

À
JUAÇABA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO BENEDITO
CONCORRENCIA Nº 05.001/2020-CP/2020

CARTA PROPOSTA

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços para execução das obras e serviços, objeto desta licitação, pelo valor GLOBAL de **R\$ 1.319.653,78**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. AMERICO JUAÇABA NUNES, portador da Carteira de Identidade nº 96028028753 e do CPF nº 037 146 833 72, como representante legal desta empresa.

Que concorda integralmente com os termos deste edital e seus anexos e que a empresa não se acha declarada idônea para licitar e contratar com o poder publico ou suspensão do direito de licitar ou contratar com administração publica.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço

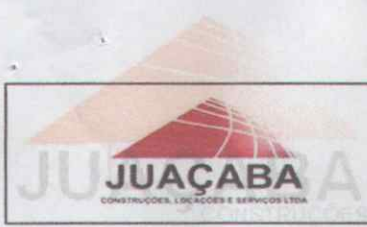
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

PROPONENTE: JUAÇABA CONSTRUÇÕES LOCAÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
ENDEREÇO : RUA DEPUTADO MANOEL FRANCISCO , 660 – ALTOS -, SALA 02 – CENTRO – TIANGUÁ- CE.
CNPJ Nº 10.898.924/0001-00
INSCRIÇÃO ESTADUAL Nº 06.380.783-1

Tianguá-Ce, 04 de AGOSTO de 2020

JUAÇABA CONSTRUÇÕES LOCAÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 10.898.924/0001-00

AMÉRICO JUAÇABA NUNES
SÓCIO ADMINISTRADOR



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 04/08/2020

OBRA: REFORMA DA 2ª ETAPA DO HOSPITAL DR BUENO BANHOS NO MUNICIPIO DE SÃO BENEDITO/CE.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDA DE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						87.205,96
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	69,33	43,95	3.047,05
1.2	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	1.165,00	8,79	10.240,35
1.3	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M3	41,72	375,73	15.675,46
1.4	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	1.165,00	20,70	24.115,50
1.5	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	132,82	36,63	4.865,20
1.6	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	1.165,00	20,51	23.894,15
1.7	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	273,40	3.280,80
	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	178,11	11,72	2.087,45
2	MOVIMENTO DE TERRA						373,07
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	6,47	34,21	221,34
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	2,23	68,04	151,73
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAAS						67.029,73
3.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	18,85	1.391,36	26.227,14
3.2	C4454	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	346,46	117,77	40.802,59
4	PAREDES E PAINEIS						15.403,35
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	320,34	46,22	14.806,11
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,49	1.218,86	597,24
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS						92.524,80
5.1	C0586	CADEADO MÉDIO	SEINFRA	UN	1,00	14,90	14,90
5.2	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	18,00	70,59	1.270,62
5.3	C1963	PORTA COMPLETA, BLINDOR/CHUMBO (0,80X2,10)m (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	UN	4,00	2.435,74	9.742,96
5.4	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	57,15	339,77	19.417,86
5.5	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	12,00	629,72	7.556,64
5.6	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	12,00	650,26	7.803,12
5.7	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	50,00	650,26	32.513,00
5.8	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	2,10	371,28	779,69
5.9	C2679	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,50	317,59	158,80
5.10	C2216	REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMÍNICO COLADO	SEINFRA	M2	256,52	51,72	13.267,21
6	COBERTURA						106.044,52

6.1	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	50,00	75,35	3.767,50
6.2	C1000	CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	SEINFRA	M	75,00	33,15	2.486,25
6.3	C3006	MADEIRAMENTO P/TELHA FIBROCIMENTO C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	1.165,00	32,72	38.118,80
6.4	C1338	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m	SEINFRA	M2	27,39	83,72	2.293,09
6.5	C3745	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	1.191,39	49,84	59.378,88
7	REVESTIMENTO						91.614,15
7.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	687,30	79,82	54.860,29
7.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	687,30	6,54	4.494,94
7.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	793,45	5,07	4.022,79
7.4	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	793,45	25,67	20.367,86
7.5	C2127	REBOCO COM BARITA	SEINFRA	M2	109,80	71,66	7.868,27
8	PISOS						149.370,19
8.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	133,61	76,18	10.178,41
8.2	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	86,50	58,59	5.068,04
8.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	1.063,00	96,04	102.090,52
8.4	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	90,93	66,31	6.029,57
8.5	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	53,15	431,90	22.955,49
8.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	133,61	6,55	875,15
8.7	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	27,20	79,89	2.173,01
	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIA						93.435,82
9.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	16,00	579,33	9.269,28
9.2	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	16,00	198,38	3.174,08
9.3	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	40,00	36,81	1.472,40
9.4	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	30,00	152,60	4.578,00
9.5	C0796	CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO 220V-2800/4400W (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	323,74	3.237,40
9.6	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	15,00	61,01	915,15
9.7	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	4,00	3.160,44	12.641,76
9.8	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	36,00	339,05	12.205,80
9.9	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	15,00	450,45	6.756,75
9.10	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	102,00	177,85	18.140,70
9.11	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	65,00	165,03	10.726,95
9.12	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	39,21	392,10

9.13	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	15,00	28,06	420,90
9.14	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	100,00	13,88	1.388,00
9.15	C2622	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 85mm (3")	SEINFRA	M	60,00	45,73	2.743,80
9.16	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	10,00	31,48	314,80
9.17	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	10,00	95,81	958,10
9.18	C2163	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 80mm (3")	SEINFRA	UN	1,00	322,56	322,56
9.19	C2496	TORNEIRA CIRÚRGICA (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	334,27	2.339,89
9.20	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 "	SEINFRA	UN	15,00	88,32	1.324,80
9.21	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	2,00	56,30	112,60
10	INSTALAÇÕES ELETRICAS						137.342,49
10.1	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	12,00	209,94	2.519,28
10.2	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	300,00	10,02	3.006,00
10.3	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	250,00	13,64	3.410,00
10.4	C0555	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	250,00	35,43	8.857,50
10.5	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	3,00	116,38	349,14
10.6	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	SEINFRA	UN	6,00	122,69	736,14
10.7	C1108	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 160A	SEINFRA	UN	3,00	244,52	733,56
10.8	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	10,00	135,81	1.358,10
10.9	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	231,92	231,92
10.10	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	587,04	587,04
10.11	C1193	ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	M	230,00	65,54	15.074,20
10.12	C4809	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	187,00	150,11	28.070,57
10.13	060212	LUMINARIA TIPO SPOT DE EMBUTIR DIRECIONAVEL PAR 30 QUADRADO	SBC	UN	17,00	57,43	976,31
10.14	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	297,00	192,84	57.273,48
10.15	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	42,00	149,07	6.260,94
10.16	C1951	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	42,00	167,12	7.019,04
10.17	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	293,09	879,27
11	PINTURA						218.297,24
11.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	453,20	13,98	6.335,74
11.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	2.826,86	11,88	33.583,10
11.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	4,20	31,81	133,60
11.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	453,20	17,26	7.822,23
11.5	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	2.826,86	19,92	56.311,05
11.6	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	549,60	12,25	6.732,60
11.7	C2476	TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	1.211,68	88,60	107.354,85
11.8	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	4,20	5,73	24,07
12	LIMPEZA FINAL						10.770,17
12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.191,39	9,04	10.770,17
						VALOR ORÇAMENTO:	1.069.411,49
						VALOR BDI TOTAL:	250.242,29



P M S B
F L S N° 1098

VALOR TOTAL: 1.319.653,78





RESUMO DO ORÇAMENTO

D/
04/08.

OBRA:

REFORMA DA 2ª ETAPA DO HOSPITAL DR BUENO BANHOS NO MUNICIPIO DE SAO BENEDITO/CE.

JUAÇABA

CONSTRUÇÕES

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	P	M	S	B	87.205,96
2	MOVIMENTO DE TERRA	F	L	S	Nº	373,07
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	<u>1299</u>				67.029,73
4	PAREDES E PAINÉIS					15.403,35
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS					92.524,80
6	COBERTURA					106.044,52
7	REVESTIMENTO					91.614,15
8	PISOS					149.370,19
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIA					93.435,82
10	INSTALAÇÕES ELETRICAS					137.342,49
11	PINTURA					218.297,24
12	LIMPEZA FINAL					10.770,17
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)					250.242,29

VALOR ORÇAMENTO: 1.069.411,49

VALOR BDI TOTAL: 250.242,29

VALOR TOTAL: 1.319.653,78

JUAÇABA

CONSTRUÇÕES



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

04/08/2020

OBRA:

REFORMA DA 2ª ETAPA DO HOSPITAL DR BUENO BANHOS NO MUNICIPIO DE SÃO BENEITO/CE.

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29313654	9,63	2,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93136543	7,13	20,91
TOTAL MAO DE OBRA:						23,73
VALOR SEM ENCARGOS:						23,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):						20,22
VALOR COM ENCARGOS:						43,95
VALOR BDI (23.40%):						10,28
VALOR COM BDI:						54,23

P M S B
F L S N° 1300

1.2. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05862745	9,63	0,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58627447	7,13	4,18
TOTAL MAO DE OBRA:						4,74
VALOR SEM ENCARGOS:						4,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,05
VALOR COM ENCARGOS:						8,79
VALOR BDI (23.40%):						2,06
VALOR COM BDI:						10,85

1.3. C1048 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	2,44304160	81,88	200,04
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	7,32912480	11,38	83,41
TOTAL EQUIPAMENTO:						283,45
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,46582496	7,13	10,46
TOTAL MAO DE OBRA:						10,46
VALOR SEM ENCARGOS:						293,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):						81,82
VALOR COM ENCARGOS:						375,73
VALOR BDI (23.40%):						87,92
VALOR COM BDI:						463,65

1.4. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,26970546	7,84	9,95
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12697055	9,63	1,22
TOTAL MAO DE OBRA:						11,17
VALOR SEM ENCARGOS:						11,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,53
VALOR COM ENCARGOS:						20,70
VALOR BDI (23.40%):						4,84
VALOR COM BDI:						25,54

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24431380	9,63	2,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,44313795	7,13	17,43
TOTAL MAO DE OBRA:						19,78
VALOR SEM ENCARGOS:						19,78

P M S B
F L S N° 1301

VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,85
VALOR COM ENCARGOS:	36,63
VALOR BDI (23.40%):	8,57
VALOR COM BDI:	45,20

1.6. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13679737	9,63	1,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,36797366	7,13	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:						11,08
VALOR SEM ENCARGOS:						11,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,43
VALOR COM ENCARGOS:						20,51
VALOR BDI (23.40%):						4,80
VALOR COM BDI:						25,31

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,93157927	9,63	28,22
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,93157927	9,63	28,22
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93157927	7,13	20,91
TOTAL MAO DE OBRA:						77,35

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,16612283	17,10	2,84
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,16612283	23,14	3,84
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,46578964	27,53	40,35
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	0,97719309	79,39	77,58
TOTAL MATERIAL:						124,61

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01221491	334,23	4,08
TOTAL SERVICIO:						4,08
VALOR SEM ENCARGOS:						206,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):						67,36
VALOR COM ENCARGOS:						273,40
VALOR BDI (23.40%):						63,98
VALOR COM BDI:						337,38

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07816994	9,63	0,75
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78169942	7,13	5,58
TOTAL MAO DE OBRA:						6,33
VALOR SEM ENCARGOS:						6,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,39
VALOR COM ENCARGOS:						11,72
VALOR BDI (23.40%):						2,74
VALOR COM BDI:						14,46

2.1. 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	2,58970386	7,13	18,47
TOTAL MAO DE OBRA:						18,47
VALOR SEM ENCARGOS:						18,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,74
VALOR COM ENCARGOS:						34,21
VALOR BDI (23.40%):						8,01
VALOR COM BDI:						42,22

2.2. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03420065	100,10	3,42
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03420065	30,62	1,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,47
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,02601960	7,13	7,32
TOTAL MAO DE OBRA:						7,32
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,07487767	46,00	49,44
TOTAL MATERIAL:						49,44
VALOR SEM ENCARGOS:						61,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,81
VALOR COM ENCARGOS:						68,04
VALOR BDI (23.40%):						15,92
VALOR COM BDI:						83,96

P M S B
F L S N° 1300

3.1. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	3,34364676	51,00	170,53
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	2,41834874	76,75	185,61
TOTAL MATERIAL:						356,14
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	2,75390909	12,18	33,54
TOTAL EQUIPAMENTO:						33,54
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	#####	0,46	619,21
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,80611625	69,75	56,23
TOTAL MATERIAL:						675,44
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	23,14209319	7,13	165,07
TOTAL MAO DE OBRA:						165,07
VALOR SEM ENCARGOS:						1.230,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):						161,17
VALOR COM ENCARGOS:						1.391,36
VALOR BDI (23.40%):						325,58
VALOR COM BDI:						1.716,94

3.2. C4454 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34202923	9,63	3,29
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34202923	7,13	2,44
TOTAL MAO DE OBRA:						5,73
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,72314751	4,64	3,36
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,27039427	16,44	20,89
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,02931679	11,26	0,33
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,94790957	4,74	4,49
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,63519713	8,07	5,13
I8281	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA 5,01 m	SEINFRA	M2	0,97722636	44,63	43,61
TOTAL MATERIAL:						77,81
SERVIÇO		Deputado Manoel Francisco, 660 - Altos - Centro Empresarial Fone: (088) 9 92226169 - E-mail: centro.nunes.meneses@hotmail.com				

C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05570190	290,30	16,17
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05570190	105,20	5,86

JUAÇABA
CONSTRUÇÕES

P M S B
F L S N° 1303

TOTAL SERVICIO:	22,03
VALOR SEM ENCARGOS:	105,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,20
VALOR COM ENCARGOS:	117,77
VALOR BDI (23.40%):	27,56
VALOR COM BDI:	145,33

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,42	10,50
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,11653939	1,10	2,33
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,11653939	0,46	0,97

TOTAL MATERIAL: 13,80

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08739639	7,13	7,76
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97088963	9,63	9,35

TOTAL MAO DE OBRA: 17,11

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01456334	51,00	0,74

TOTAL MATERIAL: 0,74

VALOR SEM ENCARGOS:	31,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,57
VALOR COM ENCARGOS:	46,22
VALOR BDI (23.40%):	10,82
VALOR COM BDI:	57,04

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,69770708	12,18	8,50

TOTAL EQUIPAMENTO: 8,50

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,01932359	7,84	94,23
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,69046774	9,63	45,16
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,32885585	9,63	70,56
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,95436156	9,63	18,82
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,72616936	7,13	83,64

TOTAL MAO DE OBRA: 312,41

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,17261694	11,50	13,49
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,60927222	51,00	31,07
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	58,63084680	5,08	297,84
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,85796472	76,75	65,85
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	320,12442353	0,46	147,26
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,58630847	16,44	9,64
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	1,95436156	11,26	22,01
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	4,88590390	8,07	39,43

TOTAL MATERIAL: 626,59

VALOR SEM ENCARGOS:	947,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):	271,36
VALOR COM ENCARGOS:	1.218,86
VALOR BDI (23.40%):	285,21
VALOR COM BDI:	1.504,07

Rua Deputado Manoel Francisco, 660 - Altos - Centro Empresarial João Nunes de Menezes, Sala 02 - Centro - Tianguá - CE.

5.1. C0586 - CADEADO MEDIO (UN)

Fone: (082) 9 92226169 E-mail: centro.nunes.menezes@hotmail.com

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0400 CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,25	15,25
TOTAL MATERIAL:					15,25
VALOR SEM ENCARGOS:					15,25
VALOR ENCARGOS:					-0,35
VALOR COM ENCARGOS:					14,90
VALOR BDI (23.40%):					3,49
VALOR COM BDI:					18,39

P M S B
F L S N° 304

5.2. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,21	21,05
TOTAL MATERIAL:					21,05

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,81988845	9,63	17,52
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,01642706	7,13	7,25
TOTAL MAO DE OBRA:					24,77

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00513054	517,04	2,65
TOTAL SERVICO:					2,65
VALOR SEM ENCARGOS:					48,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):					22,12
VALOR COM ENCARGOS:					70,59
VALOR BDI (23.40%):					16,52
VALOR COM BDI:					87,11

5.3. C1963 - PORTA COMPLETA, BLINDOR/CHUMBO (0,80X2,10)m (S/ACESSÓRIOS) (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,99140795	7,84	15,61
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,99140795	9,63	19,17
TOTAL MAO DE OBRA:					34,78

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1698 PORTA COMPLETA BLINDOR/CHUMBO (0,80 X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00000000	2371,32	2371,32
TOTAL MATERIAL:					2371,32
VALOR SEM ENCARGOS:					2.406,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):					29,64
VALOR COM ENCARGOS:					2.435,74
VALOR BDI (23.40%):					569,96
VALOR COM BDI:					3.005,70

5.4. 100674 - JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000599 JANELA FIXA EM ALUMINIO, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,36750307	220,23	301,17
00004377 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	23,81233087	0,11	2,62
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,57982130	18,88	10,95
TOTAL MATERIAL:					314,74

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98460221	12,41	12,22
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49230110	10,08	4,96
TOTAL SERVICO:					17,18

P M S B
F L S N° 1305

VALOR COM ENCARGOS:	339,77
VALOR BDI (23.40%):	79,51
VALOR COM BDI:	419,28

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	1,92147360	47,98
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	231,83
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,96073680	275,60
TOTAL SERVICOS:					555,41
VALOR SEM ENCARGOS:					555,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):					74,31
VALOR COM ENCARGOS:					629,72
VALOR BDI (23.40%):					147,35
VALOR COM BDI:					777,07

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	1,91891122	47,92
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	252,85
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,95945561	275,23
TOTAL SERVICOS:					576,00
VALOR SEM ENCARGOS:					576,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):					74,26
VALOR COM ENCARGOS:					650,26
VALOR BDI (23.40%):					152,16
VALOR COM BDI:					802,42

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	13,66151621	107,11
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	13,66151621	131,52
TOTAL MAO DE OBRA:					238,63
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	59,01
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,50
I8273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	96,80
TOTAL MATERIAL:					208,31
VALOR SEM ENCARGOS:					446,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):					203,32
VALOR COM ENCARGOS:					650,26
VALOR BDI (23.40%):					152,16
VALOR COM BDI:					802,42

5.8. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	352,45
TOTAL MATERIAL:					352,45
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,68484315	6,59
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23969510	2,31
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,17121079	1,22
TOTAL MAO DE OBRA:					10,12
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,10272647	0,05
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00068484	0,04

Rua Deputado Manoel Francisco, 660 - Altos - Centro Empresarial João Nunes de Menezes - Sala 02 - Centro - Tianguá - CE.
Fone: (088) 9 92226169 E-mail: centro.nunes.menezes@hotmail.com

P M S B
F L S N° 1306

TOTAL MATERIAL:	0,09
VALOR SEM ENCARGOS:	362,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	371,28
VALOR BDI (23.40%):	86,88
VALOR COM BDI:	458,16

5.9. C2679 - VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,46578658	7,84	11,49
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,44297763	9,63	23,52
TOTAL MAO DE OBRA:						35,01

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,02929226	1,33	4,03
I1515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,46578658	8,05	11,80
I2157	TRILHO DE ALUMINIO PARA FORRO DE GESSO	SEINFRA	M	3,90876420	6,40	25,02
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	0,97719105	216,85	211,90

TOTAL MATERIAL:	252,75
VALOR SEM ENCARGOS:	287,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):	29,83
VALOR COM ENCARGOS:	317,59
VALOR BDI (23.40%):	74,32
VALOR COM BDI:	391,91

P M S B
F L S N°

5.10. C2216 - REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMÍNICO COLADO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0092	APLICADOR REVESTIMENTO	SEINFRA	H	0,17587462	9,63	1,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17587462	7,13	1,25
TOTAL MAO DE OBRA:						2,94

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0815	COLA ESPECIAL DE NEOPRENE	SEINFRA	KG	0,87937308	20,01	17,60
I1342	LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	SEINFRA	M2	1,02593526	27,94	28,66

TOTAL MATERIAL:	46,26
VALOR SEM ENCARGOS:	49,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,52
VALOR COM ENCARGOS:	51,72
VALOR BDI (23.40%):	12,10
VALOR COM BDI:	63,82

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,17255000	7,84	9,19
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,17255000	9,63	11,29
TOTAL MAO DE OBRA:						20,48

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,00643875	32,18	32,39
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,08794125	11,26	0,99
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03908500	38,04	1,49
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03908500	65,34	2,55

TOTAL MATERIAL:	37,42
VALOR SEM ENCARGOS:	57,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,45
VALOR COM ENCARGOS:	75,35
VALOR BDI (23.40%):	17,63
VALOR COM BDI:	92,98

6.2. C1000 - CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Rua Deputado Manoel Francisco, 660 - Altos - Centro Empresarial João Nunes de Menezes, Sala 02 - Centro - Tianguá - CE.						
Fone: (088) 9 92226169 E-mail: centro.empresa@joaonunesdemenezes.com.br						

I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,11722883	7,84	0,92
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,11722883	9,63	1,13
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,05

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0924	CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (ONDULADA)	SEINFRA	M	0,92610779	31,70	29,36
					TOTAL MATERIAL:	29,36
					VALOR SEM ENCARGOS:	31,41
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,74
					VALOR COM ENCARGOS:	33,15
					VALOR BDI (23.40%):	7,76
					VALOR COM BDI:	40,91

P M S B
F L S N° 1304

6.3. C3006 - MADEIRAMENTO P/TELHA FIBROCIMENTO C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,97741794	7,84	7,66
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,97741794	9,63	9,41
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,07

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2410	PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	SEINFRA	KG	0,09774179	11,26	1,10
					TOTAL MATERIAL:	1,10
					VALOR SEM ENCARGOS:	18,17
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,55
					VALOR COM ENCARGOS:	32,72
					VALOR BDI (23.40%):	7,66
					VALOR COM BDI:	40,38

6.4. C1338 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,97722563	7,84	7,66
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,97722563	9,63	9,41
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,07

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,22476189	10,90	2,45
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,01661284	2922,83	48,56
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,09772256	11,26	1,10
					TOTAL MATERIAL:	52,11
					VALOR SEM ENCARGOS:	69,18
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,54
					VALOR COM ENCARGOS:	83,72
					VALOR BDI (23.40%):	19,59
					VALOR COM BDI:	103,31

6.5. C3745 - TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27% (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,21498140	7,84	1,69
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,21498140	9,63	2,07
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,76

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,38760724	0,50	0,69
I1571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1,38760724	1,00	1,39
I6814	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 8MM	SEINFRA	M2	1,12376643	36,31	40,80
					TOTAL MATERIAL:	42,88
					VALOR SEM ENCARGOS:	46,64
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,20
					VALOR COM ENCARGOS:	49,84
					VALOR BDI (23.40%):	11,66
					VALOR COM BDI:	61,50

7.1. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,70352884	9,63	6,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70352884	7,13	5,02
TOTAL MAO DE OBRA:						11,79

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,07483573	39,40	42,35
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	7,81698712	2,00	15,63

TOTAL MATERIAL:	57,98
VALOR SEM ENCARGOS:	69,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,05
VALOR COM ENCARGOS:	79,82
VALOR BDI (23.40%):	18,68
VALOR COM BDI:	98,50

P M S B
F L S N° 1308

7.2. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19547505	9,63	1,88
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19547505	7,13	1,39
TOTAL MAO DE OBRA:						3,27

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16517642	2,86	0,47

TOTAL MATERIAL:	0,47
VALOR SEM ENCARGOS:	3,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,80
VALOR COM ENCARGOS:	6,54
VALOR BDI (23.40%):	1,53
VALOR COM BDI:	8,07

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09762313	9,63	0,94
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14643469	7,13	1,04
TOTAL MAO DE OBRA:						1,98

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00595501	51,00	0,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,37224196	0,46	1,09

TOTAL MATERIAL:	1,39
VALOR SEM ENCARGOS:	3,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,70
VALOR COM ENCARGOS:	5,07
VALOR BDI (23.40%):	1,19
VALOR COM BDI:	6,26

7.4. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58626245	9,63	5,64
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58626245	7,13	4,18
TOTAL MAO DE OBRA:						9,82

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02442760	245,13	5,99

TOTAL SERVICO:	5,99
VALOR SEM ENCARGOS:	15,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,86
VALOR COM ENCARGOS:	25,67

VALOR BDI (23.40%):	6,01
VALOR COM BDI:	31,68

7.5. C2127 - REBOCO COM BARITA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,95753892	9,63	9,22
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07478858	7,13	7,67

TOTAL MAO DE OBRA: 16,89

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02374306	55,00	1,31
I0190	BARITA (ARGAMASSA BARITADA)	SEINFRA	KG	24,42701325	1,60	39,08

TOTAL MATERIAL: 40,39

VALOR SEM ENCARGOS: 57,28

VALOR ENCARGOS (85.20%): 14,38

VALOR COM ENCARGOS: 71,66

VALOR BDI (23.40%): 16,77

VALOR COM BDI: 88,43

P M S B
F L S N° 1309

8.1. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,58627058	9,63	5,64
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58627058	7,13	4,18

TOTAL MAO DE OBRA: 9,82

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,07482940	39,40	42,35
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	7,81694112	2,00	15,63

TOTAL MATERIAL: 57,98

VALOR SEM ENCARGOS: 67,80

VALOR ENCARGOS (85.20%): 8,38

VALOR COM ENCARGOS: 76,18

VALOR BDI (23.40%): 17,83

VALOR COM BDI: 94,01

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48860936	9,63	4,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24430468	7,13	1,74

TOTAL MAO DE OBRA: 6,44

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	0,97721872	45,63	44,59

TOTAL MATERIAL: 44,59

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00366457	501,45	1,84

TOTAL SERVICIO: 1,84

VALOR SEM ENCARGOS: 52,87

VALOR ENCARGOS (85.20%): 5,72

VALOR COM ENCARGOS: 58,59

VALOR BDI (23.40%): 13,71

VALOR COM BDI: 72,30

8.3. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,19542499	1,20	0,23
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,78169997	0,85	0,66

Rua Deputado Manoel Francisco, 660 - Altos - Centro Empresarial João Nunes de Menezes - Sala 02 - Centro - Tianguá - CE.

Fone: (088) 9 92226169 E-mail: centro.nunes.menezes@hotmail.com

				TOTAL EQUIPAMENTO:		0,89
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,46568744	9,63	14,11
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,17254995	9,63	11,29
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,17254995	7,13	8,36

TOTAL MAO DE OBRA: 33,76

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	20,51962416	0,41	8,41
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02931375	55,00	1,61
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,14656874	14,66	2,15
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	25,97198144	0,46	11,95
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7'	SEINFRA	UN	0,02931375	16,82	0,49
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,09771250	31,90	3,12
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,04885625	31,90	1,56
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,44281240	1,36	3,32

P M S B
F L S N° BLD

TOTAL MATERIAL:	32,61
VALOR SEM ENCARGOS:	67,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):	28,78
VALOR COM ENCARGOS:	96,04
VALOR BDI (23.40%):	22,47
VALOR COM BDI:	118,51

8.4. C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04885605	12,18	0,60

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,60

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,17254521	9,63	11,29
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,58293604	7,13	11,29

TOTAL MAO DE OBRA: 22,58

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06312202	51,00	3,22
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05716158	76,75	4,39
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	19,54242020	0,46	8,99
I1825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	1,95424202	3,55	6,94

TOTAL MATERIAL:	23,54
VALOR SEM ENCARGOS:	46,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):	19,59
VALOR COM ENCARGOS:	66,31
VALOR BDI (23.40%):	15,52
VALOR COM BDI:	81,83

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,95434296	9,63	18,82
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,86302888	7,13	41,82

TOTAL MAO DE OBRA: 60,64

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,97717148	285,28	278,77

TOTAL SERVICIO:	278,77
VALOR SEM ENCARGOS:	339,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):	92,49
VALOR COM ENCARGOS:	431,90
VALOR BDI (23.40%):	101,06
VALOR COM BDI:	532,96

8.6. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19577556	9,63	1,88
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19577556	7,13	1,40
TOTAL MAO DE OBRA:						3,28

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16543035	2,86	0,47
TOTAL MATERIAL:						0,47

P M S B
F L S N° 131

VALOR SEM ENCARGOS:	3,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,80
VALOR COM ENCARGOS:	6,55
VALOR BDI (23.40%):	1,53
VALOR COM BDI:	8,08

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48864896	9,63	4,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24432448	7,13	1,74
TOTAL MAO DE OBRA:						6,44

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	0,97729791	67,42	65,89
TOTAL MATERIAL:						65,89

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00366487	501,45	1,84
TOTAL SERVICIO:						1,84

VALOR SEM ENCARGOS:	74,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,72
VALOR COM ENCARGOS:	79,89
VALOR BDI (23.40%):	18,69
VALOR COM BDI:	98,58

9.1. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,72	3,44
TOTAL MATERIAL:						3,80

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,58244294	7,84	12,41
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,58244294	9,63	15,23
TOTAL MAO DE OBRA:						27,64

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	293,29	293,29
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	190,00	190,00
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,06	16,06
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,90	24,90
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,44308402	0,20	0,09
TOTAL MATERIAL:						524,34

VALOR SEM ENCARGOS:	555,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):	23,55
VALOR COM ENCARGOS:	579,33
VALOR BDI (23.40%):	135,56
VALOR COM BDI:	714,89

9.2. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Rua Deputado Manoel Francisco, 660 - Altos - Centro Empresarial João Nunes de Menezes, Sala 02 - Centro - Tianguá - CE. Fone: (088) 9 92226169 E-mail: centro.men@hmc.com.br						

11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,97720536	9,63	9,41
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24430134	9,63	2,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34202188	7,13	2,44

TOTAL MAO DE OBRA: 14,20

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00048860	55,00	0,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,14658080	0,46	0,07
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	0,97720536	176,00	171,99

TOTAL MATERIAL: 172,09

VALOR SEM ENCARGOS: 186,29

VALOR ENCARGOS (85.20%): 12,09

VALOR COM ENCARGOS: 198,38

VALOR BDI (23.40%): 46,42

VALOR COM BDI: 244,80

P M S B
F L S N° B12

9.3. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,49	21,49

TOTAL MATERIAL: 21,49

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47357437	7,84	3,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47357437	9,63	4,56

TOTAL MAO DE OBRA: 8,27

VALOR SEM ENCARGOS: 29,76

VALOR ENCARGOS (85.20%): 7,05

VALOR COM ENCARGOS: 36,81

VALOR BDI (23.40%): 8,61

VALOR COM BDI: 45,42

9.4. C0606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,44951848	7,84	3,52
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,36485807	7,84	18,54
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,44951848	9,63	4,33
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,36485807	9,63	22,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29316422	9,63	2,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78177126	7,13	5,58

TOTAL MAO DE OBRA: 57,56

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,08794927	11,50	1,01
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03224806	51,00	1,64
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,14991820	4,64	23,90
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03908856	76,75	3,00
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,39088563	21,03	8,22
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	15,83086810	0,46	7,28
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,11726569	8,07	0,95

TOTAL MATERIAL: 46,00

VALOR SEM ENCARGOS: 103,56

VALOR ENCARGOS (85.20%): 49,04

VALOR COM ENCARGOS: 152,60

VALOR BDI (23.40%): 35,71

VALOR COM BDI: 188,31

9.5. C0796 - CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO 220V-2800/4400W (INSTALADO) (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10795	CHUVEIRO ELETRICO 220V/2500W	SEINFRA	UN	1,00000000	280,00	280,00
12191	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA 1/2" P/CHUV	SEINFRA	UN	1,00000000	35,00	35,00

Rua Deputado Manoel Francisco, 660 - Altos - Centro Empresarial João Nunes de Menezes - Sala 02 - Centro - Itangá - CE
Fone: (088) 9 92226169 E-mail: centro.nunes.menezes@hotmail.com

MAO DE OBRA				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26823698	7,84	2,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26823698	9,76	2,62
				TOTAL MAO DE OBRA:		4,72
				VALOR SEM ENCARGOS:		319,72
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		4,02
				VALOR COM ENCARGOS:		323,74
				VALOR BDI (23.40%):		75,76
				VALOR COM BDI:		399,50

P M S B
F L S N° 133

9.6. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	46,20
				TOTAL MATERIAL:	46,20

MAO DE OBRA				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45623218	7,84	3,58
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45623218	9,63	4,39
				TOTAL MAO DE OBRA:		7,97

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25549002	0,20
				TOTAL MATERIAL:	0,05
				VALOR SEM ENCARGOS:	54,22
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,79
				VALOR COM ENCARGOS:	61,01
				VALOR BDI (23.40%):	14,28
				VALOR COM BDI:	75,29

9.7. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	40,87945796	6,74
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	13,90643768	18,90
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,61735779	59,07
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	10,74233248	11,10
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	9,81458558	32,29
				TOTAL SERVIÇO:	1719,82

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	31,12
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,44143920	8,54
				TOTAL MATERIAL:	114,21

MAO DE OBRA				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95315136	7,13	
				TOTAL MAO DE OBRA:	13,93	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,79689925	38,16
				TOTAL SERVIÇO:	68,57

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,45705091	76,75
				TOTAL MATERIAL:	111,83

Rua Deputado Manoel Francisco, 660 - Altos - Centro Empresarial João Nunes de Menezes - Sala 02 - Centro - Tianguá - CE.

Fone: (088) 9 92226169 - E-mail: centro.nunes.menezes@hotmail.com

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,58399226	290,30	169,53
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,28320695	273,55	77,47
TOTAL SERVICOS:						247,00
VALOR SEM ENCARGOS:						2.275,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):						885,08
VALOR COM ENCARGOS:						3.160,44
VALOR BDI (23.40%):						739,54
VALOR COM BDI:						3.899,98

P M S B
F L S N° 124

9.8. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50655683	7,84	19,65
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50655683	9,63	24,13
TOTAL MAO DE OBRA:						43,78
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,72	3,44
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,06	16,06
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	72,31	72,31
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	85,90	85,90
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	66,14	66,14
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,60	13,60
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,76563918	0,20	0,15
TOTAL MATERIAL:						257,96
VALOR SEM ENCARGOS:						301,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):						37,31
VALOR COM ENCARGOS:						339,05
VALOR BDI (23.40%):						79,34
VALOR COM BDI:						418,39

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,10566062	0,46	4,19
TOTAL MATERIAL:						4,19
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,85262678	7,84	14,52
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,85262678	9,63	17,84
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,85262678	9,63	17,84
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,85262678	7,13	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:						63,41
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,01894473	5,11	5,21
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	109,28	109,28
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,68	30,68
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	143,43	143,43
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	35,00	35,00
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,55578803	4,64	2,58
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02408415	69,75	1,68
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01759995	55,00	0,97
TOTAL MATERIAL:						328,83
VALOR SEM ENCARGOS:						396,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):						54,02
VALOR COM ENCARGOS:						450,45
VALOR BDI (23.40%):						105,41

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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,87267960	5,23	25,48
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,60	6,40
TOTAL MATERIAL:						31,88

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,92360776	7,84	22,92
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,92360776	9,63	28,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,43633980	7,13	17,38
TOTAL MAO DE OBRA:						68,45

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,43633980	1,10	2,68
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43633980	0,46	1,12
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,80	1,60
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,27	2,54
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,16944310	2,33	2,72
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,58	3,58
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,28	2,28
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,49	2,49
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00341088	55,00	0,19

TOTAL MATERIAL:	19,20
VALOR SEM ENCARGOS:	119,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	58,32
VALOR COM ENCARGOS:	177,85
VALOR BDI (23.40%):	41,62
VALOR COM BDI:	219,47

P M S B
F L S N° 1315

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,92009092	7,84	22,89
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,92009092	9,63	28,11
TOTAL MAO DE OBRA:						51,00

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,92009092	1,10	3,21
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92009092	0,46	1,34
TOTAL MATERIAL:						4,55

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,43340910	7,13	17,36
TOTAL MAO DE OBRA:						17,36

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,40	2,80
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,46004546	3,08	4,50
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,80	5,80
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,90	1,90
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	10,45	10,45
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	2,91	2,91
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,48668182	5,24	2,55
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,32121000	8,54	2,74
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00389345	55,00	0,21

TOTAL MATERIAL:	33,86
VALOR SEM ENCARGOS:	106,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):	58,26
VALOR COM ENCARGOS:	165,03
VALOR BDI (23.40%):	38,62
VALOR COM BDI:	203,65

9.12. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,20	31,20
					TOTAL MATERIAL:	31,20
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44926246	9,63	4,33
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,33
					VALOR SEM ENCARGOS:	35,53
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,68
					VALOR COM ENCARGOS:	39,21
					VALOR BDI (23.40%):	9,18
					VALOR COM BDI:	48,39

P M S B
F L S N° 1316

9.13. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,80	19,80
					TOTAL MATERIAL:	19,80
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,46327689	9,63	4,46
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,46
					VALOR SEM ENCARGOS:	24,26
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,80
					VALOR COM ENCARGOS:	28,06
					VALOR BDI (23.40%):	6,57
					VALOR COM BDI:	34,63

9.14. C2618 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19548419	7,84	1,53
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19548419	9,63	1,88
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,41
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00078194	43,56	0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00029323	32,16	0,01
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4')	SEINFRA	M	0,98719517	7,61	7,51
					TOTAL MATERIAL:	7,55
					VALOR SEM ENCARGOS:	10,96
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,92
					VALOR COM ENCARGOS:	13,88
					VALOR BDI (23.40%):	3,25
					VALOR COM BDI:	17,13

9.15. C2622 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 85mm (3") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46906704	7,84	3,68
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46906704	9,63	4,52
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,20
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00263850	43,56	0,11
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00097722	32,16	0,03
12206	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 85MM (3')	SEINFRA	M	0,98699523	30,81	30,41
					TOTAL MATERIAL:	30,55
					VALOR SEM ENCARGOS:	38,75
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,98
					VALOR COM ENCARGOS:	45,73
					VALOR BDI (23.40%):	10,70
					VALOR COM BDI:	56,43

9.16. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,30	23,30
TOTAL MATERIAL:						23,30
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45878950	9,63	4,42
TOTAL MAO DE OBRA:						4,42
VALOR SEM ENCARGOS:						27,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,76
VALOR COM ENCARGOS:						31,48
VALOR BDI (23.40%):						7,37
VALOR COM BDI:						38,85

9.17. C2160 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,72937186	0,20	0,35
11801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	70,17	70,17
TOTAL MATERIAL:						70,52
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,78189685	7,84	6,13
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,78189685	9,63	7,53
TOTAL MAO DE OBRA:						13,66
VALOR SEM ENCARGOS:						84,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,63
VALOR COM ENCARGOS:						95,81
VALOR BDI (23.40%):						22,42
VALOR COM BDI:						118,23

9.18. C2163 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 80mm (3") (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,56309821	0,20	0,51
11804	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	292,25	292,25
TOTAL MATERIAL:						292,76
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,92111342	7,84	7,22
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,92111342	9,63	8,87
TOTAL MAO DE OBRA:						16,09
VALOR SEM ENCARGOS:						308,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):						13,71
VALOR COM ENCARGOS:						322,56
VALOR BDI (23.40%):						75,48
VALOR COM BDI:						398,04

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12125	TORNEIRA CIRÚRGICA	SEINFRA	UN	1,00000000	321,00	321,00
TOTAL MATERIAL:						321,00
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40915906	7,84	3,21
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40915906	9,63	3,94
TOTAL MAO DE OBRA:						7,15
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,17625313	0,20	0,04
TOTAL MATERIAL:						0,04
VALOR SEM ENCARGOS:						328,19

VALOR ENCARGOS (85.20%):	608
VALOR COM ENCARGOS:	334,27
VALOR BDI (23.40%):	78,22
VALOR COM BDI:	412,49

9.20. C4820 - TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19100 TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	SEINFRA	UN	1,00000000	69,30	69,30

TOTAL MATERIAL: 69,30

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58638981	7,84	4,60
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58638981	9,63	5,65

TOTAL MAO DE OBRA: 10,25

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25259869	0,20	0,05

TOTAL MATERIAL: 0,05

VALOR SEM ENCARGOS: 79,60

VALOR ENCARGOS (85.20%): 8,72

VALOR COM ENCARGOS: 88,32

VALOR BDI (23.40%): 20,67

VALOR COM BDI: 108,99

9.21. C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17496 TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,68	45,68
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,89114441	0,20	0,18

TOTAL MATERIAL: 45,86

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44557221	7,84	3,49
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22278610	9,63	2,14

TOTAL MAO DE OBRA: 5,63

VALOR SEM ENCARGOS: 51,49

VALOR ENCARGOS (85.20%): 4,81

VALOR COM ENCARGOS: 56,30

VALOR BDI (23.40%): 13,17

VALOR COM BDI: 69,47

10.1. C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,34785437	7,84	26,25

TOTAL MAO DE OBRA: 26,25

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,86958946	11,56	33,17

TOTAL MATERIAL: 33,17

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,43479473	9,76	14,00

TOTAL MAO DE OBRA: 14,00

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	47,03	47,03
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,35	2,35
11243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	52,85	52,85

TOTAL MATERIAL: 102,23

VALOR SEM ENCARGOS: 175,65

VALOR ENCARGOS (85.20%): 34,29

Rua Deputado Manoel Francisco, 660 - Altos - Centro Empresarial João Nunes de Menezes - Sala 02 - Centro - Itangá - CE
 Fone: (088) 9 92226169 E-mail: centro.nunes.menezes@hotmail.com

P M S B
 F L S N° BLG

VALOR COM ENCARGOS:	209,94
VALOR BDI (23.40%):	49,13
VALOR COM BDI:	259,07

10.2. C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13666713	7,84	1,07
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13666713	9,76	1,33
TOTAL MAO DE OBRA:						2,40

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	0,99571770	5,59	5,57

TOTAL MATERIAL:	5,57
VALOR SEM ENCARGOS:	7,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,05
VALOR COM ENCARGOS:	10,02
VALOR BDI (23.40%):	2,34
VALOR COM BDI:	12,36

10.3. C0550 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15637945	7,84	1,23
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15637945	9,76	1,53
TOTAL MAO DE OBRA:						2,76

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	0,99691901	8,57	8,54

TOTAL MATERIAL:	8,54
VALOR SEM ENCARGOS:	11,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,34
VALOR COM ENCARGOS:	13,64
VALOR BDI (23.40%):	3,19
VALOR COM BDI:	16,83

10.4. C0555 - CABO EM PVC 1000V 50MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30294031	7,84	2,38
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30294031	9,76	2,96
TOTAL MAO DE OBRA:						5,34

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10331	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	0,99677134	25,64	25,56

TOTAL MATERIAL:	25,56
VALOR SEM ENCARGOS:	30,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,53
VALOR COM ENCARGOS:	35,43
VALOR BDI (23.40%):	8,29
VALOR COM BDI:	43,72

10.5. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	119,10	119,10

TOTAL MATERIAL:	119,10
VALOR SEM ENCARGOS:	119,10
VALOR ENCARGOS:	-2,72
VALOR COM ENCARGOS:	116,38
VALOR BDI (23.40%):	27,23
VALOR COM BDI:	143,61

10.6. C1114 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10997	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X63A	SEINFRA	UN	1,00000000	92,96	92,96
TOTAL MATERIAL:						92,96
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,91225065	7,84	7,15
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,91225065	9,76	8,90
TOTAL MAO DE OBRA:						16,05
VALOR SEM ENCARGOS:						109,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):						13,68
VALOR COM ENCARGOS:						122,69
VALOR BDI (23.40%):						28,71
VALOR COM BDI:						151,40

P M S
F L S N° 1300

10.7. C1108 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 160A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,82480308	7,84	14,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,82480308	9,76	17,80
TOTAL MAO DE OBRA:						32,11
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10992	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X160A	SEINFRA	UN	1,00000000	185,05	185,05
TOTAL MATERIAL:						185,05
VALOR SEM ENCARGOS:						217,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):						27,36
VALOR COM ENCARGOS:						244,52
VALOR BDI (23.40%):						57,22
VALOR COM BDI:						301,74

10.8. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	119,43	119,43
TOTAL MATERIAL:						119,43
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50262494	7,84	3,94
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50262494	9,76	4,90
TOTAL MAO DE OBRA:						8,84
VALOR SEM ENCARGOS:						128,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,54
VALOR COM ENCARGOS:						135,81
VALOR BDI (23.40%):						31,78
VALOR COM BDI:						167,59

10.9. C4531 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	217,78	217,78
TOTAL MATERIAL:						217,78
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,43390089	7,84	3,40
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,43390089	9,76	4,23
TOTAL MAO DE OBRA:						7,63
VALOR SEM ENCARGOS:						225,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,51
VALOR COM ENCARGOS:						231,92
VALOR BDI (23.40%):						54,27
VALOR COM BDI:						286,19

Rua Deputado Manoel Francisco, 660 - Altos - Centro Empresarial João Nunes de Menezes, Sala 02 - Centro - Itaguá - CE.

Fone: (088) 9 92226169 E-mail: centro.nunes.menezes@hotmail.com

10.10. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	14,34826698	7,84	112,49
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	14,34826698	9,76	140,00
TOTAL MAO DE OBRA:						252,49

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	119,43	119,43
TOTAL MATERIAL:						119,43
VALOR SEM ENCARGOS:						371,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):						215,12
VALOR COM ENCARGOS:						587,04
VALOR BDI (23.40%):						137,37
VALOR COM BDI:						724,41

10.11. C1193 - ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,97718827	7,84	7,66
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,97718827	9,76	9,53
TOTAL MAO DE OBRA:						17,19

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1076	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 4"	SEINFRA	M	0,97718827	34,48	33,69
TOTAL MATERIAL:						33,69
VALOR SEM ENCARGOS:						50,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,66
VALOR COM ENCARGOS:						65,54
VALOR BDI (23.40%):						15,34
VALOR COM BDI:						80,88

10.12. C4809 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO,

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19124	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	1,00000000	368,00	368,00
TOTAL MATERIAL:						368,00

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	-6,73191217	7,84	-52,78
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	-6,73191217	9,76	-65,68
TOTAL MAO DE OBRA:						-118,46
VALOR SEM ENCARGOS:						249,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):						-99,43
VALOR COM ENCARGOS:						150,11
VALOR BDI (23.40%):						35,13
VALOR COM BDI:						185,24

10.13. 060212 - LUMINARIA TIPO SPOT DE EMBUTIR DIRECIONAL PAR 30 QUADRADO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099250	ELETRICISTA	SBC	H	1,35281110	6,99	9,46
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	1,35281110	5,19	7,02
TOTAL MAO DE OBRA:						16,48

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1008720	SPOT DIRECIONAL LINHA STANDARD BRANCO PAR 30 QUADRADO	SBC	UN	1,00000000	21,99	21,99
1003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	SBC	M	0,27056222	0,60	0,16
TOTAL MATERIAL:						22,15
VALOR SEM ENCARGOS:						38,63
VALOR ENCARGOS:						18,80
VALOR COM ENCARGOS:						57,43

VALOR BDI (23.40%):	13,44
VALOR COM BDI:	70,87

10.14. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	11,66014344	1,44	16,79
TOTAL MATERIAL:						16,79
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,91503586	7,84	22,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,91503586	9,76	28,44
TOTAL MAO DE OBRA:						51,29
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	2,91503586	2,99	8,72
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	2,91503586	0,78	2,27
TOTAL MATERIAL:						10,99
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,42919655	7,13	17,33
TOTAL MAO DE OBRA:						17,33
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,75	1,50
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,37	1,37
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,41	7,41
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,83	1,83
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,61	2,61
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,29	22,29
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,09716786	9,87	0,96
TOTAL MATERIAL:						37,97
VALOR SEM ENCARGOS:						134,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):						58,47
VALOR COM ENCARGOS:						192,84
VALOR BDI (23.40%):						45,12
VALOR COM BDI:						237,96

10.15. C1949 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	3,90478520	1,42	5,54
TOTAL MATERIAL:						5,54
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,92858890	7,84	22,96
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,92858890	9,76	28,57
TOTAL MAO DE OBRA:						51,53
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	2,92858890	2,99	8,76
TOTAL MATERIAL:						8,76
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,44049075	7,13	17,41
TOTAL MAO DE OBRA:						17,41
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,75	1,50
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,37	1,37
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,83	1,83
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,32214478	7,41	2,39

P M S B
 F L S N° 324

TOTAL MATERIAL:	7,09
VALOR SEM ENCARGOS:	90,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):	58,74
VALOR COM ENCARGOS:	149,07
VALOR BDI (23.40%):	34,88
VALOR COM BDI:	183,95

JUAÇABA

10.16. C1951 - PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0382	CABO TELEFONICO CCI-2	SEINFRA	M	3,88993468	0,81	3,15

TOTAL MATERIAL: 3,15

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,91745101	7,84	22,87
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,91745101	9,76	28,47

TOTAL MAO DE OBRA: 51,34

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	2,91745101	2,99	8,72

TOTAL MATERIAL: 8,72

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,43120918	7,13	17,34

TOTAL MAO DE OBRA: 17,34

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,75	1,50
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,37	1,37
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,41	7,41
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,83	1,83
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,61	2,61
I2113	TOMADA TELEFONE 4 POLOS 'TELEBRAS'	SEINFRA	UN	1,00000000	13,33	13,33

TOTAL MATERIAL: 28,05

VALOR SEM ENCARGOS: 108,60

VALOR ENCARGOS (85.20%): 58,52

VALOR COM ENCARGOS: 167,12

VALOR BDI (23.40%): 39,11

VALOR COM BDI: 206,23

10.17. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,78981997	7,84	21,87
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,78981997	9,76	27,22

TOTAL MAO DE OBRA: 49,09

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,60	30,60
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,10	30,10
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,88	24,88
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	116,59	116,59

TOTAL MATERIAL: 202,17

VALOR SEM ENCARGOS: 251,26

VALOR ENCARGOS (85.20%): 41,83

VALOR COM ENCARGOS: 293,09

VALOR BDI (23.40%): 68,58

VALOR COM BDI: 361,67

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,2313395	7,84	2,30
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34198961	9,64	3,30

Rua Deputado Manoel Francisco, 660 - Altos - Centro Empresarial João Nunes de Menezes, Sala 02 - Centro - Itanguá - CE.

Fone: (088) 9 92226169 - E-mail: centro.nunes.menezes@hotmail.com

				TOTAL MAO DE OBRA:		5,60
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,48855659	0,55	0,27
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,43970093	7,62	3,35
				TOTAL MATERIAL:		3,62
				VALOR SEM ENCARGOS:		9,22
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		4,76
				VALOR COM ENCARGOS:		13,98
				VALOR BDI (23.40%):		3,27
				VALOR COM BDI:		17,25

P M S B
F L S N° 1325

11.2. 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	0,19537828	7,84	1,53
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29306742	9,64	2,82
				TOTAL MAO DE OBRA:		4,35
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,39075656	0,55	0,21
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,68382397	5,26	3,60
				TOTAL MATERIAL:		3,81
				VALOR SEM ENCARGOS:		8,16
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		3,72
				VALOR COM ENCARGOS:		11,88
				VALOR BDI (23.40%):		2,78
				VALOR COM BDI:		14,66

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,78181787	7,84	6,13
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,78181787	9,64	7,54
				TOTAL MAO DE OBRA:		13,67
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02931817	12,78	0,37
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15636357	21,46	3,36
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,29318170	1,32	0,39
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,11727268	20,34	2,39
				TOTAL MATERIAL:		6,51
				VALOR SEM ENCARGOS:		20,18
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		11,63
				VALOR COM ENCARGOS:		31,81
				VALOR BDI (23.40%):		7,44
				VALOR COM BDI:		39,25

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34185590	7,84	2,68
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39069246	9,64	3,77
				TOTAL MAO DE OBRA:		6,45
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03906925	12,78	0,50
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15627698	21,46	3,35
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,12697505	9,88	1,25
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,39069246	0,55	0,21
				TOTAL MATERIAL:		5,31
				VALOR SEM ENCARGOS:		11,76
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		5,50
				VALOR COM ENCARGOS:		17,26
				VALOR BDI (23.40%):		4,04

VALOR COM BDI: 21,30

11.5. C4167 - LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,39076978	7,84	3,06
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,48846222	9,64	4,71
TOTAL MAO DE OBRA:						7,77

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,24423111	0,55	0,13
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,11723093	12,08	1,42
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,23446187	16,96	3,98

TOTAL MATERIAL: 5,53

VALOR SEM ENCARGOS: 13,30

VALOR ENCARGOS (85.20%): 6,62

VALOR COM ENCARGOS: 19,92

VALOR BDI (23.40%): 4,66

VALOR COM BDI: 24,58

P M S B
F L S N° 1306

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19540296	7,84	1,53
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29310443	9,64	2,82
TOTAL MAO DE OBRA:						4,35

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,18563281	12,08	2,24
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,30287458	6,40	1,94

TOTAL MATERIAL: 4,18

VALOR SEM ENCARGOS: 8,53

VALOR ENCARGOS (85.20%): 3,72

VALOR COM ENCARGOS: 12,25

VALOR BDI (23.40%): 2,87

VALOR COM BDI: 15,12

11.7. C2476 - TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,85681714	7,84	14,56
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,85681714	9,64	17,90
TOTAL MAO DE OBRA:						32,46

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,46590827	1,32	1,93
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,78181774	4,01	3,14
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,29318165	12,08	3,54
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,07818177	37,80	2,96
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,34204526	49,49	16,93

TOTAL MATERIAL: 28,50

VALOR SEM ENCARGOS: 60,96

VALOR ENCARGOS (85.20%): 27,64

VALOR COM ENCARGOS: 88,60

VALOR BDI (23.40%): 20,73

VALOR COM BDI: 109,33

11.8. C2038 - PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,03912184	7,84	0,31
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,07824368	9,64	0,75
TOTAL MAO DE OBRA:						1,06

Rua Deputado Manoel Francisco, 660 - Altos - Centro Empresarial João Nunes de Menezes, Sala 02 - Centro - Itangá - CE.

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

Fone: (088) 9 92226169 E-mail: centro.empresarial@centroempresarial.com.br

I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,01075851	12,78	0,14
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,26896264	1,32	0,36
I1737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,12910207	25,35	3,27

TOTAL MATERIAL:	3,77
VALOR SEM ENCARGOS:	4,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,90
VALOR COM ENCARGOS:	5,73
VALOR BDI (23.40%):	1,34
VALOR COM BDI:	7,07

12.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68433350	7,13	4,88

TOTAL MAO DE OBRA:	4,88
VALOR SEM ENCARGOS:	4,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,16
VALOR COM ENCARGOS:	9,04
VALOR BDI (23.40%):	2,12
VALOR COM BDI:	11,16


[Handwritten signature]

P M S B
F L S N° 1307

JUAÇABA
CONSTRUÇÕES

[Handwritten initials]

[Handwritten signature]

	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		DATA:
	OBRA:	REFORMA DA 2ª ETAPA DO HOSPITAL DR BUENO BANHOS NO MUNICIPIO DE SÃO BENEDITO/CE.	04/08/2020

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

A GRUPO A			
A1	INSS	20,0000	20,0000
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
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
TOTAL		36,8000	36,8000

B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9000	0,6900
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	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	9,2000	7,0800
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
TOTAL		44,9700	16,8400

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,5600	4,2800
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,3700	3,3600
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,7600	3,6700
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
TOTAL		15,2900	11,7700

D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,5500	6,2000
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4900	0,3800
TOTAL		17,0400	6,5800

Horista = 114,10%

A+B+C+D

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 PaternidadeE	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%
 A+B+C+D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

E	* GRUPO E		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,0000	0,0000
	TOTAL	0,0000	0,0000

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
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8800	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,6900
B4	13º Salário	11,0100	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6700	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	11,8000	8,9300
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	47,9600	18,6800

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,1200	5,3900
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,4000	0,3000
C3	Férias Indenizadas	2,4000	1,8200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8300	3,6600
C5	Indenização Adicional	0,6000	0,4500
	TOTAL	15,3500	11,6200

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,0600	3,1400
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,6400	0,4800
	TOTAL	8,7000	3,6200

Horista = 88,81%

A + B + C + D + E

P M S B
 F L S N° 1331

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
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
TOTAL		16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9000	0,6900
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	9,2000	7,0800
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
TOTAL		44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,5600	4,2800
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,3700	3,3600
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,8100	2,9300
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
TOTAL		14,3400	11,0300

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 = 84,13%
A + B + C + D