02 - SÍTIO INHARÉ			DATA: 10/05/2020 BDI: 22,56% <table border="1"> <thead> <tr> <th>PONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REP.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,20%</td> <td>-</td> <td>12/2019</td> </tr> <tr> <td>GINAPI</td> <td>201.006 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,20%</td> <td>4866%</td> <td>07/2019</td> </tr> </tbody> </table> COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS P M S B FLS <i>[Handwritten signature]</i>	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	86,20%	-	12/2019	GINAPI	201.006 COM DESONERAÇÃO	86,20%	4866%	07/2019
PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	86,20%	-	12/2019															
GINAPI	201.006 COM DESONERAÇÃO	86,20%	4866%	07/2019															

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.716,90	1,04
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	4.838,12	2,93
3	MOVIMENTO DE TERRA	272,112	0,17
4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS	3.402,44	2,08
5	PAREDES E PAINES	2.255,82	1,37
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	16.692,72	10,12
7	COBERTURA	15.550,42	9,43
8	REVESTIMENTO	37.784,02	22,91
9	PISO	16.468,81	11,20
10	INSTALAÇÕES	6.950,69	4,22
101	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.479,02	1,50
102	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.128,65	1,29
103	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	2.343,02	1,42
11	PINTURA	24.929,76	15,06
12	SERVIÇOS FINAIS	1.664,39	1,01
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	30.461,12	18,47
VALOR ORÇAMENTO:		134.428,81	100,00
VALOR BDI TOTAL:		30.461,12	
VALOR TOTAL:		164.889,93	

Cento e Sessenta e Quatro Mil Oitocentos e Oitenta e Sete reais e Noventa e Três centavos

24 -
Vaz

[Handwritten signature]

OBRA.		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
[COPIN] CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DAS LOCALIDADES ABC, CHORA INHARÉ E PEDRA DE COGO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEITO/CE		DATA: 10/08/2020		BDI: 22,66%		
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEITO	FONTES	VERBA	HORA	MES	
TOMADA DE PREÇOS Nº:	05.003/2020-TP	611NPA	026 - 1 COM DESONERAÇÃO	8520%	12/2018	
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	611API	201209 - COM DESONERAÇÃO	8520%	07/2019	
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	80 (OITO E SETENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
LOTE:	LOTE 02 - 011 IO INHARÉ	P M S B FLS Nº 4430				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1716,90
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TPO BANNER	SEINFRA	M2	600	277,00	1662,00
1.2	C3954	CAPNA MANUAL	SEINFRA	M2	105,97	6,52	54,90
2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					4838,12
2.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	1887	119,7	223,99
2.2	C1044	DEMOLIÇÃO DE CALHAS	SEINFRA	M	16,90	16,1	275,73
2.3	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	1000	24,02	2402,00
2.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUIJOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,07	44,53	47,05
2.5	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	101,79	10,39	1057,60
2.6	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS	SEINFRA	M2	80,43	37,10	2983,95
3		MOVIMENTO DE TERRA					272,92
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ACAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	4,84	34,88	168,82
3.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICÃO	SEINFRA	M3	1,56	72,32	112,10
4		FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS					3482,44
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	1,55	385,20	596,06
4.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUIJO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,62	477,08	296,79
4.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm L= 1,70m W= 5m	SEINFRA	M2	2,38	87,57	208,29
4.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	118,32	842	998,25
4.5	C0842	CONCRETO P/VIAR, FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,36	347,70	472,87
4.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,38	113,77	154,73
4.7	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARMADURA EM FERRO	SEINFRA	M3	0,16	531,01	54,96
4.8	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FERRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	6,11	101,88	622,49
5		PAREDES E PAINÉIS					2355,62
5.1	C2686	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,20	1238,43	247,69
5.2	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	3,00	124,94	374,82
5.3	C0073	ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	34,80	46,94	1633,51
6		ESQUADRIAS E FERRAGENS					16892,72
6.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	638,08	1914,27
6.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m) COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	658,90	1976,70
6.3	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	5,88	90,16	530,54
6.4	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 45 cm	SEINFRA	CJ	3,00	311,18	933,57
6.5	C1144	DOBRIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	900	28,37	2553,30
6.6	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	900	100,58	905,11
6.7	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIOJOLINHO	SEINFRA	M2	4,95	175,66	869,02
6.8	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,88	288,97	482,11
6.9	C0768	CHAPA CORRUGADA DE ALUMÍNIO E=0,7MM	SEINFRA	M2	2,10	77,31	208,20
6.10	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	13,80	372,51	5140,84
6.11	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/ MASSA ESP = 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	13,80	177,65	2451,57
6.12	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,92	198,55	381,22
6.13	C1869	PEITORIL DE GRANITO L = 15 cm	SEINFRA	M	800	59,38	534,24
7		COBERTURA					15558,42
7.1	C0661	CAIXA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	1680	76,35	12826,41
7.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	210,81	36,81	7759,92
7.3	C4160	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CABRO, LINHA)	SEINFRA	M2	80,35	74,88	6019,08

23-
UN2N

VIRGILIO RODRIGUES VIEIRA
Engr. Civil
CREA-CE 13.229-0
sócio-administrador

74	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	16,92	574,11	965,80
75	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	6,11	50,31	307,39
76	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	7,00	10,12	70,84
8	REVESTIMENTO						37.784,02
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	329,13	5,18	1698,31
8.2	C3122	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	329,13	30,07	9898,94
8.3	C3123	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	54,03	32,98	1.781,91
8.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	244,88	98,33	24.059,98
8.5	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	4,87	9,84	47,92
8.6	C2125	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4:5 ESP=5 mm P/TETO	SEINFRA	M2	4,87	214,8	104,51
8.7	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA COM TINTA ASFALTICA	SEINFRA	M2	16,08	12,13	185,05
9	PISO						18.488,81
9.1	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	3670	37,28	1.360,18
9.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,41	438,30	179,94
9.3	C280	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	48,23	17,47	840,84
9.4	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	154,10	92,18	14.204,94
9.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTAS ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	154,10	7,34	1.131,09
9.9	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	9,80	80,94	77,02
10	INSTALAÇÕES						6.950,88
10.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						2.478,92
10.1.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	180,20	720,80
10.1.2	C3017	PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	456,38	912,78
10.1.3	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	417,28	834,52
10.1.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	10,92	10,92
10.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						2.128,85
10.2.1	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, ARRABOAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	74,73	74,73
10.2.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	19,45	77,80
10.2.3	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	1,00	16,25	16,25
10.2.4	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	13,00	13,67	177,71
10.2.5	C2105	REATOR AFP-220V, SIMPLES P/ LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	5,00	32,40	162,00
10.2.6	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	14,30	57,20
10.2.7	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	7,00	81,22	428,54
10.2.8	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	14,00	81,03	1.134,42
10.3	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						2.343,87
10.3.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	187,24	374,48
10.3.2	C0599	CAIXA DE DESCARGA DE EMBUTIR C/ REGISTRO INCORPORADO	SEINFRA	UN	3,00	269,13	807,39
10.3.3	C0655	CAIXA SIFONADA DE FERRO D= 150mm	SEINFRA	UN	2,00	119,83	239,66
10.3.4	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LUSTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	320,63	961,89
11	PINTURA						24.028,78
11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COM MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	388,94	12,04	4.777,95
11.2	C1815	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS COM MASSA	SEINFRA	M2	388,94	18,15	6.400,97
11.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS COM MASSA ACRILICA	SEINFRA	M2	479,49	12,83	6.151,86
11.4	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	479,49	12,41	5.950,47
11.5	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTA ÓLEO COM ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	20,18	14,18	285,47
11.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	20,18	17,50	353,19
11.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	18,17	32,23	587,18
11.8	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	28,00	13,81	386,68
12	SERVIÇOS FINAIS						1.084,39
12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	181,80	8,15	1.484,39

VALOR ORÇAMENTO: 134.428,81
VALOR BDI TOTAL: 30.481,12
VALOR TOTAL: 164.910,93

26-
URXN
VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
Eng. Civil
CREA-CE 13239-D
Sócio Administrativo

Cento e Sessenta e Quatro Mil Oitocentos e Oitenta e Sete reais e Noventa e Três centavos

P	M	S	B
F	L	S	Nº 4439



27-
VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
Eng. Civil
CREA-CE 13239-D
Sócio Administrativo

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: [COPIA] 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 02

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

TOMADA DE PREÇOS Nº: 08.003/2020-TP

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

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

LOTE: LOTE 02 - SÍTIO INHARÉ

DATA: 11/06/2020 **BDI:** 22,66%

PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
SEINFRA	2019-08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	4869%	07/2019

COMPOSIÇÃO S PROPRIAS

P M S B
F L S N° 4433

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

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇUNTÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,97000000	9,63	28,56
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,97000000	9,63	28,56
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,97000000	7,13	21,18
TOTAL MAO DE OBRA					78,30

MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇUNTÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	LN	0,17000000	16,93	2,88
11945 TELAÇO GALVANIZADO DE 11/2"	SEINFRA	LN	0,17000000	22,91	3,89
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	27,25	40,88
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	78,60	78,60
TOTAL MATERIAL					126,25

SERVICO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇUNTÁRIO	TOTAL
00830 CONCRETO CICLÓPICO FOX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	329,79	4,15
TOTAL SERVICO					4,15
VALOR SEM ENCARGOS					208,76
VALOR ENCARGOS (85,20%)					68,24
VALOR COM ENCARGOS					277,00
VALOR BDI (22,66%)					62,77
VALOR COM BDI					339,77

1.2. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇUNTÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,03300000	7,13	0,24
16815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00330000	13,87	0,05
TOTAL MAO DE OBRA					0,29
VALOR SEM ENCARGOS					0,29
VALOR ENCARGOS (85,20%)					0,23
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	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇUNTÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07620000	9,63	0,76
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,79200000	7,13	5,05
TOTAL MAO DE OBRA					6,41
VALOR SEM ENCARGOS					6,41
VALOR ENCARGOS (85,20%)					5,46
VALOR COM ENCARGOS					11,87
VALOR BDI (22,66%)					2,69
VALOR COM BDI					14,56

2.2. C1044 - DEMOLIÇÃO DE CALHAS (M)

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇUNTÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19800000	9,63	1,91
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,96000000	7,13	7,06
TOTAL MAO DE OBRA					8,97
VALOR SEM ENCARGOS					8,97
VALOR ENCARGOS (85,20%)					7,64
VALOR COM ENCARGOS					16,61
VALOR BDI (22,66%)					3,76
VALOR COM BDI					20,37

28 -
bndu
VIRGILIO RODRIGUES XAVIERES NETO
Eng. Civil
CREA-CE 13239-D
Sócio Administrativo

2.3. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29700000	9,83	2,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,48500000	7,13	10,59
TOTAL MAO DE OBRA:						13,45
VALOR SEM ENCARGOS:						13,45
VALOR ENCARGOS (85,20%):						11,47
VALOR COM ENCARGOS:						24,92
VALOR BDI (22,66%):						5,65
VALOR COM BDI:						30,57

P M S B
F L S N° 4824
[Handwritten signature]

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29700000	9,83	2,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,97000000	7,13	21,18
TOTAL MAO DE OBRA:						24,04
VALOR SEM ENCARGOS:						24,04
VALOR ENCARGOS (85,20%):						20,49
VALOR COM ENCARGOS:						44,53
VALOR BDI (22,66%):						10,09
VALOR COM BDI:						54,62

2.5. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08930000	9,83	0,87
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,89300000	7,13	4,94
TOTAL MAO DE OBRA:						5,81
VALOR SEM ENCARGOS:						5,81
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,78
VALOR COM ENCARGOS:						10,39
VALOR BDI (22,66%):						2,35
VALOR COM BDI:						12,74

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24750000	9,83	2,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47500000	7,13	17,65
TOTAL MAO DE OBRA:						20,03
VALOR SEM ENCARGOS:						20,03
VALOR ENCARGOS (85,20%):						17,07
VALOR COM ENCARGOS:						37,10
VALOR BDI (22,66%):						8,41
VALOR COM BDI:						45,51

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,82350000	7,13	18,71
TOTAL MAO DE OBRA:						18,71
VALOR SEM ENCARGOS:						18,71
VALOR ENCARGOS (85,20%):						15,85
VALOR COM ENCARGOS:						34,56
VALOR BDI (22,66%):						7,83
VALOR COM BDI:						42,51

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,66300000	7,13	12,00
TOTAL MAO DE OBRA:						12,00
VALOR SEM ENCARGOS:						12,00
VALOR ENCARGOS (85,20%):						10,23
VALOR COM ENCARGOS:						22,23
VALOR BDI (22,66%):						5,00
VALOR COM BDI:						27,23

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	45,54	50,09
TOTAL MATERIAL:						50,09
VALOR SEM ENCARGOS:						50,09
VALOR ENCARGOS (85,20%):						42,68
VALOR COM ENCARGOS:						92,77
VALOR BDI (22,66%):						20,82
VALOR COM BDI:						113,59

29-
UNXN

P M S B
F L S N° 4435

ORÇ. GOR. QDI 88,71

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇUNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,94000000	8,63	57,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,91000000	7,13	63,55
TOTAL MAO DE OBRA						120,74
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇUNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	50,48	18,42
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,48	50,37
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	66,18	72,80
TOTAL MATERIAL						141,59
VALOR SEM ENCARGOS						262,33
VALOR ENCARGOS (85,20%)						112,87
VALOR COM ENCARGOS						385,20
VALOR BDI (22,66%)						82,75
VALOR COM BDI						447,95

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇUNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,41500000	8,63	81,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,10800000	7,13	64,97
TOTAL MAO DE OBRA						145,98
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇUNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,42	98,70
TOTAL MATERIAL						98,70
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇUNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,36000000	239,91	86,97
TOTAL SERVICO						98,97
VALOR SEM ENCARGOS						334,85
VALOR ENCARGOS (85,20%)						142,43
VALOR COM ENCARGOS						477,08
VALOR BDI (22,66%)						108,11
VALOR COM BDI						585,19

4.3. C1398 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTL. 5X (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33850000	7,84	10,48
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33850000	6,63	12,87
TOTAL MAO DE OBRA						23,35
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇUNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,28000000	21,05	5,47
1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	18,28	19,54
1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000	11,15	2,79
11846	SARAFIO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,69	7,10
11916	TABUADE 1" DE 3A. - L=30cm	SEINFRA	M	1,17000000	7,99	9,35
TOTAL MATERIAL						44,31
VALOR SEM ENCARGOS						67,68
VALOR ENCARGOS (85,20%)						18,89
VALOR COM ENCARGOS						87,57
VALOR BDI (22,66%)						19,84
VALOR COM BDI						107,41

30-
DRXN
WILSON RODRIGUES XIMENES NETO
Eng. Civil
CREA-CE 13239-D
Socio Administrativo

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇUNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	105,82	0,85
TOTAL EQUIPAMENTO						0,85
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇUNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07920000	78,4	0,62
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07920000	9,63	0,76
TOTAL MAO DE OBRA						1,38
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇUNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	19,30	0,23
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	4,44	4,71
TOTAL MATERIAL						4,94

P M S B
F L S
Nº 4436

VALOR SEM ENCARGOS:	7,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,25
VALOR COM ENCARGOS:	8,42
VALOR BDI (22.66%):	1,91
VALOR COM BDI:	10,33

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇUNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0.71400000	12,07	8,62
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,62

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇUNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	594000000	7,13	42,37
TOTAL MAO DE OBRA					42,37

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇUNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.85270000	59,49	43,05
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	338.00000000	0,48	154,56
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0.83800000	69,05	57,73
TOTAL MATERIAL:					355,34

VALOR SEM ENCARGOS:	306,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):	41,37
VALOR COM ENCARGOS:	347,70
VALOR BDI (22.66%):	78,78
VALOR COM BDI:	426,48

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇUNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1.98000000	7,63	19,08
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	594000000	7,13	42,37
TOTAL MAO DE OBRA					61,45

VALOR SEM ENCARGOS:	61,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):	52,34
VALOR COM ENCARGOS:	113,77
VALOR BDI (22.66%):	25,78
VALOR COM BDI:	139,55

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇUNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	297.000000	7,63	26,59
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9.90000000	7,13	70,81
TOTAL MAO DE OBRA					97,40

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇUNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.61830000	57,45	33,67
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	18.00000000	4,40	79,20
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0.61500000	75,75	46,73
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368.50000000	0,48	169,51
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0.28300000	69,05	18,18
TOTAL MATERIAL:					347,27

VALOR SEM ENCARGOS:	448,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):	84,34
VALOR COM ENCARGOS:	531,01
VALOR BDI (22.66%):	120,33
VALOR COM BDI:	651,34

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇUNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.34850000	59,63	3,34
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.34850000	7,13	2,47
TOTAL MAO DE OBRA					5,81

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇUNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO A60	SEINFRA	KG	0.74000000	4,50	3,40
11691 PONTALETE/ BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1.30000000	16,28	21,16
11728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0.03000000	11,15	0,33
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0.97000000	4,50	4,55
11916 TABUADE 1" DE 3 A - L = 30cm	SEINFRA	M	0.85000000	7,00	5,18
182.84 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO, DE 8cm DE ALTURA E 2cm DE CAPEADO - VAO DE 4,01 A 5,0m	SEINFRA	M2	1.00000000	35,57	35,57

				TOTAL MATERIAL:		
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/ABR, FCK 35 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	28875	11,55
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	104,15	4,17
				TOTAL SERVIÇO		15,72
				VALOR SEM ENCARGOS		91,73
				VALOR ENCARGOS (85,20%)		10,15
				VALOR COM ENCARGOS		101,88
				VALOR BDI (22,66%)		23,09
				VALOR COM BDI		124,97

P M S B
F L S N° 4437
[Assinatura]

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	12,07	8,62
		TOTAL EQUIPAMENTO				8,62
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,17700000	7,84	95,47
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,75200000	8,63	45,75
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,42500000	9,63	71,48
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98000000	8,63	19,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,88000000	7,13	84,74
		TOTAL MAO DE OBRA				316,59
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	11,38	13,67
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	504,8	31,43
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	5,03	301,80
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,98	66,71
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,80000000	0,48	150,70
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,80000000	18,28	9,77
11728	PREGO 18x27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	2,00000000	11,15	22,30
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	7,98	39,95
		TOTAL MATERIAL				606,39
		VALOR SEM ENCARGOS				601,50
		VALOR ENCARGOS (85,20%)				274,83
		VALOR COM ENCARGOS				1.236,43
		VALOR BDI (22,66%)				280,18
		VALOR COM BDI				1.516,61

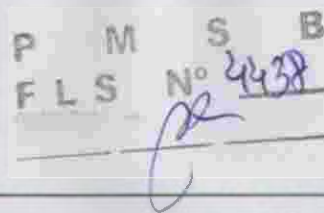
5.2. C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,78200000	7,84	6,21
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,47500000	9,63	23,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,48500000	7,13	24,72
		TOTAL MAO DE OBRA				54,76
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	9,50000000	1,32	8,58
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	4,40	14,96
		TOTAL MATERIAL				23,54
		VALOR SEM ENCARGOS				78,30
		VALOR ENCARGOS (85,20%)				46,64
		VALOR COM ENCARGOS				124,94
		VALOR BDI (22,66%)				28,31
		VALOR COM BDI				153,25

32-
URNU
RODRIGUES XIMENES NETO
C.R.E. - Civil
Socio Administrativo
13239-D

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,89000000	9,63	8,53
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10880000	7,13	7,91
		TOTAL MAO DE OBRA				16,44
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	50,48	0,78
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18010000	1,00	2,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,48	1,00
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,42	10,50
		TOTAL MATERIAL				14,64



VALOR SEM ENCARGOS:	32,08
VALOR ENCARGOS (85,20%):	14,86
VALOR COM ENCARGOS:	46,94
VALOR BDI (22,66%):	10,54
VALOR COM BDI:	57,58

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇUNTÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CI	1,00000000	284,03
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CI	2,00000000	24,78
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	229,50
TOTAL SERVIÇO:					538,31
VALOR SEM ENCARGOS:					538,31
VALOR ENCARGOS (85,20%):					75,04
VALOR COM ENCARGOS:					613,35
VALOR BDI (22,66%):					144,59
VALOR COM BDI:					757,94

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇUNTÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CI	1,00000000	284,03
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CI	2,00000000	24,78
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	250,31
TOTAL SERVIÇO:					558,12
VALOR SEM ENCARGOS:					558,12
VALOR ENCARGOS (85,20%):					75,04
VALOR COM ENCARGOS:					633,16
VALOR BDI (22,66%):					143,31
VALOR COM BDI:					776,47

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇUNTÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17810000	7,84
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17810000	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:					17,47
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇUNTÁRIO	TOTAL
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	57,04
TOTAL MATERIAL:					57,04
VALOR SEM ENCARGOS:					77,82
VALOR ENCARGOS (85,20%):					17,54
VALOR COM ENCARGOS:					95,36
VALOR BDI (22,66%):					21,58
VALOR COM BDI:					116,94

33-
VIRGILIO ENG. CIVIL
CREA-CE 1-239-D
Socio Administrativo

6.4. C4421- FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇUNTÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49500000	7,84
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,46500000	9,63
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38800000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38800000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					34,23
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇUNTÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01080000	50,48
10209	BATENTE DE PEROA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	122,22
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,09
12590	PARARUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,27
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	11,15
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,37
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	22,32
TOTAL MATERIAL:					252,15
VALOR SEM ENCARGOS:					284,03
VALOR ENCARGOS (85,20%):					27,18
VALOR COM ENCARGOS:					311,21
VALOR BDI (22,66%):					70,52
VALOR COM BDI:					381,73

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇUNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24750000	7,84	1,94
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24750000	9,63	2,38
TOTAL MAO DE OBRA						4,32
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇUNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,47	19,47
11587	PARAFUSO PARAMADEIRA 1 3/4"x10MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,15	0,80
TOTAL MATERIAL:						20,27
VALOR SEM ENCARGOS:						24,89
VALOR ENCARGOS (85,20%):						3,88
VALOR COM ENCARGOS:						28,37
VALOR BDI (22,66%):						6,43
VALOR COM BDI:						34,80

P M S B
FLS N° 4439

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇUNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,98000000	7,84	15,52
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,98000000	9,63	19,08
TOTAL MAO DE OBRA						34,59
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇUNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,54	45,54
TOTAL MATERIAL:						45,54
VALOR SEM ENCARGOS:						80,12
VALOR ENCARGOS (85,20%):						29,47
VALOR COM ENCARGOS:						109,59
VALOR BDI (22,66%):						24,83
VALOR COM BDI:						134,42

6.7. C1899 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJO LINHO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇUNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,99000000	9,63	9,53
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34850000	9,63	3,34
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24750000	7,13	1,77
TOTAL MAO DE OBRA						14,64
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇUNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	54,45	0,03
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	17,72	23,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,48	0,07
11158	FÊCHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22 CM	SEINFRA	UN	0,33000000	20,35	6,72
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	118,80	118,80
TOTAL MATERIAL:						148,66
VALOR SEM ENCARGOS:						183,10
VALOR ENCARGOS (85,20%):						12,46
VALOR COM ENCARGOS:						175,56
VALOR BDI (22,66%):						39,78
VALOR COM BDI:						215,34

34-
URXU
RUI ROdrigues YVENES NETO
Eng. Civil
CRA-CE 13239-D
Socio Administrativo

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇUNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48950000	9,63	14,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47500000	7,13	17,65
TOTAL MAO DE OBRA						31,95
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇUNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	54,45	0,39
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	17,72	44,30
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,00	0,53
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,03000000	0,48	0,93
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	24,42	43,47
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	51,98	30,67
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLAN 14	SEINFRA	M2	1,00000000	107,51	107,51
TOTAL MATERIAL:						227,80
VALOR SEM ENCARGOS:						258,75
VALOR ENCARGOS (85,20%):						27,22

P M S B
FLS Nº 4460

VALOR COM ENCARGOS:	286,97
VALOR BDI (22.66%):	65,08
VALOR COM BDI:	352,00

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

MAO DE OBRA			FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇUNTÁRIO	TOTAL
	11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,287000000	9,63	2,86
	12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,287000000	7,13	2,12
TOTAL MAO DE OBRA							4,98
MATERIAL			FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	12215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	LN	3,000000000	1,80	5,40
	12048	TELHA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	2,310000000	27,05	62,49
TOTAL MATERIAL							67,89
VALOR SEM ENCARGOS							72,87
VALOR ENCARGOS (85,20%)							4,24
VALOR COM ENCARGOS							77,11
VALOR BDI (22,66%)							17,47
VALOR COM BDI							94,58

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2.47500000	9,63	23,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.48500000	7,13	10,59
					TOTAL MAO DE OBRA	34,42
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXI)	SEINFRA	LN	1.00000000	293,88	293,88
					TOTAL MATERIAL	293,88
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CD164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	MG	0.02100000	514,10	10,80
					TOTAL SERVIÇO	10,80
VALOR SEM ENCARGOS:						339,08
VALOR ENCARGOS (85,20%):						33,43
VALOR COM ENCARGOS:						372,51
VALOR BDI (22,66%):						84,41
VALOR COM BDI						456,92

6.11. C2872 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL		MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12255	VIDRO LISQ. E-6MM (COLOCADO)	SEN/FRA	M2	1.00000000	177,65	177,65
TOTAL MATERIAL:						177,65
VALOR SEM ENCARGOS:						177,65
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						177,65
VALOR BDI (22.66%):						40,26
VALOR COM BDI:						217,91

6.12. C4580 - GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇUNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,48500000	7,64	11,64
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,47500000	9,63	23,63
					TOTAL MÃO DE OBRA	35,27
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇUNITÁRIO	TOTAL
18440	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	132,88	132,88
					TOTAL MATERIAL:	132,88
					VALOR SEM ENCARGOS:	188,33
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	30,27
					VALOR COM ENCARGOS:	198,55
					VALOR BDI (22,66%):	44,99
					VALOR COM BDI:	243,54

6.13. C1889 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

MAO DE OBRA		MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,46500000	9,63	4,77
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,24750000	7,13	1,77
					TOTAL MAO DE OBRA	6,54

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	45,17
					45,17
					45,17
SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	496,29
					1,87
					1,87
					1,87
					53,58
					5,78
					59,38
					13,45
					72,81

P M S B
F L S N° 3441

7.1. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M1)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,18800000	7,84
					9,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,18800000	9,83
					11,44
					28,75
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV. 50M	SEINFRA	M	10,30000000	31,80
					32,82
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,09000000	11,15
					1,00
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	37,80
					1,51
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	64,80
					2,59
					37,97
					58,67
					17,88
					76,35
					17,30
					93,65

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08900000	9,83
					10,48
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,08900000	7,13
					7,77
					18,25
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	LIN	6,00000000	0,80
					3,00
					3,00
					21,25
					15,56
					36,81
					8,34
					45,15

7.3. C4480 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CABRO, LINHA) (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,98000000	7,84
					7,76
10498	CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,98000000	9,83
					9,53
					17,29
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CABRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,27
					14,95
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	11,15
					1,34
11824	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 115CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,34
					4,00
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	18,30
					21,68
					42,89
					59,95
					14,73
					74,68
					18,92
					91,60

7.4. C4488 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000) mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	SEINFRA	M2	1,00000000	57,42
					57,42
					57,42
					57,42

P M S B

F L S Nº 442

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	57,42
VALOR BDI (22.66%):	13,01
VALOR COM BDI:	70,43

7.5. C4482 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇUNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08900000	9,63	10,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08900000	7,13	7,77
TOTAL MAO DE OBRA						18,25
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇUNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,50	16,50
TOTAL MATERIAL						16,50
VALOR SEM ENCARGOS						34,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):						29,58
VALOR COM ENCARGOS						50,31
VALOR BDI (22.66%):						11,40
VALOR COM BDI						61,71

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇUNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29700000	8,97	2,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31680000	7,13	2,26
TOTAL MAO DE OBRA						4,92
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇUNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00850000	54,45	0,46
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,09	0,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,46	0,15
TOTAL MATERIAL						0,66
VALOR SEM ENCARGOS						5,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,75
VALOR COM ENCARGOS						10,33
VALOR BDI (22.66%):						2,34
VALOR COM BDI						12,67

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇUNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08900000	9,63	0,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14850000	7,13	1,06
TOTAL MAO DE OBRA						1,92
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇUNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00850000	50,48	0,43
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,46	1,12
TOTAL MATERIAL						1,55
VALOR SEM ENCARGOS						3,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,96
VALOR COM ENCARGOS						6,43
VALOR BDI (22.66%):						1,46
VALOR COM BDI						7,89

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇUNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59400000	9,63	5,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	7,13	4,24
TOTAL MAO DE OBRA						9,96
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇUNITÁRIO	TOTAL
C3009	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,002950000	386,22	7,72
TOTAL SERVICO						7,72
VALOR SEM ENCARGOS						17,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,05
VALOR COM ENCARGOS						32,73
VALOR BDI (22.66%):						7,41
VALOR COM BDI						40,14

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.59400000	9.83	5.72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.59400000	7.13	4.24
TOTAL MAO DE OBRA						9.96
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3009	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0.02500000	349.22	8.86
TOTAL SERVICO						8.86
VALOR SEM ENCARGOS						19.82
VALOR ENCARGOS (85.20%)						13.36
VALOR COM ENCARGOS						32.98
VALOR BDI (22.66%)						7.47
VALOR COM BDI						40.45

P M S B
FLS N° 4443

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1.38800000	9.63	13.34
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.38800000	7.13	9.89
TOTAL MAO DE OBRA						23.23
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	22.01	42.91
TOTAL MATERIAL						42.91
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0.02000000	424.86	8.50
TOTAL SERVICO						8.50
VALOR SEM ENCARGOS						74.64
VALOR ENCARGOS (85.20%)						23.80
VALOR COM ENCARGOS						98.33
VALOR BDI (22.66%)						22.28
VALOR COM BDI						120.61

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.24750000	349.83	2.38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.24750000	7.13	1.77
TOTAL MAO DE OBRA						4.15
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIAS/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0.110120000	299.91	1.80
TOTAL SERVICO						1.88
VALOR SEM ENCARGOS						5.93
VALOR ENCARGOS (85.20%)						3.89
VALOR COM ENCARGOS						9.84
VALOR BDI (22.66%)						2.23
VALOR COM BDI						12.07

38-
VIXIO
RUI ROdrigues XAVIER NETO
Eng. Civil
C.A.C.E 13239-D
Socio Administrativo

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.59400000	9.83	5.72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.73280000	7.13	5.23
TOTAL MAO DE OBRA						10.95
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.00810000	504.9	0.31
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0.81000000	1.09	0.88
TOTAL MATERIAL						1.19
VALOR SEM ENCARGOS						12.14
VALOR ENCARGOS (85.20%)						9.32
VALOR COM ENCARGOS						21.46
VALOR BDI (22.66%)						4.86
VALOR COM BDI						26.32

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.39600000	7.13	2.82
TOTAL MAO DE OBRA						2.82
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

12089	TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	102000000	8,78	6,90
TOTAL MATERIAL:						8,98
VALOR SEM ENCARGOS:						9,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,41
VALOR COM ENCARGOS:						12,13
VALOR BDI (22.66%):						2,75
VALOR COM BDI:						14,88

P M S B
F L S N° 3444

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	M	0,99000000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	M	1,13850000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					17,45

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	50,49
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	73,10000000	0,44
TOTAL MATERIAL:					4,9

VALOR SEM ENCARGOS:						22,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,04
VALOR COM ENCARGOS:						37,28
VALOR BDI (22.66%):						8,45
VALOR COM BDI:						45,73

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	M	1,98000000	8,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	M	5,94000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					81,43

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR, FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	283,73
TOTAL SERVICO:					283,73

VALOR SEM ENCARGOS:						345,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):						93,71
VALOR COM ENCARGOS:						438,87
VALOR BDI (22.66%):						99,45
VALOR COM BDI:						538,32

9.3. C2180 - 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	M	0,24750000	6,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	M	0,54450000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					6,38

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	50,49
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,78000000	0,48
TOTAL MATERIAL:					5,87

VALOR SEM ENCARGOS:						12,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,34
VALOR COM ENCARGOS:						17,47
VALOR BDI (22.66%):						3,98
VALOR COM BDI:						21,43

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
13328	LAJILHISTA	SEINFRA	M	1,18800000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	M	1,18800000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					98,81

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	30,01
TOTAL MATERIAL:					42,91

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	424,86
TOTAL SERVICO:					8,50

VALOR SEM ENCARGOS:						71,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):						20,86

39-
URXU
RODRIGUES XIMENES NETO
Eng. Civil
CE 13239-D
Secretaria de Planejamento e Desenvolvimento

P M S B
FLS Nº 4445

VALOR COM ENCARGOS:	82,18
VALOR BDI (22.66%):	20,89
VALOR COM BDI:	113,07

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		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0.19800000	9.83	1.91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.19800000	7.13	1.41
TOTAL MAO DE OBRA:						3.32
MATERIAL		PONTE	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:						4.51
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2.83
VALOR COM ENCARGOS:						7.34
VALOR BDI (22.66%):						1.66
VALOR COM BDI:						9.00

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

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.49500000	9.83	4.77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.24750000	7.13	1.77
TOTAL MAO DE OBRA:						6.54
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1.00000000	68.75	68.75
TOTAL MATERIAL:						68.75
SERVICO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSAMISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIAS/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0.00375000	498.29	1.87
TOTAL SERVIÇO:						1.87
VALOR SEM ENCARGOS:						75.16
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5.78
VALOR COM ENCARGOS:						80.94
VALOR BDI (22.66%):						18.34
VALOR COM BDI:						99.28

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

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2.87000000	78.4	23.20
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2.87000000	9.83	28.50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.47500000	7.13	17.65
TOTAL MAO DE OBRA:						69.35
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	ÁREA GROSSA	SEINFRA	M3	0.00150000	54.45	0.19
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2.50000000	1.89	2.73
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.50000000	0.48	1.15
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2.00000000	0.79	1.59
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4.00000000	1.58	6.32
11293	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1.00000000	3.54	3.54
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2.00000000	1.26	2.52
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1.00000000	2.28	2.28
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1.00000000	2.47	2.47
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1.20000000	2.31	2.77
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	3.00000000	5.18	25.80
TOTAL MATERIAL:						51.43
VALOR SEM ENCARGOS:						120.96
VALOR ENCARGOS (85.20%):						58.24
VALOR COM ENCARGOS:						180.20
VALOR BDI (22.66%):						40.83
VALOR COM BDI:						221.03

10.1.2. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.80) M C/1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1.98000000	78.4	15.52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1.98000000	9.83	19.08
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.98000000	9.83	19.08

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98000000	7,13	14,12
TOTAL MAO DE OBRA:						67,78
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇUNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	54,45	1,03
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,80000000	4,59	2,75
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,46	4,52
13605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02800000	69,05	1,80
13863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	108,19	108,19
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,37	30,37
12344	RTA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	5,06	5,57
12487	PIA EM INOX C/1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	142,10	142,00
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	34,65	34,65
TOTAL MATERIAL:						338,81
VALOR SEM ENCARGOS:						398,64
VALOR ENCARGOS (85,20%):						57,75
VALOR COM ENCARGOS:						456,39
VALOR BDI (22,66%):						103,42
VALOR COM BDI:						559,81

P M S B
F L S N° 4446
R

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇUNITÁRIO	TOTAL
109143	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,28700000	7,64	25,61
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,28700000	9,63	31,45
TOTAL MAO DE OBRA:						57,06
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇUNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	15,60	31,60
11180	FITADE VEDAÇÃO	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 COPODN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	85,04	85,04
12265	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,37	30,37
18637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	160,38	160,38
TOTAL MATERIAL:						311,57
VALOR SEM ENCARGOS:						368,63
VALOR ENCARGOS (85,20%):						48,83
VALOR COM ENCARGOS:						417,26
VALOR BDI (22,66%):						94,55
VALOR COM BDI:						511,81

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇUNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24750000	9,63	5,38
TOTAL MAO DE OBRA:						7,38
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇUNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	6,44	6,44
11180	RTA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,20	0,07
TOTAL MATERIAL:						6,51
VALOR SEM ENCARGOS:						8,89
VALOR ENCARGOS (85,20%):						2,03
VALOR COM ENCARGOS:						10,92
VALOR BDI (22,66%):						2,47
VALOR COM BDI:						13,39

10.2.1. C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIDA NTE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇUNITÁRIO	TOTAL
10842	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18800000	7,84	9,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18800000	9,76	11,50
TOTAL MAO DE OBRA:						20,80
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇUNITÁRIO	TOTAL
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,01	36,01
TOTAL MATERIAL:						36,81
VALOR SEM ENCARGOS:						58,91
VALOR ENCARGOS (85,20%):						17,82
VALOR COM ENCARGOS:						74,73
VALOR BDI (22,66%):						16,93

VALOR COM BDI: 91,66

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇUNTÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	7,84	2,33
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	9,76	2,90
TOTAL MAO DE OBRA:						5,23
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇUNTÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,77	9,77
TOTAL MATERIAL:						9,77
VALOR SEM ENCARGOS:						15,00
VALOR ENCARGOS (520%):						4,45
VALOR COM ENCARGOS:						19,45
VALOR BDI (22,66%):						4,41
VALOR COM BDI:						23,86

P M S B
F L S N° 44hr

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇUNTÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29710000	7,84	2,25
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29710000	9,76	2,80
TOTAL MAO DE OBRA:						5,05
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇUNTÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,89	6,89
TOTAL MATERIAL:						6,89
VALOR SEM ENCARGOS:						11,94
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,31
VALOR COM ENCARGOS:						16,25
VALOR BDI (22,66%):						3,68
VALOR COM BDI:						19,93

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇUNTÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20760000	7,84	1,63
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20790000	9,76	2,03
TOTAL MAO DE OBRA:						3,66
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,89	6,89
TOTAL MATERIAL:						6,89
VALOR SEM ENCARGOS:						10,55
VALOR ENCARGOS (85,20%):						3,12
VALOR COM ENCARGOS:						13,67
VALOR BDI (22,66%):						3,10
VALOR COM BDI:						16,77

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇUNTÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49500000	9,76	4,83
TOTAL MAO DE OBRA:						4,83
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇUNTÁRIO	TOTAL
11780	REATOR AFP P/ LAMP. FLORESCENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	23,46	23,46
TOTAL MATERIAL:						23,46
VALOR SEM ENCARGOS:						28,29
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,11
VALOR COM ENCARGOS:						32,40
VALOR BDI (22,66%):						7,34
VALOR COM BDI:						39,74

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20790000	7,84	1,63
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20790000	9,76	2,03
TOTAL MAO DE OBRA:						3,66
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇUNTÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,52	7,52
TOTAL MATERIAL:						7,52

47-
VRX
RODRIGUES XIMENES NETO
Eng. Civil
CRE-CE 13239-D
26619 Administrativo

P M S B
F L S N° 4448

VALOR SEM ENCARGOS:	11,18
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,12
VALOR COM ENCARGOS:	14,30
VALOR BDI (22,66%):	3,24
VALOR COM BDI:	17,54

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇUNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48900000	7,84	3,88
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99000000	9,78	9,60
TOTAL MAO DE OBRA						13,54
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇUNITÁRIO	TOTAL
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	38,14	38,14
TOTAL MATERIAL						38,14
VALOR SEM ENCARGOS						48,88
VALOR ENCARGOS (85,20%)						11,54
VALOR COM ENCARGOS						61,22
VALOR BDI (22,66%)						13,87
VALOR COM BDI						75,09

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇUNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08900000	7,84	8,54
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08900000	9,78	10,83
TOTAL MAO DE OBRA						19,37
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇUNITÁRIO	TOTAL
11363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,54	45,54
TOTAL MATERIAL						45,54
VALOR SEM ENCARGOS						64,71
VALOR ENCARGOS (85,20%)						18,32
VALOR COM ENCARGOS						81,03
VALOR BDI (22,66%)						18,34
VALOR COM BDI						99,39

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇUNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97000000	7,84	23,22
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97000000	9,43	28,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47500000	7,13	17,65
TOTAL MAO DE OBRA						69,53
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇUNITÁRIO	TOTAL
105108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	54,45	0,22
103441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,09	3,27
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,46	1,38
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,74	5,74
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,38	2,78
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	10,35	10,35
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	8,45	2,79
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,85	4,58
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,19	2,65
TOTAL MATERIAL						38,47
VALOR SEM ENCARGOS						108,00
VALOR ENCARGOS (85,20%)						59,24
VALOR COM ENCARGOS						167,24
VALOR BDI (22,66%)						37,90
VALOR COM BDI						205,14

10.3.2. C0699 - CAIXA DE DESCARGA DE EMBUTIR C/REGISTRO INCORPORADO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇUNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,87100000	7,84	22,51
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,87100000	9,63	27,64
TOTAL MAO DE OBRA						50,15
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

43-VRXU
VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
CREA 13239-D
Sócio Administrativo

10415	CAIXA DE DESCARGA FIBROC. DE EMBUTIR C/REGISTRO	SEINFRA	UN	1,00000000	165,33	165,33
12192	TUBO DE PVC DE 11/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	10,92	10,92
TOTAL MATERIAL:						176,25
VALOR SEM ENCARGOS:						226,40
VALOR ENCARGOS (85 20%):						42,73
VALOR COM ENCARGOS:						269,13
VALOR BDI (22,66%):						80,98
VALOR COM BDI:						350,11

P M S B
F L S N^o 4449

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇUNTÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21760000	7,84	1,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21760000	9,63	2,10
				TOTAL MAO DE OBRA		3,81
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,20	5,10
10081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,47	1,47
11350	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE FERRO FUNDIDO	SEINFRA	KG	0,04080000	41,58	1,70
11678	PLUG FERRO FUNDIDO 50MM (2")	SEINFRA	UN	3,00000000	22,81	68,43
11771	RAIO SIFONADO F.FUNDIDO DN 150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	35,83	35,83
				TOTAL MATERIAL		112,59
				VALOR SEM ENCARGOS:		116,40
				VALOR ENCARGOS (85,20%):		3,23
				VALOR COM ENCARGOS:		119,63
				VALOR BDI (22,66%):		27,11
				VALOR COM BDI:		146,74

10.3.4. C0609-CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇUNTÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,93375000	7,84	1,75
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17315000	7,84	9,20
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22275000	9,63	2,14
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17315000	3,63	11,29
12391	PECURERO	SEINFRA	H	4,00761000	9,63	39,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,11208000	7,13	57,86
TOTAL MAO DE OBRA:						121,69
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	11,30	0,50
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	50,49	8,13
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	4,59	11,85
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	75,63	5,85
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,84400000	1,30	8,33
10529	CHAPACOMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	20,62	4,16
10805	CEMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,18080000	0,46	19,26
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05800000	7,99	0,47
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	14,12000000	0,26	36,69
TOTAL MATERIAL:						95,28
VALOR SEM ENCARGOS:						216,95
VALOR ENCARGOS (85 20%):						103,88
VALOR COM ENCARGOS:						320,83
VALOR BDI (22,66%):						72,65
VALOR COM BDI:						393,48

44-
brix

ENCARGOS: 85% NETO
CIVIL
Administrativo

11.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAS COM MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇUNTÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19850000	7,84	1,55
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,28700000	9,64	2,80
TOTAL MAO DE OBRA						4,35
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇUNTÁRIO	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	5,21	3,65
TOTAL MATERIAL						3,87
VALOR SEM ENCARGOS						8,28
VALOR ENCARGOS (85 20%)						3,76
VALOR COM ENCARGOS						12,04

P M S B
FLS Nº 4250

VALOR BDI 22.66%	3	22
VALOR COM BDI		14,77

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.34850000	7,84	2,72
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0.39600000	9,84	3,82
TOTAL MAO DE OBRA:					6,54
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	LN	0.25000000	0,54	0,14
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0.12000000	11,98	1,44
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0.17000000	14,51	2,47
TOTAL MATERIAL:					4,05
VALOR SEM ENCARGOS:					10,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,58
VALOR COM ENCARGOS:					16,15
VALOR BDI (22.66%):					3,88
VALOR COM BDI:					19,91

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.24780000	7,84	1,94
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0.34850000	9,84	3,34
TOTAL MAO DE OBRA:					5,28
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	LN	0.50000000	0,54	0,27
11511 MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0.70000000	3,97	2,78
TOTAL MATERIAL:					3,05
VALOR SEM ENCARGOS:					8,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,50
VALOR COM ENCARGOS:					12,83
VALOR BDI (22.66%):					2,91
VALOR COM BDI:					15,74

11.4. C2481 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.19800000	7,84	1,55
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0.29700000	9,84	2,88
TOTAL MAO DE OBRA:					4,43
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0.18000000	11,98	2,27
12079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0.31000000	8,34	1,07
TOTAL MATERIAL:					4,34
VALOR SEM ENCARGOS:					8,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,78
VALOR COM ENCARGOS:					12,41
VALOR BDI (22.66%):					2,81
VALOR COM BDI:					15,22

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.29700000	7,84	2,33
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0.34850000	9,84	3,34
TOTAL MAO DE OBRA:					5,67
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	LN	0.50000000	0,54	0,27
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0.45000000	7,54	3,39
TOTAL MATERIAL:					3,66
VALOR SEM ENCARGOS:					9,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,83
VALOR COM ENCARGOS:					14,16
VALOR BDI (22.66%):					3,21
VALOR COM BDI:					17,37

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇUNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34850000	7,84	2,72
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30800000	9,64	3,82
TOTAL MAO DE OBRA:						6,54
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇUNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,65	0,51
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,25	3,40
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
TOTAL MATERIAL:						5,40
VALOR SEM ENCARGOS:						11,94
VALOR ENCARGOS (85,20%):						5,56
VALOR COM ENCARGOS:						17,50
VALOR BDI (22,66%):						3,97
VALOR COM BDI:						21,47

P M S B
F L S
No 4451

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇUNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,79200000	7,84	6,21
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,70000000	9,64	7,63
TOTAL MAO DE OBRA:						13,84
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇUNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,65	0,38
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,25	3,40
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,31	0,39
12293	ZARÇÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,14	2,42
TOTAL MATERIAL:						6,59
VALOR SEM ENCARGOS:						20,43
VALOR ENCARGOS (85,20%):						11,80
VALOR COM ENCARGOS:						32,23
VALOR BDI (22,66%):						7,30
VALOR COM BDI:						39,53

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇUNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24750000	7,84	1,94
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	9,64	3,34
TOTAL MAO DE OBRA:						5,28
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇUNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,54	0,27
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	11,98	0,84
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	5,21	1,56
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	14,51	1,16
TOTAL MATERIAL:						3,83
VALOR SEM ENCARGOS:						9,11
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,50
VALOR COM ENCARGOS:						13,61
VALOR BDI (22,66%):						3,08
VALOR COM BDI:						16,69

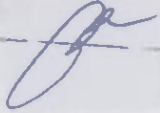
48-
02XV

12.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇUNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69300000	7,13	4,94
TOTAL MAO DE OBRA:						4,94
VALOR SEM ENCARGOS:						4,94
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,21
VALOR COM ENCARGOS:						9,15
VALOR BDI (22,66%):						2,07
VALOR COM BDI:						11,22

3

1

P M S B
FLS N° 4452


47-
only



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	(COPIA) 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 BENEDITO/CE
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 (SESENTA) DIAS
LOTE:	LOTE 02-SITIO INHARE

DATA: 10/05/2020		BDI: 22,66%		
PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
SINAPI	2018/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	07/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

P M S B
FLS Nº 452

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇUNTÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	12,07	6,03
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,03
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇUNTÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98000000	9,83	19,06
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	15,84000000	7,13	112,98
TOTAL MAO DE OBRA:					132,04
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,84620000	364,9	308,3
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	75,83	44,46
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	198,00000000	0,46	90,16
10600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	68,18	27,27
TOTAL MATERIAL:					399,92
VALOR SEM ENCARGOS:					331,78
VALOR ENCARGOS (85,20%):					116,20
VALOR COM ENCARGOS:					447,99
VALOR BDI (22,66%):					101,51
VALOR COM BDI:					549,50

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

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇUNTÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,00123200	0,99	1,99
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,37918080	0,99	0,38
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,05328000	0,99	1,04
12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	8,67	8,67
TOTAL TRANSPORTE:					12,07
VALOR SEM ENCARGOS:					12,07
VALOR ENCARGOS (85,20%):					7,38
VALOR COM ENCARGOS:					19,45
VALOR BDI (22,66%):					4,41
VALOR COM BDI:					23,86

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇUNTÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,96000000	8,75	8,67
TOTAL MAO DE OBRA:					8,67
VALOR SEM ENCARGOS:					8,67
VALOR ENCARGOS (85,20%):					7,38
VALOR COM ENCARGOS:					16,05
VALOR BDI (22,66%):					3,64
VALOR COM BDI:					19,69

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇUNTÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,90000000	7,13	70,81
TOTAL MAO DE OBRA:					70,81
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	50,49	61,40
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	385,00000000	0,46	187,90
TOTAL MATERIAL:					249,30
VALOR SEM ENCARGOS:					299,91
VALOR ENCARGOS (85,20%):					60,17
VALOR COM ENCARGOS:					360,08

P M S
F L S N° 4854

VALOR BDI (22.66%):	81.50
VALOR COM BDI:	441.67

10705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINOASTE (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	14.18453333	0.00	16.02
12702	JUROS	SEINFRA	H	8.67612000	0.00	6.81
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	24.27680000	0.00	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	10.74	10.74
TOTAL TRANSPORTE:						183.92
VALOR SEM ENCARGOS:						105.82
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9.15
VALOR COM ENCARGOS:						114.97
VALOR BDI (22.66%):						26.05
VALOR COM BDI:						141.02

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13.60000000	3.55	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)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0.99000000	10.85	10.74
TOTAL MAO DE OBRA:						10.74
VALOR SEM ENCARGOS:						10.74
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9.15
VALOR COM ENCARGOS:						19.89
VALOR BDI (22.66%):						4.51
VALOR COM BDI:						24.40

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0.21400000	12.07	8.82
TOTAL EQUIPAMENTO:						8.82
OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8.94000000	7.13	42.37
TOTAL MAO DE OBRA:						42.37
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0.88720000	50.49	44.70
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294.00000000	0.48	135.24
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0.83600000	60.05	57.73
TOTAL MATERIAL:						237.78
VALOR SEM ENCARGOS:						288.75
VALOR ENCARGOS (85.20%):						41.37
VALOR COM ENCARGOS:						330.12
VALOR BDI (22.66%):						74.81
VALOR COM BDI:						404.93

C1803 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4.95000000	8.83	47.06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7.92000000	7.13	56.49
TOTAL MAO DE OBRA:						104.15
VALOR SEM ENCARGOS:						104.15
VALOR ENCARGOS (85.20%):						88.73
VALOR COM ENCARGOS:						192.88
VALOR BDI (22.66%):						43.71

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇOUNTÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.49500000	7.84	3.88
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.49800000	9.83	4.77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.38000000	9.83	13.34
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.38000000	7.13	9.89
					TOTAL MAO DE OBRA	31.88
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	MC	0.01080000	50.49	0.54
10209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1.00000000	122.22	122.22
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	11.15	2.23
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6.00000000	1.37	8.22
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	0.110030000	22.32	113.83
					TOTAL MATERIAL:	252.15
					VALOR SEM ENCARGOS:	284.03
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	27.18
					VALOR COM ENCARGOS:	311.19
					VALOR BDI (22.66%):	70.52
					VALOR COM BDI:	381.71

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

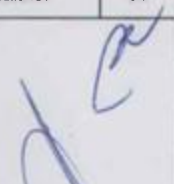
MAO DE OBRA			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇOUNTÁRIO	TOTAL
	10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.34850000	7.84	2.72
	10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.34850000	9.63	3.34
						TOTAL MAO DE OBRA	6.06
MATERIAL			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇOUNTÁRIO	TOTAL
	11724	PREGO	SEINFRA	KG	0.10000000	11.15	1.12
	18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5.20000000	3.38	17.50
						TOTAL MATERIAL:	18.78
						VALOR SEM ENCARGOS:	24.78
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	5.15
						VALOR COM ENCARGOS:	29.91
						VALOR BDI (22.66%):	6.78
						VALOR COM BDI:	36.69

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇUNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,52450000	7,84	19,79
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,52450000	7,53	24,30
					1 TOTAL MAO DE OBRA	44,09
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇUNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,47	58,41
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,54	45,54
18271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	8,148	81,48
					TOTAL MATERIAL	185,43
					VALOR SEM ENCARGOS	229,56
					VALOR ENCARGOS (85,20%)	37,56
					VALOR COM ENCARGOS	267,08
					VALOR BDI (22,66%)	60,52
					VALOR COM BDI	327,60

30-
URXU

RODRIGUES XIMENES NETO
CIVIL
13239-D
Administrativo



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,52450000	7,84	19,79
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,52450000	9,83	24,30
					TOTAL MAO DE OBRA	44,09
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADÇA 3"x2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,47	58,41
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,98	51,98
18273	PORTA PARANÁ (0,80x2,10m)	SEINFRA	UN	1,00000000	95,83	95,83
					TOTAL MATERIAL:	206,22

P M S B
F L S N° 4456

VALOR SEM ENCARGOS:	250,31
VALOR ENCARGOS (85,20%):	37,58
VALOR COM ENCARGOS:	287,89
VALOR BDI (22,66%):	65,24
VALOR COM BDI:	353,13

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,12550000	7,13	229,14
TOTAL MAO DE OBRA:						229,14
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21800000	50,49	61,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,46	223,58
TOTAL MATERIAL:						284,98
VALOR SEM ENCARGOS:						514,10
VALOR ENCARGOS (85,20%):						195,24
VALOR COM ENCARGOS:						709,34
VALOR BDI (22,66%):						160,74
VALOR COM BDI:						870,08

C0187- ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,90000000	7,13	70,61
TOTAL MAO DE OBRA:						70,61
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21800000	50,49	61,40
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	1,09	198,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,46	167,90
TOTAL MATERIAL:						427,68
VALOR SEM ENCARGOS:						498,29
VALOR ENCARGOS (85,20%):						60,17
VALOR COM ENCARGOS:						558,46
VALOR BDI (22,66%):						126,55
VALOR COM BDI:						685,01

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,12550000	7,13	229,14
TOTAL MAO DE OBRA:						229,14
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21800000	50,49	61,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	208,00000000	0,46	95,68
TOTAL MATERIAL:						157,08
VALOR SEM ENCARGOS:						386,22
VALOR ENCARGOS (85,20%):						195,24
VALOR COM ENCARGOS:						581,46
VALOR BDI (22,66%):						131,76
VALOR COM BDI:						713,22

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,12550000	7,13	229,14
TOTAL MAO DE OBRA:						229,14
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21800000	50,49	61,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,46	134,32
TOTAL MATERIAL:						195,72
VALOR SEM ENCARGOS:						424,86
VALOR ENCARGOS (85,20%):						195,24
VALOR COM ENCARGOS:						620,10
VALOR BDI (22,66%):						140,51
VALOR COM BDI:						760,61

C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	12,07	8,62
TOTAL EQUIPAMENTO						8,62
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13543	SERVEITE	SEINFRA	H	8,94000000	7,13	42,37
TOTAL MAO DE OBRA						41,37
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	50,48	45,29
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,8200000000	0,46	129,72
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	69,05	57,73
TOTAL MATERIAL						232,74
VALOR SEM ENCARGOS						283,73
VALOR ENCARGOS (85,20%)						41,37
VALOR COM ENCARGOS						325,10
VALOR BDI (22,66%)						73,87
VALOR COM BDI						398,97

P M S B
FLS N° 4457

57-

UNXN

Co

P M S B
F L S No 4458

53-
VRLV
VIRGILIO RODRIGUES MINENES NETO
Eng. Civil
CREA-GE 13239-D
Sócio Administrativo

 Virgilio & Jacyra Engenharia Ltda. CNPJ: 06.952.888/0001-00	COMPOSIÇÃO DO BDI						
	OBRA:	[COPIA] CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DAS LOCALIDADES ABC, CHORA, INHARÉ E PEDRA DE OCO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE 02	DATA:	BDI : 22,66%			
			FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
			SEMPRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	88,20%	-	12/2018
			SINAM	201905 COM DESONERAÇÃO	88,20%	48,89%	07/2019
				COMPOSIÇÕES PROPRIAS	-	-	-
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO						
TOMADA DE PREÇOS Nº:	06.003/2020-1P						
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS						
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS						
LOTE:	LOTE 02: SÍTIO INHARÉ						

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	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		
	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%

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

54-
VIRGILIO RODRIGUES LIMA NETO
Eng. Civil
CREA-CE 13239-D
Sócio Administrativo

[Handwritten signature]

P M S B
F L S Nº 4460

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	{CÓPIA} CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DAS LOCALIDADES ABC, CHORA RINHARÉ E PEDRA DE COCO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	DATA: 10/06/2020	BDI: 22,66%
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	FONTE	VERSÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº:	05.003/2020 - TP	SENPA	028.1 COM DEDUÇÃO DE 85,20%
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SNAP	20.1906 COM DEDUÇÃO DE 85,20% E 48,69% DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS PRÓPRIOS
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS		
LOTE:	LOTE 02 - SINOINHAIRÉ		

COD	DESCRIÇÃO	HORA%	MES%
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000
B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	18,8400
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	8,6000	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

SS -
UNXW
VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
Eng. Civil
CREA-CE 13239-D
Sócio Administrativo



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA	1 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DAS LOCALIDADES ABC, CHORA E NHAREE, PEDRA DE COCO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE 03	DATA: 10/05/2020	DATA: 22/05/2020					
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	PUNTE	VE	SE	LO	MORA	ME	RE P.
TOMADA DE PREÇOS:	Nº 05.003/2020-TP	GEINFRA	026.1	COM	DESONERAÇÃO	85,20%	-	02/2018
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SNAPI	201906	COM	DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	07/2019
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
		P M S B						
		F L S N						
		4461						

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	82,40	0,07
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	994,61	1,18
3	ESQUADRIAS	4.876,26	5,80
4	COBERTURA	27.304,73	32,49
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	1013,47	1,21
6	PISO	2.919,77	3,47
7	INSTALAÇÕES	1.608,65	1,91
7.1	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	69,72	0,08
7.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.538,93	1,83
8	PINTURA	27.177,09	32,34
9	SERVIÇOS FINAIS	2.563,19	3,05
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	15.526,67	18,47
VALOR ORÇAMENTO		68.520,17	100,00
VALOR BDI TOTAL		15.526,67	
VALOR TOTAL		84.046,84	

Oitenta e Quatro Mil Quarenta e Seis reais e Oitenta e Quatro centavos

96
VIRGILIO RODRIGUES YIMENES NETO
Eng. Civil
CREA-CE 13239-D
Sócio Administrativo

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

TOMADA DE PREÇOS: Nº 05/003/2020-1P

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

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA: 10/06/2020 BDI: 22,66%

FONTE: SEINFRA VERSÃO: 020.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 88,20% MEB: 48,59% REP: 121,20%

SEINFRA: 20.1008 COM DESONERAÇÃO CUMPRIMENTO PRÓPRIAS

FLS

2467

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					62,40
1.1	C3954	CAPINAMANUAL	SEINFRA	M2	120,00	0,52	62,40
2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					894,61
2.1	C1044	DEMOLIÇÃO DE CALHAS	SEINFRA	M	59,88	14,81	888,11
3		ESQUADRIAS					4876,26
3.1	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	13,00	175,56	2.282,28
3.2	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	658,90	1.317,80
3.3	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	638,09	1.276,18
4		COBERTURA					27304,73
	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	149,64	74,68	11.175,12
4.2	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	24942	41,31	10.303,54
4.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	24,93	50,31	1254,23
4.4	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	59,88	78,35	4.571,84
5		IMPERMEABILIZAÇÃO					1013,47
5.1	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/ MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	29,94	33,85	1.013,47
6		PISO					2.019,77
6.1	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENETRANTES P. 20 cm	SEINFRA	M2	78,32	25,91	2.019,77
7		INSTALAÇÕES					1.908,63
7.1		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					69,72
7.1.1	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	21,36	42,72
7.1.2	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMP. CERA)	SEINFRA	UN	1,00	27,00	27,00
7.2		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					1.538,93
7.2.1	C4948	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUE E E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	10,00	67,83	678,30
7.2.2	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	10,00	13,88	138,80
7.2.3	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	9,00	92,66	833,94
7.2.4	C2105	REATOR AFP-220V, SIMPLES P/ LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	5,00	32,40	162,00
7.2.5	C0673	CANALETAS PLÁSTICAS (50 X 20MM), SISTEMA "X"	SEINFRA	M	3,00	31,81	95,43
8		PINTURA					27177,90
8.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	245,18	12,04	2.951,73
8.2	C10115	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	884,36	16,15	14.284,60
8.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	888,42	12,41	11.027,39
8.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	39,68	17,50	694,58
8.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	13,00	32,23	418,99
9		SERVIÇOS FINAIS					2.563,19
9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	280,13	9,15	2.563,19

VALOR ORÇAMENTO: 88.520,17

VALOR BDI TOTAL: 15.526,67

VALOR TOTAL: 104.046,84

Oitenta e Quatro Mil Quarenta e Seis reais e Oitenta e Quatro centavos

57-
VIRGILIO
VIRGILIO RODRIGUES VIEIRAS NETO
Eng. Civil
CREA-CE 13239-D
Sócio Administrativo



Virgilio & Jacyra
Construções Ltda.
CNPJ 13.149.880/0001-00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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 BENEDITO/CE 03	DATA: 10/06/2020	BDI: 22,66%
PREFEITO(R):	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE	VERSAO:	HORA: 05:20h
TOMADA DE PREÇOS:	Nº 05.003/2020-TP	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SEINFRA:	20.1805 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	SEINFRA:	83.20% 40.00% 07/2019

P M S B
F L S Nº 4463

1.1. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇUNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTS	SEINFRA	H	0.03300000	7.13	0.24
16815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0.00330000	13.87	0.05
TOTAL MAO DE OBRA					0.29
VALOR SEM ENCARGOS:					0.29
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0.23
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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇUNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.19900000	9.63	1.91
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.66000000	7.13	7.06
TOTAL MAO DE OBRA					8.97
VALOR SEM ENCARGOS:					8.97
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7.64
VALOR COM ENCARGOS:					16.61
VALOR BDI (22.66%):					3.76
VALOR COM BDI:					20.37

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇUNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0.96000000	9.63	9.53
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.34860000	9.63	3.34
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.24750000	7.13	1.77
TOTAL MAO DE OBRA					14.64

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇUNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.00050000	54.45	0.03
10208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1.30000000	17.72	23.04
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0.15000000	0.46	0.07
11158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0.33000000	20.35	6.72
11158 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1.00000000	116.60	116.60
TOTAL MATERIAL:					146.46
VALOR SEM ENCARGOS:					163.10
VALOR ENCARGOS (85.20%):					12.46
VALOR COM ENCARGOS:					175.56
VALOR BDI (22.66%):					39.76
VALOR COM BDI:					215.34

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

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇUNITÁRIO	TOTAL
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L= 15 cm	SEINFRA	C/	1.00000000	384.03	284.03
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1. FASE)	SEINFRA	C/	2.00000000	24.78	49.52
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1.00000000	250.31	250.31
TOTAL SERVICO:					583.86
VALOR SEM ENCARGOS:					583.86
VALOR ENCARGOS (85.20%):					75.04
VALOR COM ENCARGOS:					658.90
VALOR BDI (22.66%):					148.31
VALOR COM BDI:					807.21

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

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇUNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	--------------	-------

C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	284,03	284,03
C4422	ALIZAR DE MADEIRA 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	24,78	49,52
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	229,50	229,50
					TOTAL SERVIÇO	563,05
					VALOR SEM ENCARGOS	563,05
					VALOR ENCARGOS (85,20%)	75,04
					VALOR COM ENCARGOS	638,09
					VALOR BDI (22,66%)	144,58
					VALOR COM BDI	782,68

P M S B
F L S N° 4464

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99000000	7,84	77,84
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99000000	9,63	95,37
					TOTAL MAO DE OBRA	173,21
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,27	14,95
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	11,15	1,34
12824	RIPA DE PEROA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,34	4,66
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	16,30	21,69
					TOTAL MATERIAL	42,64
					VALOR SEM ENCARGOS	59,05
					VALOR ENCARGOS (85,20%)	14,73
					VALOR COM ENCARGOS	74,08
					VALOR BDI (22,66%)	16,92
					VALOR COM BDI	91,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.08000000	9,63	10,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.08000000	7,13	7,71
TOTAL MAO DE OBRA						18,19
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15.00000000	6,50	7,58
TOTAL MATERIAL						7,58
VALOR SEM ENCARGOS						25,75
VALOR ENCARGOS (85,20%)						15,56
VALOR COM ENCARGOS						41,31
VALOR BDI (22,66%)						9,36
VALOR COM BDI						50,67

4.3. C4482 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08000000	9,63	10,44
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,08000000	7,13	7,77
					TOTAL MAO DE OBRA	18,21
MATERIAL		MONTE	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%)	15,56
					VALOR COM ENCARGOS	50,27
					VALOR BDI (22,66%)	11,40
					VALOR COM BDI	61,67

59-
10240

RODRIGUES XIMENES NETO
Eng. Civil
E-13239-D
Administrativo

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇUNITARIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,19800000	7,84	9,3
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,18000000	9,63	11,4
				TOTAL MAO DE OBRA		20,7
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N 26, DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	31,83	32,8
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,09000000	11,15	1,0
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	37,37	1,5
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	64,86	2,5

59-
UNEX
Eng. Civil
CREA: CE 13239-D
Socio Administrativo

P M S B
FLS Nº 4452

TOTAL MATERIAL:	37,82
VALOR SEM ENCARGOS:	58,87
VALOR ENCARGOS (85,20%):	17,68
VALOR COM ENCARGOS:	76,35
VALOR BDI (22,66%):	17,30
VALOR COM BDI:	93,65

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04950000	9,63	0,48
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,48
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11501	MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	26,73	29,40
11736	PRIMER PARA MANTA PK	SEINFRA	KG	0,32500000	10,97	3,57
TOTAL MATERIAL:						32,97
VALOR SEM ENCARGOS:						33,45
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,40
VALOR COM ENCARGOS:						33,85
VALOR BDI (22,66%):						7,67
VALOR COM BDI:						41,52

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09000000	9,63	0,53
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,13850000	7,13	8,12
TOTAL MÃO DE OBRA:						17,65
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	50,40	1,23
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,48	3,36
TOTAL MATERIAL:						4,39
VALOR SEM ENCARGOS:						22,24
VALOR ENCARGOS (85,20%):						15,04
VALOR COM ENCARGOS:						37,28
VALOR BDI (22,66%):						8,45
VALOR COM BDI:						45,73

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49500000	7,84	3,88
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24750000	9,63	2,38
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,26
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180	RTA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,20	0,06
11865	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"x2"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,70	9,70
TOTAL MATERIAL:						9,76
VALOR SEM ENCARGOS:						16,02
VALOR ENCARGOS (85,20%):						5,34
VALOR COM ENCARGOS:						21,36
VALOR BDI (22,66%):						4,84
VALOR COM BDI:						26,20

7.1.2. C4923- CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 60MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49500000	7,84	3,88
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49500000	9,63	4,77
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,65
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19104	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 60MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	10,98	10,98
TOTAL MATERIAL:						10,98
VALOR SEM ENCARGOS:						10,83
VALOR ENCARGOS (85,20%):						7,37
VALOR COM ENCARGOS:						27,00
VALOR BDI (22,66%):						6,12
VALOR COM BDI:						33,12

CO
VAXIN
VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
Eng. Civil
CREA-CE 13239-D
Sócio Administrativo

7.2.1. C4848 - ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE

E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18800000	7,84	9,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18800000	9,78	11,59
TOTAL MAO DE OBRA:						20,90
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19428	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,21	29,21
TOTAL MATERIAL:						29,21
VALOR SEM ENCARGOS:						50,11
VALOR ENCARGOS (85,20%):						17,82
VALOR CDM ENCARGOS:						67,93
VALOR BDI (22,66%):						15,39
VALOR COM BDI:						83,32

P M S B
FLS Nº 446
[Assinatura]

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	9,78	2,90
TOTAL MAO DE OBRA:						2,90
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	SEINFRA	UN	1,00000000	9,51	9,51
TOTAL MATERIAL:						9,51
VALOR SEM ENCARGOS:						11,41
VALOR ENCARGOS (85,20%):						2,47
VALOR CDM ENCARGOS:						13,88
VALOR BDI (22,66%):						3,15
VALOR COM BDI:						17,03

7.2.3. C1866 - LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08900000	7,84	8,54
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08900000	9,78	10,63
TOTAL MAO DE OBRA:						19,17
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LÂMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	57,19	57,19
TOTAL MATERIAL:						57,19
VALOR SEM ENCARGOS:						76,36
VALOR ENCARGOS (85,20%):						18,32
VALOR CDM ENCARGOS:						92,68
VALOR BDI (22,66%):						21,00
VALOR COM BDI:						113,68

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40930000	9,78	4,03
TOTAL MAO DE OBRA:						4,03
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12780	REATOR APF P/ LÂMP. FLORESCENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	23,46	23,46
TOTAL MATERIAL:						23,46
VALOR SEM ENCARGOS:						28,29
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,11
VALOR COM ENCARGOS:						32,40
VALOR BDI (22,66%):						7,34
VALOR COM BDI:						39,74

51-
UNX
WAGLIO RODRIGUES NETO
Eng. Civil
CREA-CE 13-239-D
Socio Administrativo

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16830000	7,84	1,32
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16830000	9,78	1,54
TOTAL MAO DE OBRA:						2,86
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10460	CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	1,00000000	26,33	26,33
TOTAL MATERIAL:						26,33
VALOR SEM ENCARGOS:						29,29
VALOR ENCARGOS (85,20%):						2,52

P M S B
F L S N° 4462

VALOR COM ENCARGOS:	31,81
VALOR BDI (22.66%):	7,21
VALOR COM BDI:	39,02

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	0,19800000	7,84	1,55
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,28700000	9,84	2,80
TOTAL MAO DE OBRA					4,41
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	LN	0,40000000	0,54	0,22
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	5,21	3,65
TOTAL MATERIAL					3,87
VALOR SEM ENCARGOS:					8,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,75
VALOR COM ENCARGOS:					12,04
VALOR BDI (22.66%):					2,73
VALOR COM BDI:					14,77

8.2. C1815 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19800000	7,84	2,72
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39800000	9,84	3,82
TOTAL MAO DE OBRA					6,54
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	LN	0,35800000	0,54	0,14
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,88	14,4
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,51	2,47
TOTAL MATERIAL					4,85
VALOR SEM ENCARGOS:					10,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,56
VALOR COM ENCARGOS:					18,15
VALOR BDI (22.66%):					3,56
VALOR COM BDI:					18,81

8.3. C2481 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19800000	7,84	1,55
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,28700000	9,84	2,85
TOTAL MAO DE OBRA					4,41
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	11,98	2,27
11879 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	8,34	1,97
TOTAL MATERIAL					4,24
VALOR SEM ENCARGOS:					8,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,78
VALOR COM ENCARGOS:					12,41
VALOR BDI (22.66%):					2,81
VALOR COM BDI:					15,22

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	0,34800000	7,84	2,72
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39800000	9,84	3,82
TOTAL MAO DE OBRA					6,54
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,85	0,51
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,18000000	21,25	3,40
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,78	1,27
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	LN	0,40000000	0,54	0,22
TOTAL MATERIAL					5,40
VALOR SEM ENCARGOS:					11,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,56
VALOR COM ENCARGOS:					17,50
VALOR BDI (22.66%):					3,97

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇUNTÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.79200000	7,84	6,21
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0.79200000	9,84	7,83

TOTAL MAO DE OBRA 13,84

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇUNTÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0.03000000	12,65	0,38
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0.18000000	21,25	3,40
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0.30000000	1,31	0,38
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0.12000000	20,14	2,42

TOTAL MATERIAL 6,58

VALOR SEM ENCARGOS 20,43

VALOR ENCARGOS (85,20%): 11,80

VALOR COM ENCARGOS 32,23

VALOR BDI (22,66%): 7,30

VALOR COM BDI 39,53

9.1. C1028 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇUNTÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.66300000	7,13	4,94

TOTAL MAO DE OBRA 4,94

VALOR SEM ENCARGOS 4,94

VALOR ENCARGOS (85,20%): 4,21

VALOR COM ENCARGOS 9,15

VALOR BDI (22,66%): 2,07

VALOR COM BDI 11,22

63-
UNEX
VIRGILIO RODRIGUES RIBEIRO NETO
Eng. Civil
CREA-CE 13239-D
Sócio Administrativo



Virgílio & Jacyra
Construção Ltda
CNPJ 07.845.123/0001-00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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 BENEDITO/CE	DATA: 10/06/2020	BDI: 22,66%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	FONTE:	VERSÃO:
TOMADA DE PREÇOS:	Nº 05.003/2020-TP	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SEINFRA	2019/06 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA MES REF. 85,20% 48,69% 07/2010

P M S B
FLS Nº 3469

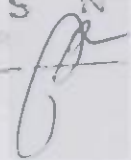
C4421- FORRAMENTO DE MADEIRA L= 15 cm (CJ)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49500000	7,84	3,88
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49500000	9,63	4,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38800000	9,63	13,34
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,38800000	7,13	9,89
TOTAL MAO DE OBRA:						31,88
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	50,49	0,54
10209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	122,22	122,22
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,20000000	1,09	1,87
13590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,27	3,24
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	11,15	2,23
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,37	8,22
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	22,32	113,83
TOTAL MATERIAL:						252,15
VALOR SEM ENCARGOS:						284,03
VALOR ENCARGOS (85,20%):						27,16
VALOR COM ENCARGOS:						311,19
VALOR BDI (22,66%):						70,52
VALOR COM BDI:						381,71

C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,34850000	7,84	2,72
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,34850000	9,63	3,34
TOTAL MAO DE OBRA:						6,06
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	11,15	1,12
18269	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	3,38	17,56
TOTAL MATERIAL:						18,78
VALOR SEM ENCARGOS:						24,76
VALOR ENCARGOS (85,20%):						5,15
VALOR COM ENCARGOS:						29,91
VALOR BDI (22,66%):						6,78
VALOR COM BDI:						36,69

C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,52450000	7,84	19,78
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,52450000	9,63	24,30
TOTAL MAO DE OBRA:						44,08
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,47	58,41
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,98	51,98
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	95,83	95,83
TOTAL MATERIAL:						206,22
VALOR SEM ENCARGOS:						250,31
VALOR ENCARGOS (85,20%):						37,58
VALOR COM ENCARGOS:						287,89
VALOR BDI (22,66%):						65,24
VALOR COM BDI:						353,13

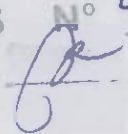
C4423 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	M	252450000	7,84	19,79
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	M	252450000	9,63	24,30
					TOTAL MÃO DE OBRA	44,09
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	18,47	55,41
11155	FÉCHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,54	45,54
18271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	81,48	81,48
					TOTAL MATERIAL	182,43
					VALOR SEM ENCARGOS	228,50
					VALOR ENCARGOS (8% 20%)	37,58
					VALOR COM ENCARGOS	266,08
					VALOR BDI (22,66%)	60,52
					VALOR COM BDI	326,60

P M S B
FLS Nº 4470


65-
Unxw
VIRGILIO RODRIGUES TIEMES NETO
Eng. Civil
CREA: CE 13239-D
Sócio Administrativo




P M S B
F L S N° 4471




66-
00214
VIRGILIO RODRIGUES VIMENES NETO
Eng: Civil
CREA-CE 13239-D
Sócio Administrativo



4472



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	1. CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DAS LOCALIDADES AGC, CHORRIL, INHARÉ E PEDRA DE COCO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEITO DO ARIARI, ESTADO DO RIO DE JANEIRO.			
PREFEITURA:	Nº 05.000.000-11			
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CIENTO E VINTE) DIAS			
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	62,40	62,40				62,40
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	994,61	994,61				994,61
3	ESQUADRIAS	4.876,26	1.219,07	1.219,07	1.219,07	1.219,05	4.876,26
4	COBERTURA	27.304,73	6.826,18	6.826,18	6.826,18	6.826,19	27.304,73
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.013,47	506,74	506,73			1.013,47
6	PISO	2.919,77	729,94	729,94	729,95		2.919,77
7	INSTALAÇÕES	1.608,65		804,33	804,32		1.608,65
8	PINTURA	27.177,09	6.794,27	6.794,27	6.794,28		27.177,09
9	SERVIÇOS FINAIS	2.563,19			2.563,19		2.563,19
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	15.526,67	3.766,77	3.642,66	3.624,22	4.293,12	15.526,67
		84.046,84	20.393,24	40.112,00	60.816,74	84.046,84	84.046,84

Virgilio Rodrigues Ximenes Neto
Eng. Civil
CREA-CE 13239-D
Socio Administrativo

[Handwritten signature]

COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	[CONTRAT. AÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DAS LOCALIDADES AB C CHORA IMARÉ E PEDRA D'ÁZUL, CDD, O S/O MU ANEXO DE SAGREDO DO BENEVOLENTES]		
	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		
		PO 1918	DATA: 10/06/2020	BDI: 22,66%
		VERS 1.0		
		SOMENRA	928,1 COM DESONERAÇÃO	8520%
		SOMENRA	2018/08 COM DESONERAÇÃO	8620% 4889%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
				12/2018
				07/2019

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	3,6900
DF	Despesas financeiras	1,0000
R	Riscos	0,5000
TOTAL		5,1800

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

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

BDI = 22,66%

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

68-
VIRGILIO

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA	1. 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 BENEITO/CE 03	DATA: 11/06/2020	B. 48,69%		
	PREFEITURA	A. PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEITO	FORTE	1. 85,20%	2. 48,69%	3. 85,20%
	TOMADA DE PREÇOS	Nº 05/003/2020-TP	SEMPRE	025,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
	PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SEMPRE	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	07/2019
	PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA	60 (SESENTA) DIAS	(COMPOSIÇÃO DE PREÇOS)			

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

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Fenados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,9600
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	16,8400

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

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

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

A + B + C + D

59
02XV
VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
Eng. Civil
CREA-CE 13239-D
Sócio Administrativo

RESUMO DO ORÇAMENTO



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 BENEDITO/CE 04	DATA: 10/08/2020		BDI: 22,00%	
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SENTRA	020 - COM DESONERAÇÃO	0520%	12/2018
TOMADA DE PREÇOS Nº:	05.003/2020-TP	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS	120 (CENTO E VINTE) DIAS	P M S B FLS Nº 845			
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA	60 (SESSENTA) DIAS				
LOTE:	ABC				

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.724,40	2,10
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	994,61	1,21
3	COBERTURA	27.304,73	33,27
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	2.593,96	3,16
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.013,47	1,23
6	PISO	1.116,16	1,36
7	INSTALAÇÕES	2.426,50	2,98
7.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	877,32	0,83
7.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.749,18	2,13
8	PINTURA	27.177,09	33,11
	SERVIÇOS FINAIS	2.583,18	3,12
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	15.182,74	18,47
VALOR ORÇAMENTO:		68.914,13	100,00
VALOR BDI TOTAL:		15.182,74	
VALOR TOTAL:		82.076,87	

Oitenta e Dois Mil Setenta e Seis reais e Oitenta e Sete centavos

78 -
VIRGILIO RODRIGUES KIMENES NETO
Eng. Civil
CREA-CE 13239-D
Sócio Administrativo

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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:	90 (SESSENTA) DIAS
LOTE:	ABC

DATA:	10/05/2020
VERSÃO:	02/1 COM DESEMBOLSAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
HORA:	12/01/18
PREÇO:	

P M S B
F L S N° 4476

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1724,40
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	600	277,00	1.662,00
1.2	C3954	CAPNA MANUAL	SEINFRA	M2	12000	0,52	6240
2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					994,91
2.1	C1044	DEMOLIÇÃO DE CALHAS	SEINFRA	M	58,59	16,91	994,91
3		COBERTURA					27304,73
3.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	14964	7,400	11.175,12
3.2	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	24042	4,131	10.303,54
	C4462	TELHACERÂMICA	SEINFRA	M2	2493	50,31	1254,23
3.4	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 28 DESENVOLVIMENTO 50 cm	SEINFRA	M	59,59	70,35	4.571,84
4		ESQUADRIAS E FERRAGENS					2503,98
4.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	650,00	1.312,00
4.2	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	630,00	1278,00
5		IMPERMEABILIZAÇÃO					1.013,47
5.1	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFALTICA, AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	20,94	33,65	1.013,47
6		PISO					1116,16
6.1	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PESEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	79,94	37,28	1.116,16
7		INSTALAÇÕES					2.428,50
7.1		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					677,32
7.1.1	C2195	TORNEIRA CIRÚRGICA (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	338,60	677,32
7.2		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					1.749,18
7.2.1	C4548	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FÓSCO, COM UMA LÂMPADA ELETÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	10,00	67,93	679,30
7.2.2	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	14,00	13,88	194,32
7.2.3	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	7,00	92,60	648,76
7	C2105	REATOR AFR-220V, SIMPLES P/ LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	7,00	32,40	226,80
8		PINTURA					27177,08
8.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	245,41	12,04	2.951,73
8.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	894,39	16,15	14.444,40
8.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	698,42	12,41	8.667,30
8.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	38,60	17,50	694,50
8.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	13,00	32,23	418,99
9		SERVIÇOS FINAIS					2.563,18
9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	280,13	9,15	2.563,18

VALOR ORÇAMENTO: 66.914,13
VALOR BDI TOTAL: 15.162,74
VALOR TOTAL: 82.076,87

Oitenta e Dois Mil Setenta e Seis reais e Oitenta e Sete centavos

71-
VRXW

88

88



Virgilio & Jacyra
Engenharia Ltda.
CNPJ: 08.947.082/0001-00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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 BENEDITO/CE	DATA: 10/06/2020	BDI: 22,66%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	FONTE:	VERSÃO:
TOMADA DE PREÇOS Nº:	05 003/2020-TP	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENIO E VINTE) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS		
LOTE:	ABC		

P M S B
F L S Nº 4477

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,97000000	9,63	28,59
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,97000000	9,63	28,59
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,97000000	7,13	21,18
TOTAL MAO DE OBRA:						78,36

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	16,93	2,88
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	22,91	3,89
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	27,25	40,88
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	78,60	78,60
TOTAL MATERIAL:						126,25

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10830	CONCRETO CICLÓPICO FCX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	333,76	4,15
TOTAL SERVIÇO:						4,15
VALOR SEM ENCARGOS:						208,78
VALOR ENCARGOS (85,20%):						68,24
VALOR COM ENCARGOS:						277,00
VALOR BDI (22,66%):						62,77
VALOR COM BDI:						339,77

1.2. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,03300000	7,13	0,24
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00330000	13,87	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:						0,29
VALOR SEM ENCARGOS:						0,29
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,23
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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19800000	9,63	1,91
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,99000000	7,13	7,08
TOTAL MAO DE OBRA:						8,97
VALOR SEM ENCARGOS:						8,97
VALOR ENCARGOS (85,20%):						7,64
VALOR COM ENCARGOS:						16,61
VALOR BDI (22,66%):						3,76
VALOR COM BDI:						20,37

3.1. C4480 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERAMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,99000000	7,84	7,78
10498	CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,99000000	9,63	9,53
TOTAL MAO DE OBRA:						17,30

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10305	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,27	14,95
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	11,15	1,34
11824	RIPA DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1x5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,34	4,69
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM 5" x 2 1/2"	SEINFRA	M	1,33000000	16,30	21,68
TOTAL MATERIAL:						42,66

P M S B
F L S N° 4478

VALOR SEM ENCARGOS:	58,95
VALOR ENCARGOS (85,20%):	14,73
VALOR COM ENCARGOS:	74,68
VALOR BDI (22,66%):	16,92
VALOR COM BDI:	91,60

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇUNTÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	M	1,08000000	9,83	10,48
12543 SERVENTE	SEINFRA	M	1,08000000	7,13	7,77
TOTAL MAO DE OBRA					18,25
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇUNTÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,50	7,50
TOTAL MATERIAL:					7,50
VALOR SEM ENCARGOS:					25,75
VALOR ENCARGOS (85,20%):					15,56
VALOR COM ENCARGOS:					41,31
VALOR BDI (22,66%):					9,38
VALOR COM BDI:					50,69

3.3. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇUNTÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	M	1,08000000	9,83	10,48
12543 SERVENTE	SEINFRA	M	1,08000000	7,13	7,77
TOTAL MAO DE OBRA					18,25
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇUNTÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,50	16,50
TOTAL MATERIAL:					16,50
VALOR SEM ENCARGOS:					34,75
VALOR ENCARGOS (85,20%):					15,56
VALOR COM ENCARGOS:					50,31
VALOR BDI (22,66%):					11,40
VALOR COM BDI:					61,71

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇUNTÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	M	1,16800000	7,84	9,31
12320 ENCANADOR	SEINFRA	M	1,16800000	9,83	11,44
TOTAL MAO DE OBRA					20,75
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇUNTÁRIO	TOTAL
10539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N. 26, DESENV 0,50M	SEINFRA	MA	1,03000000	31,88	32,82
11725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,06000000	11,15	1,00
11781 REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	37,86	15,1
11873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	84,89	2,52
TOTAL MATERIAL:					51,44
VALOR SEM ENCARGOS:					58,47
VALOR ENCARGOS (85,20%):					17,68
VALOR COM ENCARGOS:					76,15
VALOR BDI (22,66%):					17,30
VALOR COM BDI:					93,65

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

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇUNTÁRIO	TOTAL
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	284,03	284,03
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	247,6	495,2
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	250,31	250,31
TOTAL SERVIÇO:					1029,54
VALOR SEM ENCARGOS:					583,86
VALOR ENCARGOS (85,20%):					75,04
VALOR COM ENCARGOS:					658,90
VALOR BDI (22,66%):					148,31
VALOR COM BDI:					807,21

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

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇUNTÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	-------------	-------

C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L= 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	284,03	284,03
C4422	ALZAR DE MADEIRA L= 5 cm [1 FACE]	SEINFRA	CJ	2,00000000	24,76	49,52
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	229,50	229,50
TOTAL SERVIÇO:						563,05
VALOR SEM ENCARGOS:						563,05
VALOR ENCARGOS (85,20%):						75,04
VALOR COM ENCARGOS:						638,09
VALOR BDI (22,66%):						144,59
VALOR COM BDI:						782,68

P M S B
F L S N° 4419
[assinatura]

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇUNITÁRIO	TOTAL
12191	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04950000	9,63	0,48
TOTAL MAO DE OBRA						0,48
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇUNITÁRIO	TOTAL
1301	MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,00000000	28,73	28,40
11736	PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0,32500000	10,97	3,57
TOTAL MATERIAL:						32,97
VALOR SEM ENCARGOS:						33,45
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,40
VALOR COM ENCARGOS:						33,85
VALOR BDI (22,66%):						7,67
VALOR COM BDI:						41,52

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇUNITÁRIO	TOTAL
12191	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99000000	9,63	9,53
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,13850000	7,13	8,12
TOTAL MAO DE OBRA						17,65
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇUNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	99,49	1,20
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,46	3,36
TOTAL MATERIAL:						4,56
VALOR SEM ENCARGOS:						22,24
VALOR ENCARGOS (85,20%):						15,04
VALOR COM ENCARGOS:						37,28
VALOR BDI (22,66%):						8,45
VALOR COM BDI:						45,73

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇUNITÁRIO	TOTAL
08243	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,84350000	7,64	5,05
13320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,84350000	9,93	8,20
TOTAL MAO DE OBRA						13,25
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇUNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,20	0,06
12125	TORNEIRA CIRÚRGICA	SEINFRA	UN	1,00000000	317,79	317,79
TOTAL MATERIAL:						317,85
VALOR SEM ENCARGOS:						329,10
VALOR ENCARGOS (85,20%):						9,56
VALOR COM ENCARGOS:						338,66
VALOR BDI (22,66%):						76,74
VALOR COM BDI:						415,40

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 (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇUNITÁRIO	TOTAL
08241	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18800000	7,64	9,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18800000	9,76	11,59
TOTAL MAO DE OBRA						20,90
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇUNITÁRIO	TOTAL
19428	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,21	29,21
TOTAL MATERIAL:						29,21
VALOR SEM ENCARGOS:						50,11
VALOR ENCARGOS (85,20%):						17,82

74 -
ORDEN

P M S B
F L S N° 448

VALOR COM ENCARGOS:	87,83
VALOR BDI (22.66%):	15,39
VALOR COM BDI:	83,32

7.2.2. C1768 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	9,76	2,90
TOTAL MAO DE OBRA:					2,90
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11464 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	SEINFRA	UN	1,00000000	8,51	8,51
TOTAL MATERIAL:					8,51
VALOR SEM ENCARGOS:					11,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,47
VALOR COM ENCARGOS:					13,88
VALOR BDI (22.66%):					3,15
VALOR COM BDI:					17,03

7.2.3. C1686 - LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETICISTA	SEINFRA	H	1,08900000	7,84	8,54
12312 ELETICISTA	SEINFRA	H	1,08900000	9,78	10,63
TOTAL MAO DE OBRA:					19,17
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364 LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LÂMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	57,19	57,19
TOTAL MATERIAL:					57,19
VALOR SEM ENCARGOS:					76,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):					16,32
VALOR COM ENCARGOS:					92,68
VALOR BDI (22.66%):					21,00
VALOR COM BDI:					113,68

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETICISTA	SEINFRA	H	0,49500000	9,76	4,83
TOTAL MAO DE OBRA:					4,83
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11780 REATOR APF P/ LÂMP. FLUORESCENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	23,46	23,46
TOTAL MATERIAL:					23,46
VALOR SEM ENCARGOS:					28,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,11
VALOR COM ENCARGOS:					32,40
VALOR BDI (22.66%):					7,34
VALOR COM BDI:					39,74

8.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃO/SC/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18800000	7,84	1,50
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,26700000	9,84	2,68
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	5,21	3,65
TOTAL MATERIAL:					3,87
VALOR SEM ENCARGOS:					8,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,78
VALOR COM ENCARGOS:					12,04
VALOR BDI (22.66%):					2,73
VALOR COM BDI:					14,77

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	0,34850000	7,84	2,72
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39800000	9,84	3,82
TOTAL MAO DE OBRA:					6,54
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

1347	LKA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	054	0,14
1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,98	1,44
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,51	2,47
TOTAL MATERIAL:						4,05
VALOR SEMENCAR GOS						0,50
VALOR ENCARGOS (520%):						5,58
VALOR BDI (22,66%):						3,88
VALOR COM BDI						10,81

P M S B
F IS N° 181

8.3. C2481 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19800000	7,84	1,55
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29700000	9,84	2,86
TOTAL MAO DE OBRA:						4,41
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	9,98	2,27
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	6,34	1,97
TOTAL MATERIAL:						4,34
VALOR SEM ENCARGOS:						8,65
VALOR ENCARGOS (85,20%):						3,76
VALOR COM ENCARGOS:						12,41
VALOR BDI (22,66%):						2,81
VALOR COM BDI:						15,22

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	0,34650000	7,84	2,72
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39800000	9,84	3,82
TOTAL MAO DE OBRA:						6,54
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,65	0,51
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,25	3,40
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,78	1,27
1347	LKA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
TOTAL MATERIAL:						5,40
VALOR SEM ENCARGOS:						11,94
VALOR ENCARGOS (85,20%):						5,50
VALOR COM ENCARGOS:						17,50
VALOR BDI (22,66%):						3,97
VALOR COM BDI:						21,47

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	0,79200000	7,84	6,21
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,79200000	9,84	7,83
TOTAL MAO DE OBRA:						14,04
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,65	0,38
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,25	3,40
11346	LKA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,31	0,39
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,14	2,42
TOTAL MATERIAL:						6,59
VALOR SEMENCAR GOS						20,63
VALOR ENCARGOS (85,20%):						11,80
VALOR COM ENCARGOS:						32,23
VALOR BDI (22,66%):						7,30
VALOR COM BDI:						39,53

76-
UNXW

9.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13548	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68300000	7,13	4,84
TOTAL MAO DE OBRA:						4,84
VALOR SEM ENCARGOS:						4,84
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,21

VALOR COM ENCARGOS:	9,15
VALOR BDI (22.66%):	2,07
VALOR COM BDI:	11,22

P M S B
 FLS N° 4482

77-
 62XU



Virgilio & Jacy
Consultoria Ltda
CNPJ: 15.947.889/0001-00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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 BENEDITO/CE 04	DATA: 10/08/2020	BDI: 22,66%									
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>MONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026 1 COM DE SONE RAÇÃO</td> <td>88,20%</td> <td></td> <td>12/2018</td> </tr> </table>	MONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026 1 COM DE SONE RAÇÃO	88,20%		12/2018
MONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.								
SEINFRA	026 1 COM DE SONE RAÇÃO	88,20%		12/2018								
TOMADA DE PREÇOS Nº:	05 003/2020-TP	P M S B F L S N° 4283										
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS											
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS											
LOTE:	AUC											

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

EQUIPAMENTO		MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10687	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49880000	12,07	6,03
TOTAL EQUIPAMENTO						6,03
MAO DE OBRA		MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98000000	9,63	19,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,84000000	7,13	112,98
TOTAL MAO DE OBRA						132,06
MATERIAL		MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04820000	50,49	32,63
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	75,98	44,48
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	198,00000000	0,45	90,16
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	66,18	26,47
TOTAL MATERIAL						113,72
VALOR SEM ENCARGOS						331,79
VALOR ENCARGOS (85,20%)						116,20
VALOR COM ENCARGOS						447,99
VALOR BDI (22,66%)						101,51
VALOR COM BDI						549,50

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

TRANSPORTE		MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,00123200	0,98	1,98
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,37918080	0,09	0,38
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,05328000	0,09	1,04
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	8,87	8,87
TOTAL TRANSPORTE						12,87
VALOR SEM ENCARGOS						12,07
VALOR ENCARGOS (85,20%)						7,38
VALOR COM ENCARGOS						19,45
VALOR BDI (22,66%)						4,41
VALOR COM BDI						23,86

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

MAO DE OBRA		MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,99000000	9,75	8,67
TOTAL MAO DE OBRA						8,67
VALOR SEM ENCARGOS						8,67
VALOR ENCARGOS (85,20%)						7,38
VALOR COM ENCARGOS						16,05
VALOR BDI (22,66%)						3,64
VALOR COM BDI						19,69

C4421- FORRAMENTO DE MADEIRA L = 16 cm (CJ)

MAO DE OBRA		MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	0,49600000	7,84	3,03
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49600000	8,83	4,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38800000	8,83	13,34
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38800000	7,13	9,89
TOTAL MAO DE OBRA						31,03
MATERIAL		MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01080100	50,49	0,54
10209	BATENTE DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	LN	1,00000000	12,222	12,222
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	11,15	2,23
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,37	8,22
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	22,32	113,83
TOTAL MATERIAL:						252,93
VALOR SEM ENCARGOS:						284,03
VALOR ENCARGOS (85,20%):						27,18
VALOR COM ENCARGOS:						311,19
VALOR BDI (22,66%):						70,52
VALOR COM BDI:						381,71

P M S B
F L S N° 4484
B

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,34850000	7,84	2,72
D 498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,34850000	9,83	3,34
TOTAL MAO DE OBRA:						6,06
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	11,15	1,12
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	3,38	17,56
TOTAL MATERIAL:						18,68
VALOR SEM ENCARGOS:						24,76
VALOR ENCARGOS (85,20%):						5,15
VALOR COM ENCARGOS:						29,91
VALOR BDI (22,66%):						6,78
VALOR COM BDI:						36,69

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,62450000	7,84	19,79
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,52450000	9,83	24,30
TOTAL MAO DE OBRA:						44,09
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	18,47	55,41
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,98	51,98
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	95,83	95,83
TOTAL MATERIAL:						203,22
VALOR SEM ENCARGOS:						250,31
VALOR ENCARGOS (85,20%):						37,58
VALOR COM ENCARGOS:						287,89
VALOR BDI (22,66%):						65,24
VALOR COM BDI:						353,13

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,52450000	7,84	19,79
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,52450000	9,83	24,30
TOTAL MAO DE OBRA:						44,09
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,30000000	18,47	58,41
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,54	45,54
18271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	81,46	81,46
TOTAL MATERIAL:						185,41
VALOR SEM ENCARGOS:						229,50
VALOR ENCARGOS (85,20%):						37,58
VALOR COM ENCARGOS:						267,08
VALOR BDI (22,66%):						60,52
VALOR COM BDI:						327,60

79-
VAXU

P M S B
FLS Nº 4485






80-
URXW
VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
Eng. Civil
CREA-CE 13239-D
Sócio Administrativo



Virgilio & Jacyrá
Consultoria em Engenharia e Arquitetura

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OSRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDEITO DO RIO DO COCO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDEITO DO RIO DO COCO

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDEITO DO RIO DO COCO

TOMADA DE PREÇOS Nº: 05/003/2020-TP

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

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

LOTE: ABC

DATA: 10/08/2020

VERSÃO: 028 - COM DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS E PREÇOS

BDI: 23%

MORA: 85,20%

REF: 12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcelas
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.724,40	1.724,40				1.724,40
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	994,61	994,61				994,61
3	COBERTURA	27.304,73	6.826,18	8.826,18	6.826,18	6.826,19	27.304,73
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	2.593,98	648,50	648,50	648,50	648,48	2.593,98
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.013,47		506,74	506,73		1.013,47
6	PISO	1.116,16	279,04	279,04	279,04	279,04	1.116,16
7	INSTALAÇÕES	2.426,50		1.213,25	1.213,25		2.426,50
8	PINTURA	27.177,09	6.794,27	6.794,27	6.794,27	6.794,28	27.177,09
9	SERVIÇOS FINAIS	2.563,19				2.563,19	2.563,19
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	15.182,74	3.913,50	3.666,06	3.666,06	3.877,12	15.182,74
		82.076,87	21.180,50	19.984,04	19.984,03	20.988,30	82.076,87
			21.180,50	41.134,54	61.088,57	82.076,87	

81-
0010

VIRGILIO RODRIGUES XAVIER NETO
Eng. Civil
CREA-CE 13239-D
Sócio Administrativo

[Handwritten signature]

P M S B
FLS Nº 486
[Handwritten signature]

 Virgilio & Jacyra Construções Ltda. CNPJ 06.940.108/0001-01	COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	CON RATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DAS LOCALIDADES ABL, CHORA, IMARÉ E PEDRA DE COCO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE 04	DATA:	10/06/2020
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	BDI:	22,66%
	TOMADA DE PREÇOS Nº:	05.003/2020-TP	FONTE:	SEINFRA
	PRazo (D E EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	VERSÃO:	026.1 CEMDESONERACAO
	PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	HORA:	60,20%
LOTE:	ABC	MES:		
		REF:	12/2018	

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
	PIS	0,6500
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,0000
TOTAL		9,6500

BDI= 22,66%

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

82

67XW

VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
Eng. Civil
CREA-CE 13239-D
Sócio Administrativo

P M S B
FLS N° 4288
[Signature]

[Signature]

[Signature]

03-
072XW
VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
Eng. Civil
CREA-CE 13239-D
Sócio Administrativo



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRA TAÇÃO DE EMPRESAS ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DAS LOCALIDADES ABC, CHORA, INHARE E PEIRA DE COGO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEITO/CE	DATA:	10/06/2020	BDI:	22,05%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEITO	FONTE:	BEI/N/RA	VERSÃO:	026.1 COM DEDUÇÃO DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
TOMADA DE PREÇOS:	05/03/2020-TP	HORA:	83,20%	ME:	
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	RES:	12/2016		
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS				
LOTE:	ABC				

P M S B
F L S N° 4488

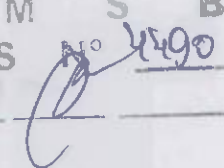
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	ME %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000
B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	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	0,5800
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	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

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

A + B + C + D

24-
VNZV
VIRGILIO RODRIGUES YMEDES NETO
Eng. Civil
CREA-CE 13239-D
Sócio Administrativo

Handwritten signature and initials.

P M S B
FLS N° 4490




PS -
VRZU
VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
Eng. Civil
CREA-CE 13239-D
Sócio Administrativo