

À Comissão Permanente de Licitação
Quixadá-Ceara.

Objeto: Contratação de empresa para prestação de serviços de Construção de UBS Tipo 1, no bairro Residencial Raquel de Queiroz, de Responsabilidade da Secretaria de Saúde do Município de Quixadá/CE, conforme projeto básico e demais anexos do edital.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº. TP2020/013SMS

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº. TP2020/013SMS**, pelo valor global de R\$ 505.745,01 (Quinhentos e Cinco Mil, Setecentos e Quarenta e Cinco Reais e Um Centavo).

O prazo de vigência do contrato será de 12 (doze) meses a contar da assinatura do contrato, podendo ser prorrogado na forma da Lei Federal nº 8.666/93, alterada e consolidada, sendo o prazo de execução de 04(quatro) meses.

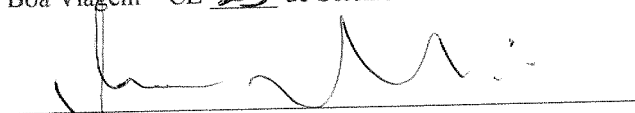
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **Fernando Verçosa Pereira**, Carteira de Identidade nº. **1124247** expedida em 10/06/1993, Órgão Expedidor SSP - CE e CPF nº **145.639.593-91**, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias, a contar da data de abertura da licitação. Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.


Declaração de que estejam contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

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

Boa Viagem - CE 23 de Setembro de 2020

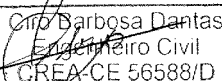


Condeste - Construtora Nordeste EIRELI - EPP
CNPJ: 21.388.655/0001-59
Fernando Verçosa Pereira
Sócio - Administrador
CPF Nº.: 145.639.593-91



Ciro Barbosa Dantas
Engenheiro Civil
CPF nº. 027.090.413-16
CREA - CE nº. 56588-D

Construtora Nordeste
Fernando Verçosa Pereira
Diretor Proprietário



Ciro Barbosa Dantas
Engenheiro Civil
CREA-CE 56588/D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ÚBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ

LOCAL: RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ - MUNICÍPIO DE QUIXADA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADA

DATA: 23/09/2020

VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

FORMA: SEINFRA

BDI: 24,88%

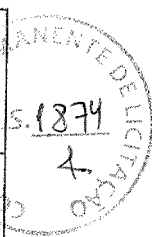
HORA: 85,20%

MES: 12/2018

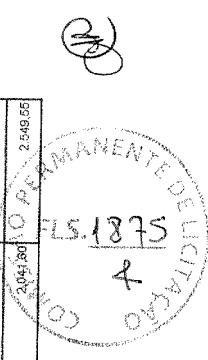
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO, R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEMI BDI	COM BDI	SEMI BDI	COM BDI
MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	118,09	147,47	2.840,34	3.546,54
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	289,87	4,91	6,13	1.423,25	1.776,90
MOVIMENTO DE TERRA									
2.1	C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	60,20	46,24	57,74	4.378,75	5.488,06
2.2	C2921	REATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL/SICONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	71,02	22,46	28,05	2.783,65	3.475,95
FUNDAÇÃO E ESTRUTURA									
FUNDAÇÃO									
3.1.1	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	216,29	52,07	66,02	11.435,25	14.279,47
3.1.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	752,40	6,33	7,90	4.762,69	5.943,96
3.1.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	204,70	6,17	7,71	1.263,00	1.578,24
3.1.4	C0843	CONCRETO PMBR. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	16,29	279,08	348,52	4.546,21	5.877,39
ESTRUTURA									
3.2.1	C1389	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	292,44	75,01	93,67	21.935,92	27.382,85
3.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	855,60	6,33	7,90	5.415,95	6.759,24
3.2.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	122,30	7,05	8,80	862,22	1.076,24
3.2.4	C0842	CONCRETO PMBR. FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	15,57	271,33	336,84	4.224,61	5.275,74
3.2.5	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	236,76	68,94	85,72	16.261,21	20.285,07
3.2.6	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,56	1.053,82	1.316,01	590,14	738,97
PAREDES E PAINÉIS									
4.1	C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1,2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	672,48	74,14	92,95	48.859,41	62.285,85
COBERTURA									
5.1	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO)	SEINFRA	M2	292,50	93,81	117,15	39.228,40	48.988,13
5.2	C0659	CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	42,10	102,77	128,34	26.501,33	33.054,89
5.3	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	298,10	28,18	35,19	4.326,62	5.403,11
IMPERMEABILIZAÇÃO									
6.1	C1471	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ MANTA ASFÁLTICA C/ ARMADURA DE FILME DE POLIETILENO	SEINFRA	M2	128,68	6,00	7,49	772,08	963,81
REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS									
7.1	PISOS							128.615,96	160.618,42
7.1.1	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	259,57	37,45	46,77	52.454,06	65.505,28
								9.700,90	12.140,09

Construtora Nordeste
Furtunato Vitorino Pereira
Diretor Proprietário

Carla Barbosa Dantas
Engenheira Civil
CREA/CE 56588/D



7.1.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	351,17	15,83	19,77	3.976,02	4.965,63
7.1.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - BELSPELA - P/ PISO	SEINFRA	M2	251,17	60,17	75,14	15.112,90	18.072,91
7.1.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	282,17	7,05	8,00	1.777,80	2.219,10
7.1.5	C1847	PISO DE CONCRETO FOK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	239,09	60,56	75,63	13.873,08	17.325,32
7.1.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	27,45	61,03	78,21	1.675,27	2.091,96
7.1.7	C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRE-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	29,90	28,12	35,12	840,79	1.050,09
7.1.8	C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,52	255,22	318,72	132,71	165,73
7.1.9	C3782	PISO PRE-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRAFESGO PESADO	SEINFRA	M2	86,93	61,73	77,08	5.344,58	6.674,45
7.2	PARADE							62.296,25	77.798,02
7.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.033,31	4,78	6,94	4.918,56	6.137,85
7.2.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	904,51	26,91	33,61	24.340,36	30.403,58
7.2.3	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	128,80	31,18	38,94	4.015,98	5.015,47
7.2.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - BELSPELA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	128,80	85,10	106,27	10.960,88	13.687,58
7.2.5	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	485,80	11,00	13,74	5.343,80	6.674,82
7.2.6	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	485,80	15,08	18,83	7.325,86	9.147,61
7.2.7	C1886	PEITORIL DE GRANITO L = 15 cm	SEINFRA	M	33,70	45,78	57,17	1.542,79	1.928,63
7.2.8	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	341,92	11,26	14,06	3.850,02	4.807,40
7.3	TETO							13.863,65	17.316,12
7.3.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	236,76	9,75	12,18	2.308,41	2.883,74
7.3.2	C2112	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=8 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	236,76	21,89	27,34	5.182,86	6.473,02
7.3.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	236,76	11,00	13,74	2.804,36	3.253,08
7.3.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	236,76	15,08	18,83	3.570,34	4.488,19
7.3.5	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,68	28,62	36,99	197,86	247,08
8	ESQUADRIAS							33.165,89	41.417,61
8.1	MADEIRA							13.876,64	17.079,55
8.1.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0 90X 2,10)m	SEINFRA	UN	7,00	631,51	663,75	3.720,57	4.646,25
8.1.2	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0 90X 2,10)m	SEINFRA	UN	13,00	547,60	683,84	7.118,80	8.893,92
8.1.3	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1 20X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	564,54	708,00	564,54	705,00
8.1.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PITINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	77,70	13,21	16,50	1.026,42	1.282,05
8.1.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	77,70	16,04	20,03	1.246,31	1.556,33
8.2	ALUMINIO							8.720,56	10.890,33
8.2.1	C4621	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	30,28	218,20	272,49	6.602,73	8.245,55
8.2.2	C1991	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	10,02	211,36	263,95	2.117,83	2.644,78
8.3	VIDRO							10.788,48	13.447,79
8.3.1	C1955	PORTA 2 FOLHAS, FIXA 2 FOLHAS, 3 BANDEIRAS 2 CONTRAVENTAMENTO DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm (4,25X3,00)m	SEINFRA	CJ	1,00	5.213,03	6.510,03	5.213,03	6.510,03
8.3.2	C1983	FIXO 2 FOLHAS, 2 BANDEIRAS E 1 CONTRAVENTAMENTO DE VIDRO TEMPERADO (1 60 X 2,60)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	2.041,60	2.549,55	2.041,60	2.549,55



Construtora Nordeste
 Inicialdo Vitoriosa Pereira
 Diretor Proprietário

Cirio Barbosa Dantas
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 56588/D

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
8.3.3	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm, COLOCADO	30,26	M2	88,66	2.692,85
8.3.4	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	2,84	M2	292,61	831,01
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				32.748,88
9.1	PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A AÉREO				888,16
9.1.1	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	1,00	UN	888,15	888,15
9.2	PONTOS ELÉTRICOS				19.116,40
9.2.1	LUMINÁRIA DE SOBREPOR CILÍNDRICA COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO. COM VIDRO JATEADO CENTRAL PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS 20W, COMPLETA	37,00	UN	92,10	3.407,70
9.2.2	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREMATHE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTI-FULGURAMENTO E LÂMPADA FLUORESCENTE ELETROÔNICA COMPACTA 1X 15W, COMPLETA	8,00	UN	67,02	536,16
9.2.3	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 15W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO	2,00	UN	153,60	307,20
9.2.4	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	2,00	UN	268,30	536,60
9.2.5	RELÉ DE NÍVEL COM 2 ELETRODOS CONTATOS DE 10A - 250V	2,00	UN	71,32	142,64
9.2.6	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	68,00	PT	177,45	12.066,60
9.2.7	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	57,00	UN	14,32	816,24
9.2.8	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	2,00	UN	20,87	41,74
9.2.9	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	9,00	UN	33,23	299,97
9.2.10	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES UMA PARALELO 10A 250V	2,00	UN	33,94	67,88
9.2.11	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	2,00	UN	19,68	39,36
9.2.12	TAMPA CEGA PLÁSTICA 4x4", SISTEMA "X"	2,00	UN	9,09	18,18
9.2.13	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	27,09	UN	33,83	243,81
9.2.14	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	192,00	UN	240,52	57.180
9.2.15	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	20,87	UN	20,87	427,46
9.2.16	INTERRUPTOR C/ 4 TECLAS SIMPLES EM CX. 4x4"	1,00	UN	17,05	17,05
9.3	OPDOS				544,38
9.3.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/ BARRAMENTO	1,00	UN	239,29	239,29
9.3.2	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	1,00	UN	94,68	94,68
9.3.3	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	2,00	UN	66,79	133,58
9.3.4	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	1,00	UN	76,83	76,83
9.4	QUADROS				1.717,63
9.4.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/ BARRAMENTO	2,00	UN	239,29	478,58
9.4.2	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A 30mA	2,00	UN	172,00	344,00
9.4.3	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	3,00	UN	76,83	230,49
9.4.4	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	2,00	UN	94,68	189,36
9.4.5	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	5,00	UN	11,59	57,95
9.4.6	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	10,00	UN	16,69	166,90
9.4.7	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	10,00	UN	16,69	166,90
					2.144,92
					478,58
					344,00
					230,49
					189,36
					57,95
					166,90
					166,90
					208,40
					208,40

VALIDADE DE LICITACÃO PERMANENTE DE LICITACÃO Nº 15.18376

Construtora Nordeste
 Kennedy Cruzes Pereira
 Diretor Proprietário

Carla Barbosa Dantas
 Engenheira Civil
 CREA/CE 56588/D

9.4.8	C1086	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	16,89	20,84	83,45	104,20
9.5	EQUIPAMENTOS LÓGICA E TELEFONIA							
9.5.1	C4174	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIDS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (INAO INCLUSA)	SEINFRA	UN	35,76	44,66	10.501,32	13.114,02
9.5.2	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	146,04	182,37	393,36	481,26
9.5.3	C1951	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	199,00	199,56	1.608,44	2.006,07
9.5.4	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	146,04	182,37	1.113,00	1.399,92
9.5.5	11764	QUADRO EM CHAPA TELEBRAS 400X400X120MM	SEINFRA	UN	43,93	54,86	292,08	364,74
9.5.6	C0819	CAIXA DE LIGAÇÃO CFOMADA PITELEFONE D=90CM C/MOLDURA 11X11CM	SEINFRA	UN	96,09	120,00	43,93	54,86
9.5.7	C4312	SOBRETAMPA EM FERRO FUNDIDO COM D=600mm	SEINFRA	UN	337,62	421,62	96,09	120,00
9.5.8	C3764	RACK FECHADO 24 US, 870mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1.714,45	2.141,02	1.012,86	1.264,86
9.5.9	C4175	SWITCHER AUTO GERENCIÁVEL P/ COMUNICACAO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ-45, 10/100 Kbps E DUAS PORTAS 10/100/1000 Kbps. - PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	3.789,46	4.732,28	1.714,46	2.141,02
9.5.10	C3768	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	SEINFRA	UN	436,64	549,02	3.789,46	4.732,28
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS							
10.1	LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS							
10.1.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	434,41	542,49	14.945,48	18.663,71
10.1.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	670,30	837,07	1.737,64	2.169,86
10.1.3	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS	SEINFRA	UN	35,81	44,72	1.340,60	1.674,14
10.1.4	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SICOLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	269,55	336,61	214,66	268,32
10.1.5	C3018	PIA DE AÇO INOX (2.200x600mm) C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	803,11	753,16	3.234,60	4.039,32
10.1.6	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.200x600mm) C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	360,70	459,44	1.206,22	1.506,32
10.1.7	C1960	PORTA SABÃO LIQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	29,15	36,40	380,70	490,44
10.1.8	C2312	TANQUE DE LOUÇA C/COULINA	SEINFRA	UN	402,59	502,75	408,10	509,60
10.1.9	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	314,29	382,49	402,59	502,75
10.1.10	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA COMPLETA	SEINFRA	UN	209,24	261,30	1.018,30	1.271,67
10.1.11	C3671	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATE 300MM E SAÍDA DE 100MM	SEINFRA	UN	579,81	724,07	209,24	261,30
10.1.12	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/AVCS	SEINFRA	UN	150,18	187,54	579,81	724,07
10.1.13	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	M	40,73	50,86	480,58	600,13
10.1.14	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	72,89	91,01	488,76	610,32
10.1.15	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	9,06	11,31	1.530,48	1.911,21
10.1.16	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	SEINFRA	UN	1.691,10	1.354,18	18,12	22,62
10.1.17	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.200x600mm) C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	360,70	459,44	1.691,10	1.911,21
10.2	METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS							
10.2.1	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/ANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	63,99	79,91	4.726,06	5.901,94
10.2.2	C2686	VÁLVULA DE DESCARGA PVC RÍGIDO S/REGISTRO, ACOPLADO D=50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	110,36	137,82	127,99	159,92
10.2.3	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	16,00	44,56	662,16	826,92
10.2.4	I6250	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 500DL, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1.492,60	1.863,96	570,88	712,96
10.2.5	I2122	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	SEINFRA	UN	21,83	27,26	2.985,20	3.727,92
10.2.6	C1691	LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D= 20X15mm A, 25X20mm	SEINFRA	UN	10,17	12,70	10,17	12,70

1877
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Construtora Nordeste
 Fernando Vazsona Pereira
 Diretor Administrativo

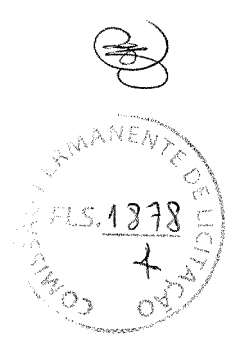
Orto Barbosa Dantas
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 56588/D

10.2.7	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	35,68	44,96	71,36	89,12
10.2.8	C4925	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	30,72	30,36	276,48	345,24
10.3	PONTOS DE HIDRÁULICA							
10.3.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	166,43	207,84	6.482,87	8.098,05
10.3.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	157,26	196,39	3.495,03	4.364,64
10.4	REDE EXTERNA							
10.4.1	C0807	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE T. TIPO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	450,77	562,92	901,54	1.125,64
10.4.2	C2831	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D=75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	63,38	66,67	1.623,06	2.026,77
10.4.3	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	37,15	46,39	57,15	46,39
11	COMUNICAÇÃO VISUAL							
11.1	CV 001	PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO 1" EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.26 COM PINTURA AUTOMOTIVA PU, COM 2 POSTES RETO EM AÇO COR NATURAL, ENGASTADO NO SOLO. APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMÉRICO. DIMENSÃO 150X77CM	PRÓPRIA	UN	492,74	615,33	492,74	615,33
11.2	CV 002	PLACA DE SINALIZAÇÃO 3" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO AO TETO POR CABO DE AÇO 2 MM DIM 40X50RETO EM AÇO COR NATURAL ENGASTADO NO SOLO. APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMÉRICO. DIMENSÃO 150X77CM	PRÓPRIA	UN	39,26	49,03	117,76	147,09
11.3	CV 003	PLACA DE SINALIZAÇÃO 5" - FACHADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.26 COM PINTURA AUTOMOTIVA PU, FIXADO A PAREDE COM PARAFUSOS. APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMÉRICO. DIM. 150X60CM AO TETO POR CABO DE AÇO 2 MM DIM 40X50RETO EM AÇO COR NATURAL ENGASTADO NO SOLO. APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMÉRICO. DIMENSÃO 150X77CM	PRÓPRIA	UN	329,76	411,63	329,76	411,63
11.4	CV 004	40WWW - PLACA DE IDENTIFICAÇÃO 6" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO A PAREDE COM FITA DUPLA FACE. DIM 20X10CM PAREDE COM PARAFUSOS. APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMÉRICO. DIM 150X60CM AO TETO POR CABO DE AÇO 2 MM DIM 40X50RETO EM AÇO COR NATURAL ENGASTADO NO SOLO. APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMÉRICO. DIMENSÃO 150X77CM	PRÓPRIA	UN	6,46	8,07	129,20	161,40
11.5	CV 005	PLACA DE SINALIZAÇÃO 13" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO AO TETO POR CABO DE AÇO 2 MM DIM 80X41CM FIXADO A PAREDE COM FITA DUPLA FACE. DIM 20X10CM PAREDE COM PARAFUSOS. APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMÉRICO. DIM. 150X60CM AO TETO POR CABO DE AÇO 2 MM DIM 40X50RETO EM AÇO COR NATURAL ENGASTADO NO SOLO. APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMÉRICO. DIMENSÃO 150X77CM	PRÓPRIA	UN	90,46	100,48	160,92	200,96
12	DIVERSOS							
12.1	COMP-009	BANCO DE CONCRETO APARENTE L=45CM, E=10CM EM CONCRETO ARMADO	PRÓPRIA	UN	127,61	159,36	255,22	318,72
13	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
13.1	ADM%	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	118,91	143,49	11.891,00	14.848,00
							VALOR ORÇAMENTO:	404.898,61
							VALOR BDI TOTAL:	100.756,39
							VALOR TOTAL:	505.745,01

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR GLOBAL DE R\$ 505.745,01 (Quinhentos e Quarenta e Cinco Mil Setecentos e Quarenta e Cinco reais e Um centavo)

Construtora Nordeste
 Fernando Vargas Pereira
 Diretor Financeiro

Ciro Barbosa Dantas
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 56588/D



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS				Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	
1	MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES	3.546,54	100,00 3.546,54				100,00 3.546,54
2	MOVIMENTO DE TERRA	5.468,06	100,00 5.468,06				100,00 5.468,06
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	89.015,17	100,00 89.015,17				100,00 89.015,17
4	PAREDES E PAINÉIS	62.265,85	40,00 24.906,34	60,00 37.359,51			100,00 62.265,85
5	COBERTURA	48.988,13		100,00 48.988,13			100,00 48.988,13
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	963,81		100,00 963,81			100,00 963,81
7	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS	160.618,42			50,00 80.309,21	50,00 80.309,21	100,00 160.618,42
8	ESQUADRIAS	41.417,61			30,00 12.425,28	70,00 28.992,33	100,00 41.417,61
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	40.896,39		50,00 20.448,20			100,00 40.896,39
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	35.860,70		40,00 14.344,28		30,00 10.758,21	100,00 35.860,70
11	COMUNICAÇÃO VISUAL	1.536,61				100,00 1.536,61	100,00 1.536,61
12	DIVERSOS	318,72				100,00 318,72	100,00 318,72
13	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	14.849,00	25,00 3.712,25	25,00 3.712,25	25,00 3.712,25	25,00 3.712,25	100,00 14.849,00
		505.745,01	126.648,36 126.648,36	125.816,18 252.464,54	127.653,14 380.117,68	125.627,33 505.745,01	505.745,01

Construtora Nordeste
Enilene Veiros Pereira
Diretor Proprietário

Carla Barbosa Dantas
Engenheira Civil
CREA/CE 56588/D

1879
PERMANENTE DE LICITAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ	DATA:	23/09/2020	BDI:	24,88%
LOCAL:	RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ - MUNICÍPIO DE QUIXADÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	65,20%	REF. 12/2018

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:						26,42
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	23,21	23,67
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	15,02	15,02
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,51	51,80
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	7,88	1,18
TOTAL MATERIAL:						91,67
VALOR:						118,09
VALOR SEM ENCARGOS:						105,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,16
VALOR BDI (24.88%):						29,38
VALOR COM BDI:						147,47

1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	17,83	2,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	13,21	1,72
TOTAL MAO DE OBRA:						4,04
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,88	0,16
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	11,51	0,46
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	7,88	0,95
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	17,88	0,16
TOTAL MATERIAL:						0,97
VALOR:						4,91
VALOR SEM ENCARGOS:						3,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,86
VALOR BDI (24.88%):						1,22
VALOR COM BDI:						6,13

2.1. C2785 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	13,21	46,24
TOTAL MAO DE OBRA:						46,24
VALOR:						46,24
VALOR SEM ENCARGOS:						24,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):						21,28
VALOR BDI (24.88%):						11,50
VALOR COM BDI:						57,74

2.2. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	13,21	22,46
TOTAL MAO DE OBRA:						22,46
VALOR:						22,46
VALOR SEM ENCARGOS:						12,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,33
VALOR BDI (24.88%):						5,59
VALOR COM BDI:						28,05

Construtora Nordeste
 Fernando Veroza Pereira
 Diretor Proprietário

Ciro Barbosa Dantas
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 56588/D

(Handwritten signature)

3.1.1. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	14,52	18,88
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	17,83	23,16
TOTAL MAO DE OBRA:						42,06

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	5,81	2,32
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	7,88	1,18
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,32	1,68
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	5,65	5,65
TOTAL MATERIAL:						10,81
VALOR:						52,87
VALOR SEM ENCARGOS:						33,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):						19,35
VALOR BDI (24.88%):						13,15
VALOR COM BDI:						66,02

3.1.2. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	14,52	1,16
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,83	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:						2,59

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,05	0,16
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,11	3,58
TOTAL MATERIAL:						3,74
VALOR:						6,33
VALOR SEM ENCARGOS:						5,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,19
VALOR BDI (24.88%):						1,57
VALOR COM BDI:						7,90

3.1.3. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	14,52	1,02
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	17,83	1,25
TOTAL MAO DE OBRA:						2,27

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,05	0,16
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	3,25	3,74
TOTAL MATERIAL:						3,90
VALOR:						6,17
VALOR SEM ENCARGOS:						5,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,05
VALOR BDI (24.88%):						1,54
VALOR COM BDI:						7,71

Construtora Nordeste
 Fernando Veçosa Pereira
 Diretor Proprietário

Guilherme Barbosa Dantas
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 56588/D



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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	18,62	13,29
TOTAL EQUIPAMENTO:						13,29

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
TOTAL MAO DE OBRA:						79,26

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86890000	35,70	30,95
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	53,73	33,69
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,32	111,68
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20800000	48,83	10,21
TOTAL MATERIAL:						186,53



VALOR:	279,08
VALOR SEM ENCARGOS:	237,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):	41,78
VALOR BDI (24.88%):	69,44
VALOR COM BDI:	348,52

3.2.1. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	14,52	19,50
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	17,83	24,07
TOTAL MAO DE OBRA:						43,57
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	14,88	3,87
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	11,51	13,81
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000	7,88	1,97
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,32	5,08
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	5,65	6,61
TOTAL MATERIAL:						31,34
VALOR:						75,01
VALOR SEM ENCARGOS:						54,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):						20,09
VALOR BDI (24.88%):						18,66
VALOR COM BDI:						93,67

3.2.2. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	14,52	1,16
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,83	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:						2,59
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,05	0,16
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,11	3,58
TOTAL MATERIAL:						3,74
VALOR:						6,33
VALOR SEM ENCARGOS:						5,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,19
VALOR BDI (24.88%):						1,57
VALOR COM BDI:						7,90

3.2.3. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	14,52	1,45
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						3,23
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	8,05	0,24
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,11	3,58
TOTAL MATERIAL:						3,82
VALOR:						7,05
VALOR SEM ENCARGOS:						5,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,49
VALOR BDI (24.88%):						1,75
VALOR COM BDI:						8,80

Construtora Nordeste
 Fernando Veçosa Pereira
 Diretor Profissional

Ciro Barbosa Dantas
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 56588/D

[Handwritten signature]

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	18,62	13,29
TOTAL EQUIPAMENTO:						13,29
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
TOTAL MAO DE OBRA:						79,26
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	35,70	30,44
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,32	107,52
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	48,83	40,82
TOTAL MATERIAL:						178,78
VALOR:						271,33
VALOR SEM ENCARGOS:						229,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):						41,78
VALOR BDI (24.88%):						67,51
VALOR COM BDI:						338,84

3.2.5. C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	17,83	6,24
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,35000000	13,21	4,62
TOTAL MAO DE OBRA:						10,86
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	3,25	2,41
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	11,51	14,96
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	7,88	0,24
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,32	3,22
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	5,65	3,67
18267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	19,67	19,67
TOTAL MATERIAL:						44,17
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	259,12	7,77
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	194,83	5,84
TOTAL SERVICOS:						13,61
VALOR:						68,64
VALOR SEM ENCARGOS:						59,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,92
VALOR BDI (24.88%):						17,08
VALOR COM BDI:						85,72

Construtora Nordeste
 Fernando Barbosa Pereira
 Diretor Proprietário

Giro Barbosa Dantas
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 56588/D

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	18,62	13,29
TOTAL EQUIPAMENTO:						13,29
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	14,52	178,60
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	17,83	85,58
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	17,83	133,73
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,65
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	12,00000000	13,21	158,52
TOTAL MAO DE OBRA:						592,09
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	8,05	9,66
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	35,70	22,26
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	3,56	213,60
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	53,73	47,17
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,32	104,83
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	11,51	6,91
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	2,00000000	7,88	15,76
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	5,65	28,25
TOTAL MATERIAL:						448,44
VALOR:						1.053,82
VALOR SEM ENCARGOS:						776,10

VALOR ENCARGOS (85.20%):	277,72
VALOR BDI (24.88%):	262,19
VALOR COM BDI:	1.316,01

4.1. C0076 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	17,83	28,53
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,85000000	13,21	24,44
TOTAL MAO DE OBRA:						52,97

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	35,70	1,09
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	0,77	3,50
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,56000000	0,32	1,46
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,18	15,12
TOTAL MATERIAL:						21,17
VALOR:						74,14
VALOR SEM ENCARGOS:						49,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):						24,37
VALOR BDI (24.88%):						18,45
VALOR COM BDI:						92,59

5.1. C0802 - COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	14,52	14,52
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:						32,35

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,35	0,70
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,12000000	7,88	0,95
12296	CUMEEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM, LARGURA 1.10M	SEINFRA	UN	0,25000000	24,41	6,10
12339	FERRO CHATO DE 2" x 3/16"	SEINFRA	KG	0,16000000	3,70	0,67
12387	PARAFUSO DE 5/16"x 110MM C/ARRUELA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,70	1,40
12407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,02000000	1512,00	30,24
12441	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1.10 x 1.83M)	SEINFRA	UN	0,57800000	37,03	21,40
TOTAL MATERIAL:						61,40
VALOR:						93,81
VALOR SEM ENCARGOS:						78,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,88
VALOR BDI (24.88%):						23,34
VALOR COM BDI:						117,15

5.2. C0659 - CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,30000000	14,52	18,88
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,30000000	17,83	23,18
TOTAL MAO DE OBRA:						42,06

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10523	CHAPA COBRE N.26 DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	55,44	57,10
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,09000000	7,88	0,71
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	26,63	1,07
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	45,74	1,83
TOTAL MATERIAL:						60,71
VALOR:						102,77
VALOR SEM ENCARGOS:						83,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):						19,35
VALOR BDI (24.88%):						25,57
VALOR COM BDI:						128,34

Construtora Nordeste
 Leonardo Vergosa Pereira
 Diretor Proprietário

Ciro Barbosa Dantas
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 56588/D



Construtora Nordeste

13/45
 Ass.
 CNPJ: 21.388.655/0001-59

Construtora Nordeste
 Condeste - Construtora Nordeste EIRELE - EPP
 Rua Balbina Almeida Vieira, Nº 1056, CEP: 63.870-000, Boa Viagem - CE
 CNPJ: 21.388.655/0001-59
 Fone: (88) 9 9715-7531 - (88) 9 81358886
 E-mail: condeste.BV@gmail.com

NO FORMALINTE DE LICITACAO
 FLS. 1885

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,52	7,26
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
TOTAL MAO DE OBRA:						16,18

MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	11,12	11,45
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,07000000	7,88	0,55
TOTAL MATERIAL:						12,00
VALOR:						28,18
VALOR SEM ENCARGOS:						20,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,45
VALOR BDI (24.88%):						7,01
VALOR COM BDI:						35,19

6.1. C1471 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ MANTA ASFÁLTICA C/ ARMADURA DE FILME DE POLIETILENO (M2)

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,17000000	14,52	2,47
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,17000000	17,83	3,03
TOTAL MAO DE OBRA:						5,50

MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1218	GAS	SEINFRA	KG	0,13000000	3,96	0,50
TOTAL MATERIAL:						0,50
VALOR:						6,00
VALOR SEM ENCARGOS:						3,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,53
VALOR BDI (24.88%):						1,49
VALOR COM BDI:						7,49

7.1.1. C1607 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	17,83	7,13
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16000000	13,21	15,32
TOTAL MAO DE OBRA:						22,45

MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04660000	35,70	1,45
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	53,73	2,83
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	0,32	4,16
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	5,47	6,56
TOTAL MATERIAL:						15,00
VALOR:						37,45
VALOR SEM ENCARGOS:						27,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,33
VALOR BDI (24.88%):						9,32
VALOR COM BDI:						46,77

7.1.2. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,83	4,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	13,21	7,27
TOTAL MAO DE OBRA:						11,73

MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03850000	35,70	1,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,32	2,80
TOTAL MATERIAL:						4,10
VALOR:						15,83
VALOR SEM ENCARGOS:						10,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,40
VALOR BDI (24.88%):						3,94
VALOR COM BDI:						19,77

Construtora Nordeste
 Fernando Vercosa Pereira
 Diretor Proprietário

Ciro Barbosa Dantas
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 56588/D

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	17,83	10,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:						18,63
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	27,58	30,34
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,40	11,20
TOTAL MATERIAL:						41,54
VALOR:						60,17
VALOR SEM ENCARGOS:						51,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,57
VALOR BDI (24.88%):						14,97
VALOR COM BDI:						75,14

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	17,83	3,57
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,21	2,64
TOTAL MAO DE OBRA:						6,21
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	2,00	0,84
TOTAL MATERIAL:						0,84
VALOR:						7,05
VALOR SEM ENCARGOS:						4,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,85
VALOR BDI (24.88%):						1,75
VALOR COM BDI:						8,80

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	18,82	0,93
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,93
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	17,83	21,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,62000000	13,21	21,40
TOTAL MAO DE OBRA:						42,80
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	35,70	2,31
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	53,73	3,14
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,32	6,40
I1825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	2,49	4,98
TOTAL MATERIAL:						16,83
VALOR:						60,56
VALOR SEM ENCARGOS:						40,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):						20,06
VALOR BDI (24.88%):						15,07
VALOR COM BDI:						75,63

Construtora Nordeste
 Fernando Verônica Pereira
 Diretor Proprietário

Ciro Barbosa Dantas
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 56588/D

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,21	3,30
TOTAL MAO DE OBRA:						12,22
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	47,19	47,19
TOTAL MATERIAL:						47,19
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	432,45	1,62
TOTAL SERVIÇO:						1,62
VALOR:						61,03
VALOR SEM ENCARGOS:						56,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,86
VALOR BDI (24.88%):						15,18
VALOR COM BDI:						76,21

7.1.7. C3251 - CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	15,24	0,00
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	16,07	1,61
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,61	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	13,21	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					14,99	
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04760000	242,43	11,52
TOTAL SERVIÇO:					11,52	
VALOR:					28,12	
VALOR SEM ENCARGOS:					18,15	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,97	
VALOR BDI (24.88%):					7,00	
VALOR COM BDI:					35,12	

7.1.8. C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,21	132,10
TOTAL MAO DE OBRA:					132,10	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,32	116,80
TOTAL MATERIAL:					116,80	
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	5,20	6,32
TOTAL SERVIÇO:					6,32	
VALOR:					255,22	
VALOR SEM ENCARGOS:					193,91	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					61,31	
VALOR BDI (24.88%):					63,50	
VALOR COM BDI:					318,72	

7.1.9. C3782 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	17,83	13,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	13,21	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					26,58	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	38,50	5,78
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	0,32	1,44
I7004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	26,60	27,93
TOTAL MATERIAL:					35,15	
VALOR:					61,73	
VALOR SEM ENCARGOS:					49,50	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					12,23	
VALOR BDI (24.88%):					15,36	
VALOR COM BDI:					77,09	

Construtora Nordeste
 Fernando Verçosa Pereira
 Diretor Proprietário

Ciro Barbosa Dantas
 Engenheiro Civil
 CRP/CE 56588/D

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

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,21	1,98
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,76
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	35,70	0,22
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,32	0,78
TOTAL MATERIAL:						1,00
VALOR:						4,76
VALOR SEM ENCARGOS:						3,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,73
VALOR BDI (24.88%):						1,18
VALOR COM BDI:						5,94

7.2.2. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	17,83	10,70
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,80000000	13,21	7,93
TOTAL MÃO DE OBRA:						18,63
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	331,03	8,28
TOTAL SERVICIO:						8,28
VALOR:						26,91
VALOR SEM ENCARGOS:						16,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,09
VALOR BDI (24.88%):						6,70
VALOR COM BDI:						33,61

7.2.3. C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,83	10,70
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
TOTAL MÃO DE OBRA:						18,63
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	627,59	12,55
TOTAL SERVICIO:						12,55
VALOR:						31,18
VALOR SEM ENCARGOS:						18,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,51
VALOR BDI (24.88%):						7,76
VALOR COM BDI:						38,94

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

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	17,83	24,96
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,40000000	13,21	18,49
TOTAL MÃO DE OBRA:						43,45
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	27,58	30,34
TOTAL MATERIAL:						30,34
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	565,51	11,31
TOTAL SERVICIO:						11,31
VALOR:						85,10
VALOR SEM ENCARGOS:						61,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):						23,92
VALOR BDI (24.88%):						21,17
VALOR COM BDI:						106,27

Construtora Nordeste
Fernando Vitorosa Pereira
Diretor Proprietário

Ciro Barbosa Dantas
Engenheiro Civil
CRE-CE 56588/D

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	14,52	2,90
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,85	5,36
TOTAL MAO DE OBRA:						8,26
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,39	0,16
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	3,68	2,58
TOTAL MATERIAL:						2,74
VALOR:						11,00
VALOR SEM ENCARGOS:						7,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,80
VALOR BDI (24.88%):						2,74
VALOR COM BDI:						13,74

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,52	5,08
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,85	7,14
TOTAL MAO DE OBRA:						12,22
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,39	0,10
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	8,46	1,02
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	10,26	1,74
TOTAL MATERIAL:						2,86
VALOR:						15,08
VALOR SEM ENCARGOS:						9,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,62
VALOR BDI (24.88%):						3,75
VALOR COM BDI:						18,83

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,21	3,30
TOTAL MAO DE OBRA:						12,22
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	31,94	31,94
TOTAL MATERIAL:						31,94
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	432,45	1,62
TOTAL SERVICOS:						1,62
VALOR:						45,78
VALOR SEM ENCARGOS:						39,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,86
VALOR BDI (24.88%):						11,39
VALOR COM BDI:						57,17

Construtora Nordeste
 Fernando Vergosa Pereira
 Diretor Proprietário

Carla Barbosa Dantas
 Engenheira Civil
 CREA/CE 56588/D

(Handwritten signature)

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	14,52	2,90
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,85	5,36
TOTAL MAO DE OBRA:						8,26
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	8,46	1,61
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	4,48	1,39
TOTAL MATERIAL:						3,00
VALOR:						11,26

(Handwritten signature)

VALOR SEM ENCARGOS:	7,46
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,80
VALOR BDI (24,88%):	2,80
VALOR COM BDI:	14,06

7.3.1. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,83	4,46
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,31000000	13,21	4,10
TOTAL MAO DE OBRA:						8,56
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	35,70	0,26
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,32	0,93
TOTAL MATERIAL:						1,19
VALOR:						9,75
VALOR SEM ENCARGOS:						5,81
VALOR ENCARGOS (85,20%):						3,94
VALOR BDI (24,88%):						2,43
VALOR COM BDI:						12,18

7.3.2. C2112 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,83	10,70
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,78000000	13,21	10,30
TOTAL MAO DE OBRA:						21,00
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	35,70	0,22
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,12000000	0,60	0,67
TOTAL MATERIAL:						0,89
VALOR:						21,89
VALOR SEM ENCARGOS:						12,23
VALOR ENCARGOS (85,20%):						9,66
VALOR BDI (24,88%):						5,45
VALOR COM BDI:						27,34

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

OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	14,52	2,90
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,85	5,36
TOTAL MAO DE OBRA:						8,26
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,39	0,16
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	3,68	2,58
TOTAL MATERIAL:						2,74
VALOR:						11,00
VALOR SEM ENCARGOS:						7,20
VALOR ENCARGOS (85,20%):						3,80
VALOR BDI (24,88%):						2,74
VALOR COM BDI:						13,74

Construtora Nordeste
 Fernando Verçosa Pereira
 Diretor Proprietário

Carla Barbosa Dantas
 Engenheira Civil
 CREA-CE 56588/D

(Handwritten signature)

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,52	5,08
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,85	7,14
TOTAL MAO DE OBRA:						12,22
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,39	0,10
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	8,46	1,02
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	10,26	1,74

(Handwritten signature)

TOTAL MATERIAL:	12,80
VALOR:	15,08
VALOR SEM ENCARGOS:	9,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,62
VALOR BDI (24.88%):	3,75
VALOR COM BDI:	18,83

7.3.5. C4285 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18291	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	29,62	29,62
TOTAL MATERIAL:						29,62
VALOR:						29,62
VALOR SEM ENCARGOS:						29,62
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (24.88%):						7,37
VALOR COM BDI:						36,99

C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	14,52	54,45
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	17,83	66,88
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	17,83	24,96
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	13,21	18,49
TOTAL MAO DE OBRA:					164,76
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	35,70	0,38
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	86,42	86,42
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,77	1,32
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,32	0,55
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	17,27	51,81
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	32,20	32,20
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	25,66	51,32
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,19	1,52
11708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	133,83	133,83
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	7,89	1,58
1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	0,97	5,82
TOTAL MATERIAL:					366,75
VALOR:					531,51
VALOR SEM ENCARGOS:					458,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):					75,79
VALOR BDI (24.88%):					132,24
VALOR COM BDI:					663,75

Construtora Nordeste
 Fernando Verçosa Pereira
 Diretor Proprietário

Ciro Barbosa Dantas
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 56588/D



8.1.2. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	14,52	54,45
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	17,83	66,88
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	17,83	24,96
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	13,21	18,49
TOTAL MAO DE OBRA:					164,76
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	35,70	0,38
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	86,42	86,42
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,77	1,32
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,32	0,55
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	17,27	51,81
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	32,20	32,20
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	25,66	51,32

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	0,19	1,52
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	UN	1,00000000	149,92	149,92
I1724	PREGO	KG	0,20000000	7,88	1,58
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,00000000	0,97	5,82
TOTAL MATERIAL:					382,84
VALOR:					547,60
VALOR SEM ENCARGOS:					471,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):					75,79
VALOR BDI (24.88%):					136,24
VALOR COM BDI:					683,84

8.1.3. C1989 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.20X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	14,52	54,45
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	17,83	66,88
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	17,83	24,96
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,40000000	13,21	18,49
TOTAL MAO DE OBRA:						164,78
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01000000	35,70	0,38
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	86,42	86,42
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,77	1,32
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,32	0,55
I1031	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	17,27	51,81
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	32,20	32,20
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	25,66	51,32
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,19	1,52
I1710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	166,86	166,86
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	7,88	1,58
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	0,97	5,82
TOTAL MATERIAL:						398,78
VALOR:						564,54
VALOR SEM ENCARGOS:						488,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):						75,79
VALOR BDI (24.88%):						140,46
VALOR COM BDI:						705,00

8.1.4. 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	0,30000000	14,52	4,36
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	17,85	6,25
TOTAL MAO DE OBRA:						10,61
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,39	0,20
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	5,33	2,40
TOTAL MATERIAL:						2,60
VALOR:						13,21
VALOR SEM ENCARGOS:						8,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,89
VALOR BDI (24.88%):						3,29
VALOR COM BDI:						16,50

Construtora Nordeste
 Fátima Vereza Pereira
 Diretora Proprietária

Ciro Barbosa Dantas
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 56638/D

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,52	5,08
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,85	7,14
TOTAL MAO DE OBRA:						12,22
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	8,95	0,36

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	15,02
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	6,92
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,39
TOTAL MATERIAL:					3,82
VALOR:					16,04
VALOR SEM ENCARGOS:					16,42
VALOR ENCARGOS (85,20%):					5,62
VALOR BDI (24,88%):					3,99
VALOR COM BDI:					20,03

8.2.1. C4521 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8345	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	218,20
TOTAL MATERIAL:					218,20
VALOR:					218,20
VALOR SEM ENCARGOS:					218,20
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (24,88%):					54,29
VALOR COM BDI:					272,49

8.2.2. C1991 - PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,83
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					59,78
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1713	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,00000000	148,96
TOTAL MATERIAL:					148,96
SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0205	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8	SEINFRA	M3	0,00700000	373,89
TOTAL SERVICO:					2,82
VALOR:					211,36
VALOR SEM ENCARGOS:					183,42
VALOR ENCARGOS (85,20%):					27,94
VALOR BDI (24,88%):					52,59
VALOR COM BDI:					263,95

Construtora Nordeste
 Fernando Verçosa Pereira
 Diretor Proprietário

Ciro Barbosa Dantas
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 56588/D

8.3.1. C1955 - PORTA 2 FOLHAS. FIXA 2 FOLHAS. 3 BANDEIRAS 2 CONTRAVENTAMENTO DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm (4,25X3,00)m (CJ)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	11,24
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	15,65
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	13,41
I1149	FACAO DIREITO PARA LATERAL E BANDEIRA (1210)	SEINFRA	UN	1,30000000	60,49
I1150	FACAO ESQUERDO PARA LATERAL E BANDEIRA (1211)	SEINFRA	UN	1,30000000	63,23
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	53,48
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,80000000	423,04
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,80000000	8,42
I1893	SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	SEINFRA	UN	2,80000000	30,03
I1894	SUPORTE COM MIOLO PARA 3 VIDROS (1308)	SEINFRA	UN	2,80000000	34,85
I1896	SUPORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	10,40000000	12,97
I1897	SUPORTE DE CENTRO (1329)	SEINFRA	UN	3,90000000	12,97
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	1,30000000	19,14
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	17,47200000	194,15
TOTAL MATERIAL:					5213,03
VALOR:					5.213,03
VALOR SEM ENCARGOS:					5.213,03
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (24,88%):					1.297,00
VALOR COM BDI:					6.510,03

8.3.2. C1383 - FIXO 2 FOLHAS, 2 BANDEIRAS E 1 CONTRAVENTAMENTO DE VIDRO TEMPERADO (1.80 X 2,60)m E=10mm (CJ)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0269	BOTÃO DE CORREÇÃO (1002)	SEINFRA	UN	1,30000000	4,18	5,43
I1893	SUORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	SEINFRA	UN	3,90000000	30,03	117,12
I1894	SUORTE COM MIOLO PARA 3 VIDROS (1308)	SEINFRA	UN	1,30000000	34,85	45,05
I1896	SUORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	6,50000000	12,97	84,31
I1897	SUORTE DE CENTRO (1329)	SEINFRA	UN	2,60000000	12,97	33,72
I1907	SUORTE PARA FIXAÇÃO DE 4 VIDROS (1317)	SEINFRA	UN	1,30000000	46,06	59,88
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	8,73600000	194,15	1696,09
TOTAL MATERIAL:					2041,60	
VALOR:					2.041,60	
VALOR SEM ENCARGOS:					2.041,60	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (24.88%):					507,95	
VALOR COM BDI:					2.549,55	

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	88,66	88,66
TOTAL MATERIAL:					88,66	
VALOR:					88,66	
VALOR SEM ENCARGOS:					88,66	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (24.88%):					22,06	
VALOR COM BDI:					110,72	

8.3.4. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,63	35,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	13,21	5,28
TOTAL MAO DE OBRA:					40,94	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1580	PARAFUSO FRANCÊS 1/2"XB8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	2,72	10,88
I9145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	240,79	240,79
TOTAL MATERIAL:					251,67	
VALOR:					292,61	
VALOR SEM ENCARGOS:					273,77	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					18,84	
VALOR BDI (24.88%):					72,80	
VALOR COM BDI:					365,41	

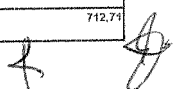
Construtora Nordeste
 Fernando Verçosa Pereira
 Diretor Proprietário

Ciro Barbosa Dantas
 Engenheiro Civil
 CRE X-CE 56589/D



9.1.1. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	14,52	69,70
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	18,07	86,74
TOTAL MAO DE OBRA:					156,44	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,57	1,71
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,67	2,01
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	8,09	16,18
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	3,60	3,60
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	52,02	52,02
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	221,00	221,00
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,65	1,65
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	1,56	2,34
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,00	37,00
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	375,20	375,20
TOTAL MATERIAL:					712,71	



VALOR:	869,15
VALOR SEM ENCARGOS:	797,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):	71,98
VALOR BDI (24.88%):	216,24
VALOR COM BDI:	1.085,39

9.2.1. C4800 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR CILÍNDRICA COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS 20W, COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	14,52	21,78
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	18,07	27,11
TOTAL MAO DE OBRA:					48,89	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19115	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS 20W, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,21	43,21
TOTAL MATERIAL:					43,21	

VALOR:	92,10
VALOR SEM ENCARGOS:	69,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):	22,49
VALOR BDI (24.88%):	22,91
VALOR COM BDI:	115,01

9.2.2. C4945 - LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA 1 X 15W - COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	14,52	21,78
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	18,07	27,11
TOTAL MAO DE OBRA:					48,89	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19425	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA 1 X 15W - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	18,13	18,13
TOTAL MATERIAL:					18,13	

VALOR:	67,02
VALOR SEM ENCARGOS:	44,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	22,49
VALOR BDI (24.88%):	16,67
VALOR COM BDI:	83,69

9.2.3. C4106 - ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	14,52	17,42
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	18,07	21,68
TOTAL MAO DE OBRA:					39,10	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17927	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	1,00000000	114,50	114,50
TOTAL MATERIAL:					114,50	

VALOR:	153,60
VALOR SEM ENCARGOS:	135,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,98
VALOR BDI (24.88%):	38,22
VALOR COM BDI:	191,82

Construtora Nordeste
 Fernando Veçosa Pereira
 Diretor Proprietário

Clara Barbosa Dantas
 Engenheira Civil
 CR-14402/CE-56588/D

9.2.4. C2045 - PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	14,52	29,04
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	18,07	36,14
TOTAL MAO DE OBRA:					65,18	

MATERIAL	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	18,48
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	56,67
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	66,06
I9487	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	51,91
TOTAL MATERIAL:					193,12
VALOR:					258,30
VALOR SEM ENCARGOS:					228,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):					29,99
VALOR BDI (24.88%):					64,27
VALOR COM BDI:					322,57

9.2.5. I8953 - RELÉ DE NÍVEL COM 2 ELETRODOS CONTATOS DE 10A - 250V (UN)

VALOR:	71,32
VALOR SEM ENCARGOS:	71,32
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24.88%):	17,74
VALOR COM BDI:	89,06

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

MAO DE OBRA	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	43,56
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	54,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	33,03
TOTAL MAO DE OBRA:					130,80

MATERIAL	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	12,12
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	0,96
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,19
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,28
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	0,69
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	6,27
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,83
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,55
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	15,60
I409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,53
TOTAL MATERIAL:					46,85
VALOR:					177,45
VALOR SEM ENCARGOS:					117,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):					60,18
VALOR BDI (24.88%):					44,15
VALOR COM BDI:					221,60

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

MAO DE OBRA	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	4,21
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	5,24
TOTAL MAO DE OBRA:					9,45

MATERIAL	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	4,87
TOTAL MATERIAL:					4,87

Construtora Nordeste
 Fernando Vervosa Pereira
 Diretor Proprietário

Ciro Barbosa Dantas
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 56588/D



VALOR:	14,32
VALOR SEM ENCARGOS:	9,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,35
VALOR BDI (24.88%):	3,66
VALOR COM BDI:	17,88

9.2.8. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19107	SUPORE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,02	1,02
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,38	8,76
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,78
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	14,52	4,21
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	18,07	5,24
TOTAL MAO DE OBRA:						9,45
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,64	1,64
TOTAL MATERIAL:						1,64
VALOR:						20,87
VALOR SEM ENCARGOS:						16,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,35
VALOR BDI (24.88%):						5,19
VALOR COM BDI:						26,06

C1483 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	14,52	7,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	18,07	9,58
TOTAL MAO DE OBRA:						17,28
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	16,05	16,05
TOTAL MATERIAL:						16,05
VALOR:						33,33
VALOR SEM ENCARGOS:						25,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,95
VALOR BDI (24.88%):						8,29
VALOR COM BDI:						41,62

9.2.10. C1484 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES UMA PARALELO 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,61000000	14,52	8,86
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,61000000	18,07	11,02
TOTAL MAO DE OBRA:						19,88
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11264	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1 PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,06	14,06
TOTAL MATERIAL:						14,06
VALOR:						33,94
VALOR SEM ENCARGOS:						24,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,15
VALOR BDI (24.88%):						8,44
VALOR COM BDI:						42,38

Construtora Nordeste
 Fernando Verçosa Pereira
 Diretor Proprietário

Ciro Barbosa Dantas
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 56588/D

9.2.11. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	14,52	5,37
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	18,07	6,89
TOTAL MAO DE OBRA:						12,06
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,62	7,62
TOTAL MATERIAL:						7,62
VALOR:						19,68
VALOR SEM ENCARGOS:						14,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,55
VALOR BDI (24.88%):						4,90
VALOR COM BDI:						24,58

9.2.12. C2298 - TAMPA CEGA PLÁSTICA 4x4", SISTEMA "X" (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,52	2,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,07	2,71
TOTAL MAO DE OBRA:						4,89
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11921	TAMPA CEGA PLASTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,20	4,20
TOTAL MATERIAL:						4,20
VALOR:						9,09
VALOR SEM ENCARGOS:						6,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,25
VALOR BDI (24.88%):						2,26
VALOR COM BDI:						11,35

9.2.13. C1493 - INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	14,52	6,53
2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	18,07	8,13
TOTAL MAO DE OBRA:						14,66
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11254	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	12,43	12,43
TOTAL MATERIAL:						12,43
VALOR:						27,09
VALOR SEM ENCARGOS:						20,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,74
VALOR BDI (24.88%):						6,74
VALOR COM BDI:						33,83

9.2.14. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	18,07	9,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,21	6,61
TOTAL MAO DE OBRA:						15,65
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	176,95	176,95
TOTAL MATERIAL:						176,95
VALOR:						192,60
VALOR SEM ENCARGOS:						185,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,20
VALOR BDI (24.88%):						47,92
VALOR COM BDI:						240,52

Construtora Nordeste
 Fernando Verçosa Pereira
 Diretor Proponente

Ciro Barbosa Dantas
 Engenheiro Civil
 CREA - DE 56588/D

9.2.15. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,02	1,02
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,38	8,76
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,78
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28000000	14,52	4,21
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	18,07	5,24
TOTAL MAO DE OBRA:						9,45
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,64	1,64
TOTAL MATERIAL:						1,64
VALOR:						20,87
VALOR SEM ENCARGOS:						16,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,35
VALOR BDI (24.88%):						5,19

VALOR COM BDI: 26,06

9.2.16. INT 4 TECLAS - INTERRUPTOR C/ 4 TECLAS SIMPLES EM CX. 4X4" (UN)

VALOR:	13,65
VALOR SEM ENCARGOS:	13,65
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24.88%):	3,40
VALOR COM BDI:	17,05

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	14,52	43,56
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	18,07	54,21
TOTAL MAO DE OBRA:					97,77	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,42	21,42
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,07	21,07
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,42	17,42
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	81,81	81,81
TOTAL MATERIAL:					141,52	
VALOR:					239,29	
VALOR SEM ENCARGOS:					194,31	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					44,98	
VALOR BDI (24.88%):					59,54	
VALOR COM BDI:					298,83	

9.3.2. C1117 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	14,52	13,07
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	18,07	16,26
TOTAL MAO DE OBRA:					29,33	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00000000	65,35	65,35
TOTAL MATERIAL:					65,35	
VALOR:					94,68	
VALOR SEM ENCARGOS:					81,19	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					13,49	
VALOR BDI (24.88%):					23,56	
VALOR COM BDI:					118,24	

9.3.3. C1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	14,52	13,07
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	18,07	16,26
TOTAL MAO DE OBRA:					29,33	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	37,46	37,46
TOTAL MATERIAL:					37,46	
VALOR:					66,79	
VALOR SEM ENCARGOS:					53,30	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					13,49	
VALOR BDI (24.88%):					16,62	
VALOR COM BDI:					83,41	

Construtora Nordeste
 Fernando Vercia Pereira
 Diretor Proprietário

Ciro Barbosa Dantas
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 56588/D

(Handwritten signature)

9.3.4. C2060 - PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	14,52	21,78
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	18,07	27,11
TOTAL MAO DE OBRA:					48,89	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10330	BUQUE NIQUELADO 4 PONTAS	SEINFRA	UN	1,00000000	27,94
TOTAL MATERIAL:					27,94
VALOR:					76,83
VALOR SEM ENCARGOS:					54,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):					22,49
VALOR BDI (24.88%):					19,12
VALOR COM BDI:					95,95

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	14,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	18,07
TOTAL MAO DE OBRA:					97,77

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,42
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,07
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,42
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	81,61
TOTAL MATERIAL:					141,52
VALOR:					239,29
VALOR SEM ENCARGOS:					194,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):					44,98
VALOR BDI (24.88%):					59,54
VALOR COM BDI:					298,83

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	18,07
TOTAL MAO DE OBRA:					19,59

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	152,45
TOTAL MATERIAL:					152,45
VALOR:					172,00
VALOR SEM ENCARGOS:					163,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,00
VALOR BDI (24.88%):					42,79
VALOR COM BDI:					214,79

9.4.3. C2060 - PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	14,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	18,07
TOTAL MAO DE OBRA:					48,89

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10330	BUQUE NIQUELADO 4 PONTAS	SEINFRA	UN	1,00000000	27,94
TOTAL MATERIAL:					27,94
VALOR:					76,83
VALOR SEM ENCARGOS:					54,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):					22,49
VALOR BDI (24.88%):					19,12
VALOR COM BDI:					95,95

Construtora Nordeste
 Fernando Venosa Pereira
 Diretor Proprietário

Ciro Barbosa Dantas
 Engenheiro Civil
 CRETA/CE 56588/D

(Handwritten signature)

9.4.4. C1130 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	14,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	18,07
TOTAL MAO DE OBRA:					29,33

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	85,36	85,36
TOTAL MATERIAL:						85,36
VALOR:						94,68
VALOR SEM ENCARGOS:						81,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):						13,49
VALOR BDI (24.88%):						23,56
VALOR COM BDI:						118,24

9.4.5. 10986 - DISJUNTOR MONOPOLAR 32A (UN)

VALOR:	11,59
VALOR SEM ENCARGOS:	11,59
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24.88%):	2,88
VALOR COM BDI:	14,47

9.4.6. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,07	5,42
TOTAL MAO DE OBRA:						9,78

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	6,91	6,91
TOTAL MATERIAL:						6,91
VALOR:						16,69
VALOR SEM ENCARGOS:						12,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,50
VALOR BDI (24.88%):						4,15
VALOR COM BDI:						20,84

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,07	5,42
TOTAL MAO DE OBRA:						9,78

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	6,91	6,91
TOTAL MATERIAL:						6,91
VALOR:						16,69
VALOR SEM ENCARGOS:						12,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,50
VALOR BDI (24.88%):						4,15
VALOR COM BDI:						20,84

Construtora Nordeste
 Fernando Vereza Pereira
 Diretor Proprietário

Ciro Barbosa Dantas
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 56588/D

9.4.8. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,07	5,42
TOTAL MAO DE OBRA:						9,78

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	6,91	6,91
TOTAL MATERIAL:						6,91
VALOR:						16,69
VALOR SEM ENCARGOS:						12,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,50
VALOR BDI (24.88%):						4,15
VALOR COM BDI:						20,84

9.5.1. C4174 - TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA) (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	14,52	5,37
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	18,07	6,69
TOTAL MAO DE OBRA:						12,06

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17982	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x4" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x4")	SEINFRA	UN	1,00000000	23,70	23,70
TOTAL MATERIAL:						23,70
VALOR:						35,76
VALOR SEM ENCARGOS:						30,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,55
VALOR BDI (24.88%):						8,90
VALOR COM BDI:						44,66

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	14,52	43,56
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	18,07	54,21
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,21	33,03
TOTAL MAO DE OBRA:						130,80

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	0,99	3,96
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"x3", 4"x2", 4"x4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	0,96	0,96
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	5,19	1,71
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,28	1,28
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,09	6,27
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,53	1,06
TOTAL MATERIAL:						15,24
VALOR:						146,04
VALOR SEM ENCARGOS:						85,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):						60,18
VALOR BDI (24.88%):						36,33
VALOR COM BDI:						182,37

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	14,52	43,56
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	18,07	54,21
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,21	33,03
TOTAL MAO DE OBRA:						130,80

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10382	CABO TELEFONICO CCI-2	SEINFRA	M	4,00000000	0,57	2,28
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"x3", 4"x2", 4"x4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	0,96	0,96
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,19	5,19
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,28	1,28
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,09	6,27
11105	ESPELHO 4"x2" OU 3"x3"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,83	1,83
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,53	1,06
12113	TOMADA TELEFONE 4 POLOS 'TELEBRAS'	SEINFRA	UN	1,00000000	9,33	9,33
TOTAL MATERIAL:						28,20
VALOR:						169,00
VALOR SEM ENCARGOS:						98,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):						60,18
VALOR BDI (24.88%):						39,56
VALOR COM BDI:						198,56

Construtora Nordeste
 Fernando Verçosa Pereira
 Diretor Proprietário

Cláudio Barbosa Dantas
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 56588/D



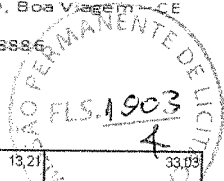


9.5.4. C1949 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	14,52	43,56
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	18,07	54,21



Construtora Nordeste
 Condeste - Construtora Nordeste EIRELE - EPP
 Rua Balbina Almeida Vieira, Nº 1056, CEP: 63.870-000, Boa Viagem - CE
 CNPJ: 21.388.655/0001-59
 Fone: (88) 9 9715-7531 - (88) 9 81358886
 E-mail: condeste.6v@gmail.com



MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	0,99	3,96
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	0,96	0,96
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	5,19	1,71
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,28	1,28
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,09	6,27
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,53	1,06
TOTAL MAO DE OBRA:						13,21
TOTAL MATERIAL:						15,24
VALOR:						146,04
VALOR SEM ENCARGOS:						85,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):						60,18
VALOR BDI (24.88%):						36,33
VALOR COM BDI:						182,37

9.5.5. I1764 - QUADRO EM CHAPA 'TELEBRAS' 400X400X120MM (UN)

VALOR:	43,93
VALOR SEM ENCARGOS:	43,93
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24.88%):	10,93
VALOR COM BDI:	54,86

9.5.6. C0619 - CAIXA DE LIGAÇÃO CITOMADA P/TELEFONE D=9CM C/MOLDURA 11X11CM (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	14,52	21,78
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	18,07	27,11
TOTAL MAO DE OBRA:						48,89
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0424	CAIXA LIGAÇÃO DIAM. 90MM	SEINFRA	UN	1,00000000	18,69	18,69
I1527	MOLDURA 110X110MM P/CAIXA LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,05	16,05
I1902	SUPORTE P/APAR. C/1 TOMADA TELEF.	SEINFRA	UN	1,00000000	12,46	12,46
TOTAL MATERIAL:						47,20
VALOR:						96,09
VALOR SEM ENCARGOS:						73,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):						22,49
VALOR BDI (24.88%):						23,91
VALOR COM BDI:						120,00

9.5.7. C4312 - SOBRETAMPA EM FERRO FUNDIDO COM D=600mm (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,21	2,64
TOTAL MAO DE OBRA:						2,64
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8201	TAMPA EM FoFo - D=600mm	SEINFRA	UN	1,00000000	334,98	334,98
TOTAL MATERIAL:						334,98
VALOR:						337,62
VALOR SEM ENCARGOS:						336,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,21
VALOR BDI (24.88%):						84,00
VALOR COM BDI:						421,62

Construtora Nordeste
 Fernando Yreosa Pereira
 Diretor Proprietário

Ciro Barbosa Dantas
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 56588/D

9.5.8. C3764 - RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	14,52	116,16
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	8,00000000	25,31	202,48
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	18,07	144,56
TOTAL MAO DE OBRA:						463,20
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

16828	RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	1251,26	1251,26
TOTAL MATERIAL:						1251,26
VALOR:						1.714,46
VALOR SEM ENCARGOS:						1.501,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):						213,09
VALOR BDI (24.88%):						426,56
VALOR COM BDI:						2.141,02

9.5.9. C4175 - SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICACAO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19" (UN)

SERVICO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17974	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICACAO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	3789,46	3789,46
TOTAL SERVICIO:						3789,46
VALOR:						3.789,46
VALOR SEM ENCARGOS:						3.789,46
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (24.88%):						942,82
VALOR COM BDI:						4.732,28

9.5.10. C3768 - PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	14,52	58,08
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	4,00000000	25,31	101,24
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	18,07	72,28
TOTAL MAO DE OBRA:						231,60

MATERIAL	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16832	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	SEINFRA	UN	1,00000000	208,04	208,04
TOTAL MATERIAL:						208,04
VALOR:						439,64
VALOR SEM ENCARGOS:						333,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):						106,54
VALOR BDI (24.88%):						109,38
VALOR COM BDI:						549,02

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

MAO DE OBRA	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	14,52	29,04
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
TOTAL MAO DE OBRA:						64,70

MATERIAL	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	205,30	205,30
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,13	0,26
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	133,00	133,00
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	11,24	11,24
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,58000000	0,14	0,08
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,20	2,40
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	17,43	17,43
TOTAL MATERIAL:						369,71
VALOR:						434,41
VALOR SEM ENCARGOS:						404,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):						29,77
VALOR BDI (24.88%):						108,08
VALOR COM BDI:						542,49

Construtora Nordeste
 Lenilda Vereza Pereira
 Diretor Proprietário

Ciro Barbosa Dantas
 Engenheiro CIVIL
 CRETA-CE 56588/D



10.1.2. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,52	43,56
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,83	53,49
TOTAL MAO DE OBRA:						97,05

MATERIAL	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL:						97,05
VALOR:						97,05
VALOR SEM ENCARGOS:						97,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,00
VALOR BDI (24.88%):						0,00
VALOR COM BDI:						97,05

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,95
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,13
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	11,24
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,14
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,06
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	5,54
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,20
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	207,20
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	346,50
TOTAL MATERIAL:					573,25
VALOR:					670,30
VALOR SEM ENCARGOS:					625,85
VALOR ENCARGOS (85,20%):					44,65
VALOR BDI (24,88%):					166,77
VALOR COM BDI:					837,07

10.1.3. C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)

OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
TOTAL MAO DE OBRA:						8,92
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,89	26,89
TOTAL MATERIAL:						26,89
VALOR:						35,81
VALOR SEM ENCARGOS:						31,70
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,11
VALOR BDI (24,88%):						8,91
VALOR COM BDI:						44,72

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	14,52	39,93
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	17,83	49,03
TOTAL MAO DE OBRA:						88,96
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,13	0,26
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	11,24	11,24
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,14	0,12
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,62	50,62
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,20	2,40
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	60,13	60,13
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	46,30	46,30
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,52	9,52
TOTAL MATERIAL:						180,58
VALOR:						269,55
VALOR SEM ENCARGOS:						228,63
VALOR ENCARGOS (85,20%):						40,92
VALOR BDI (24,88%):						67,06
VALOR COM BDI:						336,61

Construtora Nordeste
 Fernando Vezosa Pereira
 Diretor Proprietário

Cristina Barbosa Dantas
 Engenheira Civil
 CREA-CE 56588/D

10.1.5. C3018 - PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	14,52	50,82
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	17,83	62,41
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	17,83	44,58
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,21	33,03
TOTAL MAO DE OBRA:						190,84
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	38,50	1,16

ENCARGAMENTO DE LICITAÇÃO
R\$ 15.1906
4

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	KG	1,14000000	3,25	3,71
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,98000000	0,32	5,24
11605	PEDRISCO	M3	0,04000000	48,83	1,95
11863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	1,00000000	76,50	76,50
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	1,00000000	21,48	21,48
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	1,40000000	3,58	5,01
12490	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 2,20x0,60 - C18/A304	UN	1,00000000	272,72	272,72
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,00000000	24,50	24,50
				TOTAL MATERIAL:	412,27
				VALOR:	603,11
				VALOR SEM ENCARGOS:	515,34
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	87,80
				VALOR BDI (24,88%):	150,05
				VALOR COM BDI:	753,16

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000000	14,52	29,04
12320	ENCANADOR	H	2,00000000	17,83	35,66
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	17,83	35,66
12543	SERVENTE	H	2,00000000	13,21	26,42
				TOTAL MAO DE OBRA:	126,78

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	AREIA GROSSA	M3	0,01800000	38,50	0,73
10169	AÇO CA-60	KG	0,66000000	3,25	1,95
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,83000000	0,32	3,15
11605	PEDRISCO	M3	0,02600000	48,83	1,27
11863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	1,00000000	76,50	76,50
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	1,00000000	21,48	21,48
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	1,10000000	3,58	3,94
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	UN	1,00000000	100,40	100,40
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,00000000	24,50	24,50
				TOTAL MATERIAL:	233,92

VALOR:	360,70
VALOR SEM ENCARGOS:	302,37
VALOR ENCARGOS (85,20%):	58,33
VALOR BDI (24,88%):	89,74
VALOR COM BDI:	450,44

10.1.7. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	17,83	8,92
				TOTAL MAO DE OBRA:	8,92

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	UN	1,00000000	20,23	20,23
				TOTAL MATERIAL:	20,23

VALOR:	29,15
VALOR SEM ENCARGOS:	25,04
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,11
VALOR BDI (24,88%):	7,25
VALOR COM BDI:	36,40

Construtora Nordeste
Fernando Verçosa Pereira
Diretor Proprietário

Ciro Barbosa Dantas
Engenheiro Civil
CREA-CE 56588/D

10.1.8. C2312 - TANQUE DE LOUÇA C/COLONA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	14,52	43,56
12320	ENCANADOR	H	3,00000000	17,83	53,49
				TOTAL MAO DE OBRA:	97,05

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	UN	1,00000000	15,14	15,14

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,14
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	63,68
I1937	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	206,50
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	20,11
TOTAL MATERIAL:					395,54
VALOR:					402,59
VALOR SEM ENCARGOS:					357,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):					44,65
VALOR BDI (24.88%):					109,16
VALOR COM BDI:					502,75

10.1.9. C2302 - TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	17,83
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,00000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					31,04

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
I0827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	SEINFRA	M3	0,08000000	185,20
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	1,05000000	7,25
I1926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,00000000	200,34
TOTAL MATERIAL:					221,17
VALOR:					314,29
VALOR SEM ENCARGOS:					271,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):					42,84
VALOR BDI (24.88%):					78,20
VALOR COM BDI:					392,49

10.1.10. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					17,83

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	98,70
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	63,68
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	20,11
TOTAL MATERIAL:					182,49
VALOR:					209,24
VALOR SEM ENCARGOS:					196,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):					12,31
VALOR BDI (24.88%):					52,06
VALOR COM BDI:					261,30

Construtora Nordeste
 Fernando Verônica Pereira
 Diretor Proprietário

Ciro Barbosa Dantas
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 56588/D

10.1.11. C3671 - CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,15000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					31,04

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01500000	38,50
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,35000000	0,32
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03600000	48,83
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	SEINFRA	M2	0,85000000	12,24
I2089	TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	0,85000000	4,78
I6739	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	529,53
TOTAL MATERIAL:					546,79
VALOR:					579,81
VALOR SEM ENCARGOS:					564,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):					15,19
VALOR BDI (24.88%):					144,26

PERMANENTE DE FLS. 1908

VALOR COM BDI: 724,07

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,83	4,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	13,21	4,62
TOTAL MAO DE OBRA:						26,91
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	38,50	0,02
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,92	0,05
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	123,20	123,20
TOTAL MATERIAL:						123,27
VALOR:						150,18
VALOR SEM ENCARGOS:						137,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,37
VALOR BDI (24.88%):						37,36
VALOR COM BDI:						187,54

10.1.13. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	14,52	9,44
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	17,83	11,59
TOTAL MAO DE OBRA:						21,03
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,14	0,04
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	19,66	19,66
TOTAL MATERIAL:						19,70
VALOR:						40,73
VALOR SEM ENCARGOS:						31,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,67
VALOR BDI (24.88%):						10,13
VALOR COM BDI:						50,86

10.1.14. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	14,52	9,44
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	17,83	11,59
TOTAL MAO DE OBRA:						21,03
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,14	0,04
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	51,81	51,81
TOTAL MATERIAL:						51,85
VALOR:						72,88
VALOR SEM ENCARGOS:						63,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,67
VALOR BDI (24.88%):						18,13
VALOR COM BDI:						91,01

Construtora Nordeste
 Fernando Veloso Pereira
 Diretor Proprietário

Ciro Barbosa Dantas
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 53588/D

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	17,83	4,46
TOTAL MAO DE OBRA:						4,46
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,55	4,55
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,14	0,05
TOTAL MATERIAL:						4,60
VALOR:						9,06
VALOR SEM ENCARGOS:						7,01

VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,05
VALOR BDI (24.88%):	2,25
VALOR COM BDI:	11,31

10.1.16. C0386 - BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	14,52	36,30
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	17,83	44,58
TOTAL MAO DE OBRA:						80,88

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0215	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M	SEINFRA	UN	1,00000000	1273,30	1273,30
TOTAL MATERIAL:						1273,30
VALOR:						1.354,18
VALOR SEM ENCARGOS:						1.316,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):						37,21
VALOR BDI (24.88%):						336,92
VALOR COM BDI:						1.691,10

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	14,52	29,04
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:						128,78

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	38,50	0,73
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	3,25	1,95
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,32	3,15
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02800000	46,83	1,27
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,50	76,50
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	21,48	21,48
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	3,58	3,94
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	100,40	100,40
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	24,50	24,50
TOTAL MATERIAL:						233,92
VALOR:						360,70
VALOR SEM ENCARGOS:						302,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):						58,33
VALOR BDI (24.88%):						89,74
VALOR COM BDI:						450,44

10.2.1. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	14,52	8,86
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	17,83	10,88
TOTAL MAO DE OBRA:						19,74

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,14	0,13
I1806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	44,12	44,12
TOTAL MATERIAL:						44,25
VALOR:						63,99
VALOR SEM ENCARGOS:						54,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,09
VALOR BDI (24.88%):						15,92
VALOR COM BDI:						79,91

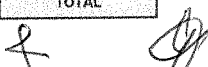
Construtora Nordeste
 Venâncio Vercosa Pereira
 Diretor Proprietário

Ciro Barbosa Dantas
 Engenheiro Civil
 CREX-CE 56688/D



10.2.2. C2686 - VÁLVULA DE DESCARGA PVC RÍGIDO S/REGISTRO .ACOPLADA, D=50mm (1 1/2") (UN)

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



ANEXO DE LICITAÇÃO
 FLS. 1910
 4

MAO DE OBRA	DESCRICAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,00000000	14,52	14,52
12320	ENCANADOR	H	1,00000000	17,83	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					32,35

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01200000	30,49	0,37
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00500000	22,51	0,11
12203	TUBO PVC SOLDAVEL DE 50MM (1 1/2")	M	0,60000000	6,10	3,66
12268	VÁLVULA DE DESCARGA DE PVC S/REG. 1 1/2"	UN	1,00000000	73,87	73,87
TOTAL MATERIAL:					78,01
VALOR:					110,36
VALOR SEM ENCARGOS:					95,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):					14,88
VALOR BDI (24.88%):					27,46
VALOR COM BDI:					137,82

10.2.3. C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,54000000	14,52	7,84
12320	ENCANADOR	H	0,54000000	17,63	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:					17,47

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,94000000	0,14	0,13
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN	1,00000000	18,08	18,08
TOTAL MATERIAL:					18,21
VALOR:					35,68
VALOR SEM ENCARGOS:					27,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,04
VALOR BDI (24.88%):					8,88
VALOR COM BDI:					44,56

10.2.4. I6250 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPA (UN)

VALOR:	1.492,60
VALOR SEM ENCARGOS:	1.492,60
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24.88%):	371,36
VALOR COM BDI:	1.863,96

10.2.5. I2122 - TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1') (UN)

Construtora Nordeste
 Fernando Pereira
 Diretor/Proprietário

Ciro Barbosa Dantas
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 56588/D

VALOR:	21,83
VALOR SEM ENCARGOS:	21,83
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24.88%):	5,43
VALOR COM BDI:	27,26

10.2.6. C1691 - LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D= 20X15mm À 25X20mm (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,20000000	14,52	2,90
12320	ENCANADOR	H	0,20000000	17,83	3,57
TOTAL MAO DE OBRA:					6,47

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11386	LUVA AÇO GALVANIZADO 3/4 X 1/2"	UN	1,00000000	3,70	3,70
TOTAL MATERIAL:					3,70
VALOR:					10,17
VALOR SEM ENCARGOS:					7,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,97
VALOR BDI (24.88%):					2,53
VALOR COM BDI:					12,70

10.2.7. C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	14,52	7,84
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	17,83	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:						17,47
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,14	0,13
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	18,08	18,08
TOTAL MATERIAL:						18,21
VALOR:						35,68
VALOR SEM ENCARGOS:						27,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,04
VALOR BDI (24.88%):						8,88
VALOR COM BDI:						44,56

10.2.8. C4926 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,52	7,26
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
TOTAL MAO DE OBRA:						16,18
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	14,54	14,54
TOTAL MATERIAL:						14,54
VALOR:						30,72
VALOR SEM ENCARGOS:						23,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,45
VALOR BDI (24.88%):						7,84
VALOR COM BDI:						38,36

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,52	43,56
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,83	53,49
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,21	33,03
TOTAL MAO DE OBRA:						130,08

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	38,50	0,13
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,77	1,93
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,32	0,80
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,56	1,12
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,12	4,48
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,51	2,51
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,89	1,78
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,60	1,60
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,74	1,74
I2200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	1,63	1,96
I2201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	3,66	18,30
TOTAL MATERIAL:						36,36
VALOR:						166,43
VALOR SEM ENCARGOS:						106,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):						59,85
VALOR BDI (24.88%):						41,41
VALOR COM BDI:						207,84

Construtora Nordeste
 Fernando Verçosa Pereira
 Diretor Proprietário

Eng. Barbosa Dantas
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 56588/D

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,52	43,56
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,83	53,49
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,21	33,03

				TOTAL MAO DE OBRA:		130,08
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	38,50	0,15
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,77	2,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,32	0,96
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,06	4,06
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,98	1,96
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,33	1,33
12012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	7,32	7,32
12013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	2,04	2,04
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	5,96	1,97
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	2,16	3,24
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	3,67	1,84
TOTAL MATERIAL:						27,18
VALOR:						157,26
VALOR SEM ENCARGOS:						97,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):						59,85
VALOR BDI (24.88%):						39,13
VALOR COM BDI:						196,39

10.4.1. C0607 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	14,52	3,27
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	14,52	17,21
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	17,83	4,01
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	17,83	21,13
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,49100000	17,83	115,73
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	12,95100000	13,21	171,08
TOTAL MAO DE OBRA:						332,43

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	8,05	0,35
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27500000	35,70	9,82
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	3,25	8,39
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10800000	53,73	5,80
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,91000000	0,77	15,33
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	14,72	2,94
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63,84500000	0,32	20,43
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	5,65	0,33
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,28000000	0,18	54,95
TOTAL MATERIAL:						118,34
VALOR:						450,77
VALOR SEM ENCARGOS:						297,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):						152,93
VALOR BDI (24.88%):						112,15
VALOR COM BDI:						562,92

Construtora Nordeste
 Fernando Verosa Pereira
 Diretor Proprietário

Ciro Barbosa Dantas
 Engenharia Civil
 OAB/CE 56588/D

10.4.2. C2631 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=75mm (2 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	14,52	13,07
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	17,83	16,05
TOTAL MAO DE OBRA:						29,12

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00310000	30,49	0,09
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00110000	22,51	0,02
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	17,28	24,16
TOTAL MATERIAL:						24,27
VALOR:						53,39
VALOR SEM ENCARGOS:						39,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):						13,40

VALOR BDI (24.88%):	13,28
VALOR COM BDI:	66,67

10.4.3. C2865 - LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,15000000	54,55	8,18
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,18
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	17,83	16,05
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:						23,98
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,05000000	3,58	0,18
TOTAL MATERIAL:						0,18
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01300000	247,48	3,22
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,03000000	52,87	1,59
TOTAL SERVIÇO:						4,81
VALOR:						37,15
VALOR SEM ENCARGOS:						23,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):						13,26
VALOR BDI (24.88%):						9,24
VALOR COM BDI:						46,39

11.1. CV 001 - PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO 1" EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.26 COM PINTURA AUTOMOTIVA PU, COM 2 POSTES RETO EM AÇO COR NATURAL ENGASTADO NO SOLO. APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMÉRICO. DIMENSÃO 150X77CM (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04000000	17,83	0,71
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	17,85	0,71
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,02000000	25,68	0,51
TOTAL MAO DE OBRA:						1,93
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,00800000	15,02	0,12
18624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16	SEINFRA	M2	2,31000000	63,48	146,64
18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	2,31000000	31,08	71,79
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02000000	0,76	0,02
18628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00800000	7,63	0,06
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	2,31000000	69,69	160,98
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	4,00000000	27,80	111,20
TOTAL MATERIAL:						490,81
VALOR:						492,74
VALOR SEM ENCARGOS:						491,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,87
VALOR BDI (24.88%):						122,59
VALOR COM BDI:						615,33

Construtora Nordeste
 Fernando Vazosa Pereira
 Diretor Proprietário

Ciro Barbosa Dantas
 Engenheiro Civil
 CRF/CE 56588/D

11.2. CV 002 - PLACA DE SINALIZAÇÃO "3" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRÔNICAMENTE E FIXADO AO TETO POR CABO DE AÇO 2 MM DIM 40X50RETO EM AÇO COR NATURAL ENGASTADO NO SOLO. APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMÉRICO. DIMENSÃO 150X77CM (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04000000	17,83	0,71
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	17,85	0,71
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,02000000	25,68	0,51
TOTAL MAO DE OBRA:						1,93
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,00800000	15,02	0,12
18624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16	SEINFRA	M2	0,24000000	63,48	15,24
18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,02293000	31,08	0,71
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02000000	0,76	0,02
18628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00800000	7,63	0,06
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,28800000	69,69	20,07

IS619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,96000000	1,16	1,11
TOTAL MATERIAL:						37,33
VALOR:						39,26
VALOR SEM ENCARGOS:						38,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,87
VALOR BDI (24.88%):						9,77
VALOR COM BDI:						49,03

11.3. CV 003 - PLACA DE SINALIZAÇÃO 5" - FACHADA" EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.26 COM PINTURA AUTOMOTIVA PU, FIXADO A PAREDE COM PARAFUSOS. APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMÉRICO. DIM. 150X60CMAO TETO POR CABO DE AÇO 2 MM DIM 40X50RETO EM AÇO COR NATURAL ENGASTADO NO SOLO. APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMÉRICO. DIMENSÃO 150X77CM (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,20000000	17,83	21,40
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	17,85	0,71
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,02000000	25,68	0,51
TOTAL MAO DE OBRA:						22,62

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,00800000	15,02	0,12
I8624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16	SEINFRA	M2	2,31000000	63,48	146,64
I8626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	1,08000000	31,08	33,57
I8627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02000000	0,76	0,02
I8628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00800000	7,83	0,06
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	1,08000000	69,69	75,27
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	5,81000000	8,86	51,48
TOTAL MATERIAL:						307,16
VALOR:						329,78
VALOR SEM ENCARGOS:						319,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,40
VALOR BDI (24.88%):						82,05
VALOR COM BDI:						411,83

11.4. CV 004 - 4CWWW - PLACA DE IDENTIFICAÇÃO 6" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO A PAREDE COM FITA DUPLA FACE. DIM 20X10CMPAREDE COM PARAFUSOS. APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMÉRICO. DIMENSÃO 150X77CM (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04000000	17,83	0,71
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	17,85	0,71
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,02000000	25,68	0,51
TOTAL MAO DE OBRA:						1,93

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,00400000	15,02	0,06
I8624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16	SEINFRA	M2	0,02000000	63,48	1,27
I8626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,02400000	31,08	0,75
I8627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02000000	0,76	0,02
I8628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00800000	7,83	0,06
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,02400000	69,69	1,67
I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,60000000	1,16	0,70
TOTAL MATERIAL:						4,53
VALOR:						6,46
VALOR SEM ENCARGOS:						5,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,87
VALOR BDI (24.88%):						1,61
VALOR COM BDI:						8,07

Construtora Nordeste
 Fernando Viroso Pereira
 Diretor Proprietário

Ciro Barbosa Dantas
 Engenheiro Civil
 CREC/CE 56588/D

11.5. CV 005 - PLACA DE SINALIZAÇÃO "3" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO AO TETO POR CABO DE AÇO 2 MM DIM 80X41CMFIXADO A PAREDE COM FITA DUPLA FACE. DIM 20X10CMPAREDE COM PARAFUSOS. APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMÉRICO. DIMENSÃO 150X77CM (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04000000	17,83	0,71
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	17,85	0,71

RECEBIMOS DE LICITAÇÃO
 113.1915
 4

12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,02000000	25,68	0,51
TOTAL MAO DE OBRA:						1,93

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,00800000	0,12
18624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16	SEINFRA	M2	0,39360000	24,99
18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,39360000	12,23
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02000000	0,02
18628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00800000	0,06
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,39360000	27,43
18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	1,60000000	1,88
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	1,50000000	11,82

TOTAL MATERIAL:	78,53
VALOR:	80,46
VALOR SEM ENCARGOS:	79,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,87
VALOR BDI (24.88%):	20,02
VALOR COM BDI:	100,48

COMP-009 - BANCO DE CONCRETO APARENTE L=45CM, E=10CM EM CONCRETO ARMADO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,14200000	41,51
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07000000	36,91
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	14,52
TOTAL MAO DE OBRA:					92,94

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	13,05
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,98000000	3,33
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	7,60
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	5,93
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	3,04
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	1,72

TOTAL MATERIAL:	34,67
VALOR:	127,61
VALOR SEM ENCARGOS:	84,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):	42,76
VALOR BDI (24.88%):	31,75
VALOR COM BDI:	159,36

13.1. ADM% - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

VALOR:	118,91
VALOR SEM ENCARGOS:	118,91
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24.88%):	29,58
VALOR COM BDI:	148,49

Construtora Nordeste
 Fernando Vereza Pereira
 Diretor Proprietário

Ciro Barbosa Dantas
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 56588/D







Construtora Nordeste
 Condeste - Construtora Nordeste EIRELI - EPP
 Rua BaiBina Almeida Vieira, Nº 1056, CEP: 63.870-000, Boa Viagem - CE
 CNPJ: 21.388.655/0001-59
 Fone: (88) 9 9715-7531 - (88) 9 81358888
 E-mail: condeste.SV@gmail.com



COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ	DATA:	23/09/2020	
LOCAL:	RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ - MUNICÍPIO DE QUIXADÁ	BDI:	24,88%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERACAO
				HORA: 85,20%
				MES: -
				REF.: 12/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	1,1900
	TOTAL	4,7800

Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	6,4800
	TOTAL	7,2800

I Impostos		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS EFETIVO = ALIQUOTA ISS X BASE DE CALCULO = 3% X 60/100	1,8000
	CPRB (4,5% apenas quando tiver desoneração INSS)	4,5000
	TOTAL	9,9500

BDI = 24,88%

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

Construtora Nordeste
 Fernando Vercosa Pereira
 Diretor Proprietário

Ciro Barbosa Dantas
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 56588/D

[Handwritten initials and marks]
 4



Construtora Nordeste
 Condeste - Construtora Nordeste EIRELE - EPP
 Rua Balbina Almeida Vieira, Nº 1056, CEP: 63.870-000, Boa Viagem - CE
 CNPJ: 21.388.655/0001-59
 Fone: (88) 9 9715-7531 - (88) 9 81358886
 E-mail: condeste.BV@gmail.com



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ	DATA:	23/09/2020	
LOCAL:	RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ - MUNICÍPIO DE QUIXADÁ	BDI:	24,88%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADA	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO
			026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES
				REF.
				12/2018

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

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5600	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	16,6400

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

Construtora Nordeste
 Fernando Vinçosa Pereira
 Diretor / Proprietário

Civ. Barbosa Dantas
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 56588/D

AP

A

g