

A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2030701/2020


OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE EMPRESA ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE REFORMA DO EDIFÍCIO PARA FUNCIONAMENTO DO MUSEU DE MARCO-CE.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZO DE EXECUÇÃO	VALOR DO ITEM
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE EMPRESA ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE REFORMA DO EDIFÍCIO PARA FUNCIONAMENTO DO MUSEU DE MARCO-CE.	60 (CENTO E VINTE) DIAS	R\$ 354.413,26

R\$ 354.413,26 (trezentos e cinquenta e quatro mil quatrocentos e treze reais e vinte e seis centavos)

- ✚ DECLARO QUE NOS PREÇOS PROPOSTOS ENCONTRAM-SE TODOS OS TRIBUTOS, ENCARGOS SOCIAIS, TAXAS E QUAISQUER OUTROS ÔNUS QUE POR VENTURA POSSAM RECAIR SOBRE O SERVIÇO OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO.
- ✚ CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DO PRESENTE PROCESSO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICADO PARA ESSE FIM O SR. **RONALD EUFRÁSIO GONÇALVES BESSA** PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE 47323 E CPF: 004.592.253-59, COMO REPRESENTANTE LEGAL DE NOSSA EMPRESA.
- ✚ FINALIZANDO, QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADES PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DESTE EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONTANDO A PARTIR DO RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

RERIUTABA, 24 Julho de 2020.


RONALD EUFRÁSIO GONÇALVES BESSA
RESPONSÁVEL TÉCNICO/ TITULAR ADMINISTRADOR
004.592.253-59

RONALD EUFRÁSIO GONÇALVES BESSA
 R7 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
 TITULAR/ADMINISTRADOR
 CNPJ: 22.791.178/0001-30

07/26

[Handwritten mark]



Serviços e Prestações Especiais
 CNPJ: 22.791.178/0001-30, CEP: 62260-000 AVENIDA SAURO
 ANTONIO, Nº 487, SALA A CENTRO - RERUTABA-CE

OBRA: REFORMA DO PRÉDIO PARA O FUNCIONAMENTO DO MUSEU DO MUNICÍPIO DE MARCO
 LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCO - CE

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS												Total parcela			
			30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS				
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	16.343,96	40,00	40,00	20,00											100,00	16.343,96	
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.625,08	100,00	6.537,58	3.268,80											100,00	100,00	2.625,08
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	32.070,47	50,00	50,00												100,00	100,00	32.070,47
4	PAREDES E PAINÉIS	42.627,49	16.035,24	16.035,23	50,00	20,00										100,00	100,00	42.627,49
5	COBERTURAS	69.585,99		12.788,25	21.313,75	8.525,49										100,00	100,00	69.585,99
6	PISOS	29.209,98		40,00	30,00	30,00										100,00	100,00	29.209,98
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	39.896,17		11.683,99	8.762,99	8.763,00	40,00									100,00	100,00	39.896,17
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/TOULAS E METAIS/ESPECIAIS	12.435,86		3.989,62	19.948,09	15.958,46										100,00	100,00	12.435,86
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	20.802,55		6.217,93	50,00	6.217,93										100,00	100,00	20.802,55
10	PINTURA E ACABAMENTO	10.959,74		10.401,28	10.401,27											100,00	100,00	10.959,74
11	URBANIZAÇÃO	2.529,11		2.191,95	3.287,92	5.479,87										100,00	100,00	2.529,11
12	LIMPEZA	309,15		252,91	1.264,56	1.011,64										100,00	100,00	309,15
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	75.017,71	9,02	16,83	25,81	32,60	13,29	2,45								100,00	100,00	75.017,71
		354.413,26	31.964,50	6.766,60	59.670,53	19.362,07	24.455,77	47.099,99	8.639,60							354.413,26	354.413,26	

Francisco Sidney Heroullano Costa
 Engenheiro Civil
 CPF: 030.231.703-12

Ronald Eufrazio
 Ronald Eufrazio Gonçalves Bessa
 Titular Administrador/responsável Técnico
 CPF: 004.592.253-59

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]
 02/08



Serviços e Consultorias EIRELI-ME
CNPJ: 22.791.178/0001-30, CEP: 62260-000 AVENIDA SANTO
ANTONIO, Nº 487, SALA A-CENTRO - RERUTABA-CE



OBRA: REFORMA DO PRÉDIO PARA O FUNCIONAMENTO DO MUSEU DO MUNICÍPIO DE MARCO

LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCO - CE

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	141,65	1.699,80
1.2	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATEDENTES	SEINFRA	M2	32,22	10,79	347,65
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	43,74	40,48	1.770,60
1.4	C2716	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	SEINFRA	M2	285,14	11,89	3.390,31
1.5	C1054	DEMOLIÇÃO DE FERRO DE PVC	SEINFRA	M2	255,27	10,12	2.583,33
1.6	C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	SEINFRA	M2	339,74	3,37	1.144,92
1.7	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	72,30	19,64	1.419,97
1.8	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	591,60	6,74	3.987,38
2 MOVIMENTO DE TERRA							
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	36,72	31,51	1.157,05
2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	24,48	17,12	419,10
2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	16,74	62,66	1.048,93
3 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							
3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	71,57	29,21	2.090,56
3.2	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	20,20	345,38	6.976,68
3.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.213,17	7,67	9.305,01
3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	30,89	51,76	1.598,87
3.5	C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FERRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	7,88	103,33	814,24
3.6	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	11,32	388,81	4.401,33
3.7	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	20,79	331,11	6.883,78
4 PAREDES E PAINÉIS							
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	103,80	42,61	4.422,92
4.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	695,40	4,66	3.240,56
4.3	C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	56,88	74,76	4.252,35
4.4	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	695,40	26,11	18.156,89
4.5	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,14	1.121,15	156,96
4.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - DEL-5/PEI-4 - P/PAREDE	SEINFRA	M2	67,58	73,52	4.968,48
4.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	67,58	6,02	406,83
4.8	C4066	GRANITO POLIDO E=2cm, BRANCO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	11,42	436,14	4.980,72
4.9	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	18,49	77,73	1.437,23
4.10	C1869	PEITORIL DE GRANITO l= 15 cm	SEINFRA	M	2,91	53,95	156,99
4.11	C0674	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	SEINFRA	M	14,80	17,47	258,56

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



Serviços e Consultorias ERELLI-ME
 CNPJ: 22.791.178/0001-30. CEP:62260-000 AVENIDA SANTO ANTONIO, Nº 487, SALA A,CENTRO. RERUTABA-CE



4.12	C1448	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	2,80	67,50	189,00
5	COBERTURAS						69.585,99
5.1	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	267,40	95,22	25.461,83
5.2	C1450	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17,6%	SEINFRA	M2	267,40	105,68	28.258,83
5.3	C1002	CUMEIRA TERMOACÚSTICA	SEINFRA	M	21,85	54,67	1.194,54
5.4	C0660	CAIXA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	43,70	47,34	2.068,76
5.5	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	16,00	24,13	386,08
5.6	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	243,88	50,09	12.215,95
6	PISOS						29.209,98
6.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENERAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	282,89	18,21	5.151,43
6.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) - PEL-5/PEL-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	282,89	70,17	19.850,39
6.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E	SEINFRA	M2	282,89	6,02	1.703,00
6.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	11,45	73,56	842,26
6.5	C4001	RODAPÉ DE GRANITO H=10 cm	SEINFRA	M	64,10	22,00	1.410,20
6.6	C1367	FILETE DE GRANITO LARG= 4cm	SEINFRA	M	13,10	19,29	252,70
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						39.896,17
7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	39,00	177,69	6.929,91
7.2	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	12,00	117,43	1.409,16
7.3	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	3,00	87,34	262,02
7.4	C1875	PENDENTE OU PLAFONIER C/GLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W	SEINFRA	UN	2,00	36,18	72,36
7.5	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	3,00	241,57	724,71
7.6	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	23,50	20,64	485,04
7.7	C1161	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50x75)mm	SEINFRA	M	163,00	56,42	9.196,46
7.8	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM ²	SEINFRA	M	100,00	6,55	655,00
7.9	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.057,15	1.057,15
7.10	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	329,39	329,39
7.11	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CI	1,00	631,53	631,53
7.12	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	137,34	274,68
7.13	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIPOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	293,46	293,46
7.14	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1.00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	2.239,79	4.479,58
7.15	C3862	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2.00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	4,00	3.273,93	13.095,72
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/ LOULAS E METAIS/ ESPECIAIS						12.435,86
8.1	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	2.911,82	2.911,82
8.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	163,80	982,80
8.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	152,00	1.824,00
8.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	M2	2,00	533,57	1.067,14
8.5	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,83	256,25	212,69
8.6	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	283,85	567,70
8.7	C2093	RAIO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	2,00	34,66	69,32
8.8	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	56,18	112,36
8.9	C1898	PEÇAS DE ARPOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	SEINFRA	M	8,00	182,70	1.461,60
8.10	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIPOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	272,15	816,45
8.11	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	22,73	24,13	548,47

22/50

22



Serviços e Construções EIRELI-ME
CNPJ: 22.791.178/0001-30, CEP: 62260-000 AVENIDA SANTO ANTONIO, Nº 487, SALA A, CENTRO - RERUITABA-CE



8.12	C2626	TUBO PVC SOLID. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	3,00	20,22	60,66
8.13	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	124,46	248,92
8.14	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	393,75	393,75
8.15	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	6,00	26,35	158,10
8.16	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	12,00	27,29	327,48
8.17	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	6,00	33,82	202,92
8.18	C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	12,00	39,14	469,68
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS						20.802,55
9.1	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	SEINFRA	UN	4,00	640,43	2.561,72
9.2	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	10,50	312,95	3.285,98
9.3	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS, PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	7,25	341,96	2.479,21
9.4	CA519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	22,92	243,18	5.573,69

Handwritten signature

Handwritten signature

92/50



Serviços e Consultorias EIRELI-ME
CNPJ: 22.791.178/0001-30. CEP: 62260-000 AVENIDA SANTO ANTONIO, Nº 467, SALA A, CENTRO - RERUTABA-CE



9.5	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM. COLOCADO	SEINFRA	M2	22,92	220,60	5.056,15
9.6	C1967	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	5,25	351,58	1.845,80
10	PINTURA E ACABAMENTO						10.959,74
10.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRILICA	SEINFRA	M2	268,85	11,67	3.137,48
10.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	268,85	14,67	3.944,03
10.3	C2462	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	291,88	12,44	3.630,99
10.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	15,54	15,91	247,24
11	URBANIZAÇÃO						2.529,11
11.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	24,00	74,55	1.789,20
11.2	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRAD. ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	1,00	106,72	106,72
11.3	C1431	GRAMA EM PLACAS INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	45,39	13,95	633,19
12	LIMPEZA						309,15
12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	347,36	0,89	309,15
VALOR ORÇAMENTO:							279.395,55
VALOR BDI TOTAL:							75.017,71
VALOR TOTAL:							354.413,26

Trezentos e Cinquenta e Quatro Mil Quatrocentos e Treze reais e Vinte e Seis centavos

RERUTABA, 13 DE JULHO DE 2020

Francisco Sidney Herculano Costa
Engenheiro Civil
CPF: 030.231.703-12

Ronald Eufrosio Gonçalves Bessa
Ronald Eufrosio Gonçalves Bessa
Titular Administrador/responsável Técnico
CPF: 004.592.253-59

9678

OBRA: REFORMA DO PRÉDIO PARA O FUNCIONAMENTO DO MUSEU DO MUNICÍPIO DE MARCO

LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCO - CE

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA	RA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,80000000	7,13	12,84
TOTAL MAO DE OBRA:						12,84
MATERIAL						
MAO DE OBRA	RA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,84	30,44
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,31	19,31
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,80	66,60
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,13	1,52
TOTAL MATERIAL:						117,87
VALOR SEM ENCARGOS:						130,71
VALOR ENCARGOS (85,20%):						10,94
VALOR COM ENCARGOS:						141,65
VALOR BDI (26,85%):						38,03
VALOR COM BDI:						179,68

1.2. C2219 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)						
MAO DE OBRA	RA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,72000000	9,63	0,69
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,72000000	7,13	5,14
TOTAL MAO DE OBRA:						5,83
VALOR SEM ENCARGOS:						5,83
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,96
VALOR COM ENCARGOS:						10,79
VALOR BDI (26,85%):						2,90
VALOR COM BDI:						13,69

1.3. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TÍOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
MAO DE OBRA	RA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27000000	9,63	2,60
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,70000000	7,13	19,26
TOTAL MAO DE OBRA:						21,86
VALOR SEM ENCARGOS:						21,86
VALOR ENCARGOS (85,20%):						18,62
VALOR COM ENCARGOS:						40,48
VALOR BDI (26,85%):						10,87
VALOR COM BDI:						51,35

1.4. C2716 - DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO (M2)						
MAO DE OBRA	RA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,90000000	7,13	6,42
TOTAL MAO DE OBRA:						6,42
VALOR SEM ENCARGOS:						6,42
VALOR ENCARGOS (85,20%):						5,47
VALOR COM ENCARGOS:						11,89
VALOR BDI (26,85%):						3,19
VALOR COM BDI:						15,08

1.5. C1046 - DEMOLIÇÃO DE PORRO DE PVC (M2)						
MAO DE OBRA	RA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,06730000	9,63	0,65
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,67500000	7,13	4,81
TOTAL MAO DE OBRA:						5,46
VALOR SEM ENCARGOS:						5,46
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,66
VALOR COM ENCARGOS:						10,12
VALOR BDI (26,85%):						2,72
VALOR COM BDI:						12,84

1.6. C1046 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO (M2)						
MAO DE OBRA	RA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,02250000	9,63	0,22
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,22500000	7,13	1,60
TOTAL MAO DE OBRA:						1,82
VALOR SEM ENCARGOS:						1,82
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,55
VALOR COM ENCARGOS:						3,37
VALOR BDI (26,85%):						0,90
VALOR COM BDI:						4,27

1.7. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)						
EQUIPAMENTO	RA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	97,74	18,10
TOTAL EQUIPAMENTO:						18,10
VALOR SEM ENCARGOS:						18,10
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,54
VALOR COM ENCARGOS:						19,64
VALOR BDI (26,85%):						5,27
VALOR COM BDI:						24,91

1.8. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)						
MAO DE OBRA	RA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04300000	9,63	0,43
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,45000000	7,13	3,21
TOTAL MAO DE OBRA:						3,64
VALOR SEM ENCARGOS:						3,64
VALOR ENCARGOS (85,20%):						3,10

[Handwritten signature]
02/06

VALOR COM ENCARGOS:	6,74
VALOR BDI (26,85%):	1,81
VALOR COM BDI:	8,55

2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA		SEINFRA	H	2,38500000	7,13	17,01
12543	SERVENTE					
						TOTAL MAO DE OBRA:
						17,01
						VALOR SEM ENCARGOS:
						17,01
						VALOR ENCARGOS (85,20%):
						14,50
						VALOR COM ENCARGOS:
						31,51
						VALOR BDI (26,85%):
						8,46
						VALOR COM BDI:
						39,97

2.2. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EQUIPAMENTO		SEINFRA	H	0,03500000	90,08	3,15
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)					0,96
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)			0,03500000	27,56	0,96
						TOTAL EQUIPAMENTO:
						4,11
MAO DE OBRA		SEINFRA	H	0,94500000	7,13	6,74
12543	SERVENTE					
						TOTAL MAO DE OBRA:
						6,74
						VALOR SEM ENCARGOS:
						10,85
						VALOR ENCARGOS (85,20%):
						6,27
						VALOR COM ENCARGOS:
						17,12
						VALOR BDI (26,85%):
						4,60
						VALOR COM BDI:
						21,72

2.3. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EQUIPAMENTO		SEINFRA	H	0,03500000	90,08	3,15
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)					0,96
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)			0,03500000	27,56	0,96
						TOTAL EQUIPAMENTO:
						4,11
MAO DE OBRA		SEINFRA	H	0,94500000	7,13	6,74
12543	SERVENTE					
						TOTAL MAO DE OBRA:
						6,74
MATERIAL		SEINFRA	M3	1,10000000	41,40	45,54
10111	AREIA VERMELHA					
						TOTAL MATERIAL:
						45,54
						VALOR SEM ENCARGOS:
						56,39
						VALOR ENCARGOS (85,20%):
						5,27
						VALOR COM ENCARGOS:
						62,66
						VALOR BDI (26,85%):
						16,82
						VALOR COM BDI:
						79,48

3.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EQUIPAMENTO		SEINFRA	H	0,03600000	10,97	0,39
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)					
						TOTAL EQUIPAMENTO:
						0,39
MAO DE OBRA		SEINFRA	H	0,36000000	9,63	3,47
12391	PEDEIREIRO					
12543	SERVENTE			0,99000000	7,13	7,06
						TOTAL MAO DE OBRA:
						10,53
MATERIAL		SEINFRA	M3	0,03320000	45,90	1,52
10109	AREIA MEDIA					
10280	BRITA			0,04400000	69,08	3,04
11	CIMENTO PORTLAND			11,00000000	0,41	4,51
						TOTAL MATERIAL:
						9,07
						VALOR SEM ENCARGOS:
						19,99
						VALOR ENCARGOS (85,20%):
						9,22
						VALOR COM ENCARGOS:
						29,21
						VALOR BDI (26,85%):
						7,84
						VALOR COM BDI:
						37,05

3.2. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EQUIPAMENTO		SEINFRA	H	0,71400000	10,97	7,83
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)					
						TOTAL EQUIPAMENTO:
						7,83
MAO DE OBRA		SEINFRA	H	5,40000000	7,13	38,52
12543	SERVENTE					
						TOTAL MAO DE OBRA:
						38,52
MATERIAL		SEINFRA	M3	0,92900000	45,90	42,64
10109	AREIA MEDIA					
10280	BRITA			0,62700000	69,08	43,31
10805	CIMENTO PORTLAND			396,00000000	0,41	162,36
11605	PEDRISCO			0,20900000	62,78	13,12
						TOTAL MATERIAL:
						261,43
						VALOR SEM ENCARGOS:
						307,78
						VALOR ENCARGOS (85,20%):
						37,60
						VALOR COM ENCARGOS:
						345,38
						VALOR BDI (26,85%):
						92,73
						VALOR COM BDI:
						438,11

3.3. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EQUIPAMENTO		SEINFRA	H	0,00800000	96,25	0,77
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)					
						TOTAL EQUIPAMENTO:
						0,77
MAO DE OBRA		SEINFRA	H	0,07200000	7,84	0,56
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO					
10121	ARMADOR/FERREIRO			0,07200000	9,63	0,69
						TOTAL MAO DE OBRA:
						1,25
MATERIAL		SEINFRA	KG	0,02000000	10,35	0,21
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG					
17952	ACAO CA-50/60			1,05000000	4,09	4,29
						TOTAL MATERIAL:
						4,50

[Handwritten signature] 08/06

VALOR SEM ENCARGOS:	6,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,15
VALOR COM ENCARGOS:	7,67
VALOR BDI (26.85%):	2,06
VALOR COM BDI:	9,73

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,27000000	7,84	9,17
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,17000000	9,63	11,26
TOTAL MAO DE OBRA:						20,43
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,47	2,99
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,13	1,52
11846	SARRAFO DE 1"X1"	SEINFRA	M	0,50000000	4,27	2,14
11916	TABUA DE 1" DE 3A. L= 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,26	7,26
TOTAL MATERIAL:						13,91
VALOR SEM ENCARGOS:						34,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):						17,42
VALOR COM ENCARGOS:						51,76
VALOR BDI (26.85%):						13,90
VALOR COM BDI:						65,66

3.5. C4458 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31500000	9,63	3,03
12	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31500000	7,13	2,25
TOTAL MAO DE OBRA:						5,28
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	ACO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,18	3,09
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	14,80	19,24
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	10,13	0,30
11846	SARRAFO DE 1"X1"	SEINFRA	M	0,97000000	4,27	4,14
11916	TABUA DE 1" DE 3A. L= 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	7,26	4,72
18285	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO	SEINFRA	M2	1,00000000	35,10	35,10
TOTAL MATERIAL:						66,59
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P. VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGAÇÃO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05700000	260,09	14,83
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,05700000	94,68	5,40
TOTAL SERVICIO:						20,23
VALOR SEM ENCARGOS:						92,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,23
VALOR COM ENCARGOS:						103,33
VALOR BDI (26.85%):						27,74
VALOR COM BDI:						131,07

3.6. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,55000000	9,63	73,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,28000000	7,13	59,06
TOTAL MAO DE OBRA:						132,71
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	49,50	10,40
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,99	30,64
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,41	12,69
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,38	89,30
TOTAL MATERIAL:						143,03
VALOR SEM ENCARGOS:						275,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):						113,07
VALOR COM ENCARGOS:						388,81
VALOR BDI (26.85%):						104,40
VALOR COM BDI:						493,21

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,40000000	9,63	51,99
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,10000000	7,13	57,78
TOTAL MAO DE OBRA:						109,77
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	45,90	16,74
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,41	44,90
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	60,17	66,19
TOTAL MATERIAL:						127,83
VALOR SEM ENCARGOS:						237,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):						93,51
VALOR COM ENCARGOS:						331,11
VALOR BDI (26.85%):						88,90
VALOR COM BDI:						420,01

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90000000	9,63	8,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00800000	7,13	7,19
TOTAL MAO DE OBRA:						15,85
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	45,90	0,69
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,99	2,18
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,41	0,89
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,38	9,50
TOTAL MATERIAL:						13,24
VALOR SEM ENCARGOS:						29,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):						13,52
VALOR COM ENCARGOS:						42,61
VALOR BDI (26.85%):						11,44
VALOR COM BDI:						54,05

[Handwritten signature]
08/26

4.2. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09000000	9,63	0,87
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,13500000	7,13	0,96
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,83
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	45,90	0,28
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,41	1,00
					TOTAL MATERIAL:	1,28
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,11
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,55
					VALOR COM ENCARGOS:	4,66
					VALOR BDI (26.85%):	1,25
					VALOR COM BDI:	5,91

4.3. C0076 - ALVENARIA DE TUILO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,44000000	9,63	13,86
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,66500000	7,13	11,88
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,74
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	45,90	1,40
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	0,99	4,50
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,35000000	0,41	1,87
1	TUILO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,23	19,32
					TOTAL MATERIAL:	27,09
					VALOR SEM ENCARGOS:	52,83
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	21,99
					VALOR COM ENCARGOS:	74,76
					VALOR BDI (26.85%):	20,07
					VALOR COM BDI:	94,83

4.4. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,54000000	9,63	5,20
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,54000000	7,13	3,85
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,05
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	319,27	7,98
					TOTAL SERVIÇO:	7,98
					VALOR SEM ENCARGOS:	17,03
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,08
					VALOR COM ENCARGOS:	26,11
					VALOR BDI (26.85%):	7,01
					VALOR COM BDI:	33,12

4.5. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	10,97	7,83
					TOTAL EQUIPAMENTO:	7,83
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	11,07000000	7,84	86,79
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,32000000	9,63	41,59
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,75000000	9,63	64,98
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	9,63	17,33
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,80000000	7,13	77,03
					TOTAL MAO DE OBRA:	287,72
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 RWG	SEINFRA	KG	1,20000000	10,35	12,42
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	45,90	28,62
10157	ACO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	4,57	274,20
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87200000	69,08	60,63
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,41	134,32
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	14,80	8,88
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	2,00000000	10,13	20,26
11916	TABUA DE 1" DE BA. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	7,26	36,30
					TOTAL MATERIAL:	575,65
					VALOR SEM ENCARGOS:	871,20
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	249,95
					VALOR COM ENCARGOS:	1.121,15
					VALOR BDI (26.85%):	301,03
					VALOR COM BDI:	1.422,18

4.6. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRIHISTA	SEINFRA	H	0,64800000	9,63	6,24
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,64800000	7,13	4,62
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,86
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-	SEINFRA	M2	1,10000000	35,46	39,01
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,80	14,40
					TOTAL MATERIAL:	53,41
					VALOR SEM ENCARGOS:	64,27
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,25
					VALOR COM ENCARGOS:	73,52
					VALOR BDI (26.85%):	19,74
					VALOR COM BDI:	93,26

4.7. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRIHISTA	SEINFRA	H	0,18000000	9,63	1,73
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,18000000	7,13	1,28
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,01
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signature] 10/26

10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,69000000	2,57	0,43	
						TOTAL MATERIAL:	0,43
						VALOR SEM ENCARGOS:	3,44
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,58
						VALOR COM ENCARGOS:	6,02
						VALOR BDI (26.85%):	1,62
						VALOR COM BDI:	7,64

4.8. C4066 - GRANITO POLIDO E=2cm, BRANCO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,35000000	9,63	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,57500000	7,13	
					TOTAL MAO DE OBRA:	24,23
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,41	
17850	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	2,57	
17891	VIA PLUS 1000 BRANCO	SEINFRA	KG	1,80000000	4,64	
17892	GRANITO POLIDO BRANCO E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	355,92	
					TOTAL MATERIAL:	383,15
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	269,66	
					TOTAL SERVICIO:	6,74
					VALOR SEM ENCARGOS:	414,12
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	22,02
					VALOR COM ENCARGOS:	436,14
					VALOR BDI (26.85%):	117,10
					VALOR COM BDI:	553,24

4.9. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	10,92	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,22
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,72000000	9,63	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,63000000	9,63	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27000000	9,63	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,99000000	7,13	
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,66
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,35	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	29,50	
10163	ACD CA 50	SEINFRA	KG	1,35000000	4,00	
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	14,86	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,41	
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	62,78	
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	10,13	
					TOTAL MATERIAL:	35,42
					VALOR SEM ENCARGOS:	58,30
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	19,43
					VALOR COM ENCARGOS:	77,73
					VALOR BDI (26.85%):	20,87
					VALOR COM BDI:	98,60

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	9,63	
	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,22500000	7,13	
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,93
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	41,07	
					TOTAL MATERIAL:	41,07
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	449,84	
					TOTAL SERVICIO:	1,69
					VALOR SEM ENCARGOS:	48,69
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,26
					VALOR COM ENCARGOS:	53,95
					VALOR BDI (26.85%):	14,49
					VALOR COM BDI:	68,44

4.11. C0674 - CANTONEIRA DE ALUMINIO P/ AZULEJOS (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,54000000	9,63	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,36000000	7,13	
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,77
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10463	CANTONEIRA DE ALUMINIO PARA AZULEJO	SEINFRA	M	1,00000000	3,08	
					TOTAL MATERIAL:	3,08
					VALOR SEM ENCARGOS:	10,85
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,62
					VALOR COM ENCARGOS:	17,47
					VALOR BDI (26.85%):	4,69
					VALOR COM BDI:	22,16

4.12. C1448 - GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,90000000	9,63	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	9,63	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,31500000	7,13	
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,08
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	49,50	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,41	
12207	TUBO AÇO INOX	SEINFRA	M	1,00000000	43,20	
					TOTAL MATERIAL:	43,20

[Handwritten signature] 47/26

VALOR SEM ENCARGOS:	56,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,14
VALOR COM ENCARGOS:	67,50
VALOR BDI (26.85%):	18,12
VALOR COM BDI:	85,62

5.1. C1326 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,40400000	7,84	11,01
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,62000000	9,63	15,60
TOTAL MAO DE OBRA:						26,61
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,10000000	4,14	45,95
TOTAL MATERIAL:						45,95
VALOR SEM ENCARGOS:						72,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):						22,66
VALOR COM ENCARGOS:						95,22
VALOR BDI (26.85%):						25,57
VALOR COM BDI:						120,79

5.2. C2450 - TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6% (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,19800000	7,84	1,55
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,19800000	9,63	1,91
TOTAL MAO DE OBRA:						3,46
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11514	MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,00400000	20,33	0,08
11571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	0,82000000	0,90	0,74
12062	TELHA TERMOACUSTICA	SEINFRA	M2	1,06000000	92,89	98,46
TOTAL MATERIAL:						99,28
VALOR SEM ENCARGOS:						102,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,94
VALOR COM ENCARGOS:						105,68
VALOR BDI (26.85%):						28,38
VALOR COM BDI:						134,06

5.3. C1002 - CUMEEIRA TERMOACÚSTICA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,10800000	7,84	0,85
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,10800000	9,63	1,04
TOTAL MAO DE OBRA:						1,89
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10929	CUMEEIRA TERMOACUSTICA	SEINFRA	LN	0,82500000	62,03	51,17
TOTAL MATERIAL:						51,17
VALOR SEM ENCARGOS:						53,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,61
VALOR COM ENCARGOS:						54,67
VALOR BDI (26.85%):						14,68
VALOR COM BDI:						69,35

5.4. C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	7,84	7,06
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	9,63	8,66
TOTAL MAO DE OBRA:						15,72
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV.0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	14,29	14,72
II	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,07000000	10,13	0,71
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	34,74	1,03
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	58,81	1,76
TOTAL MATERIAL:						18,22
VALOR SEM ENCARGOS:						33,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):						13,40
VALOR COM ENCARGOS:						47,34
VALOR BDI (26.85%):						12,71
VALOR COM BDI:						60,05

5.5. C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46800000	7,84	3,67
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46800000	9,63	4,51
TOTAL MAO DE OBRA:						8,18
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORCADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	1,58	0,52
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	30,51	0,70
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	7,69	7,77
TOTAL MATERIAL:						8,99
VALOR SEM ENCARGOS:						17,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,96
VALOR COM ENCARGOS:						24,13
VALOR BDI (26.85%):						6,48
VALOR COM BDI:						30,61

5.6. C4294 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	1,00000000	50,09	50,09
TOTAL MATERIAL:						50,09
VALOR SEM ENCARGOS:						50,09
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						50,09
VALOR BDI (26.85%):						13,45
VALOR COM BDI:						63,54

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	9,63	2,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49500000	7,13	3,53
TOTAL MAO DE OBRA:						5,70
MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	45,90	1,68
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,58000000	0,41	5,08
TOTAL MATERIAL:						7,66
VALOR SEM ENCARGOS:						13,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,85
VALOR COM ENCARGOS:						18,21
VALOR BDI (26.85%):						4,89
VALOR COM BDI:						23,10

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

MAO DE OBRA						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,54000000	9,63	5,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54000000	7,13	3,85
TOTAL MAO DE OBRA:						9,05
MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-	SEINFRA	M2	1,18000000	35,46	39,01
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,03000000	1,80	14,40
TOTAL MATERIAL:						53,41
VALOR SEM ENCARGOS:						62,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,71
VALOR COM ENCARGOS:						70,17
VALOR BDI (26.85%):						18,84
VALOR COM BDI:						89,01

6.3. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,18000000	9,63	1,73
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18000000	7,13	1,28
TOTAL MAO DE OBRA:						3,01
MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,57	0,43
TOTAL MATERIAL:						0,43
VALOR SEM ENCARGOS:						3,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,58
VALOR COM ENCARGOS:						6,02
VALOR BDI (26.85%):						1,62
VALOR COM BDI:						7,64

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

MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	9,63	4,33
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22500000	7,13	1,60
TOTAL MAO DE OBRA:						5,93
MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	60,68	60,68
TOTAL MATERIAL:						60,68
SERVICO				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	449,84	1,69
TOTAL SERVICIO:						1,69
VALOR SEM ENCARGOS:						68,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,26
VALOR COM ENCARGOS:						73,56
VALOR BDI (26.85%):						19,75
VALOR COM BDI:						93,31

6.5. C4001 - RODAPÉ DE GRANITO H=10 cm (M)

MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04500000	9,63	0,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02250000	7,13	0,19
TOTAL MAO DE OBRA:						0,62
MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00300000	45,90	0,14
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,46000000	0,99	0,46
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,91000000	0,41	0,37
17497	RODAPÉ DE GRANITO H=10 cm	SEINFRA	M	1,00000000	19,87	19,87
TOTAL MATERIAL:						20,84
VALOR SEM ENCARGOS:						21,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,54
VALOR COM ENCARGOS:						22,00
VALOR BDI (26.85%):						5,91
VALOR COM BDI:						27,91

6.6. C1367 - FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm (M)

MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	9,63	4,33
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18000000	7,13	1,28
TOTAL MAO DE OBRA:						5,61
MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10107	AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,00150000	41,40	0,06
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,46000000	0,41	0,19
11165	FILETE DE GRANITO L = 4CM	SEINFRA	M	1,00000000	8,64	8,64
TOTAL MATERIAL:						8,89

Serviços e Construções EIRELI-ME

CNPJ: 22.791.178/0001-30, CEP:62260-000 AVENIDA SANTO ANTONIO, Nº 487, SALA A,CENTRO- RERIUTABA-CE



VALOR SEM ENCARGOS:	14,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,79
VALOR COM ENCARGOS:	19,29
VALOR BDI (26.85%):	5,18
VALOR COM BDI:	24,47

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	7,84	21,17
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	9,76	26,34
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,25000000	7,13	16,03
TOTAL MAO DE OBRA:						63,56
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,30	15,60
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,23	1,23
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,67	6,67
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,65	1,65
10981	D-SIJNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,88	0,89
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,69	8,07
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,35	2,35
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,70	2,10
1	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	20,06	20,06
1	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,68	1,36
TOTAL MATERIAL:						59,98
VALOR SEM ENCARGOS:						123,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):						54,15
VALOR COM ENCARGOS:						177,69
VALOR BDI (26.85%):						47,71
VALOR COM BDI:						225,40

7.2. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99000000	7,84	7,76
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99000000	9,76	9,66
TOTAL MAO DE OBRA:						17,42
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	85,17	85,17
TOTAL MATERIAL:						85,17
VALOR SEM ENCARGOS:						102,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,84
VALOR COM ENCARGOS:						117,43
VALOR BDI (26.85%):						31,53
VALOR COM BDI:						148,96

7.3. C1661 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99000000	7,84	7,76
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99000000	9,76	9,66
TOTAL MAO DE OBRA:						17,42
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	55,08	55,08
TOTAL MATERIAL:						55,08
VALOR SEM ENCARGOS:						72,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,84
VALOR COM ENCARGOS:						87,34
VALOR BDI (26.85%):						23,45
VALOR COM BDI:						110,79

7.4. C1875 - PENDENTE OU PLAFONIER C/GLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,72000000	7,84	5,64
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,72000000	9,76	7,03
TOTAL MAO DE OBRA:						12,67
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11472	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 60W	SEINFRA	UN	1,00000000	1,80	1,80
11674	PLAFONIER COM GLOBO LEITOSO 9"X4" TIPO BRASIL	SEINFRA	UN	1,00000000	10,92	10,92
TOTAL MATERIAL:						12,72
VALOR SEM ENCARGOS:						25,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,79
VALOR COM ENCARGOS:						36,18
VALOR BDI (26.85%):						9,71
VALOR COM BDI:						45,89

7.5. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	9,76	4,39
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,45000000	7,13	3,21
TOTAL MAO DE OBRA:						7,60
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	227,50	227,50
TOTAL MATERIAL:						227,50

[Handwritten signature]
14/126



CNPJ: 22.791.178.0001-30, CEP:62260-000 AVENIDA SANTO ANTONIO, Nº 437, SALA A,CENTRO- RERIUTABA-CE



VALOR SEM ENCARGOS:	235,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,47
VALOR COM ENCARGOS:	241,57
VALOR BDI (26.85%):	64,86
VALOR COM BDI:	306,43

7.6. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	7,84	3,53
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	9,76	4,39
TOTAL MAO DE OBRA:						7,92
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	5,44	5,98
TOTAL MATERIAL:						5,98
VALOR SEM ENCARGOS:						13,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,74
VALOR COM ENCARGOS:						20,64
VALOR BDI (26.85%):						5,54
VALOR COM BDI:						26,18

7.7. C1161 - DUTO PERFORADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X75)mm (M)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	7,84	7,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	9,76	8,78
TOTAL MAO DE OBRA:						15,84
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11050	DUTO PERFORADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X75)MM	SEINFRA	M	1,00000000	27,09	27,09
TOTAL MATERIAL:						27,09
VALOR SEM ENCARGOS:						42,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):						13,49
VALOR COM ENCARGOS:						56,42
VALOR BDI (26.85%):						15,15
VALOR COM BDI:						71,57

7.8. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11700000	7,84	0,92
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11700000	9,76	1,14
TOTAL MAO DE OBRA:						2,06
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,69	2,74
TOTAL MATERIAL:						2,74
VALOR SEM ENCARGOS:						4,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,75
VALOR COM ENCARGOS:						6,55
VALOR BDI (26.85%):						1,76
VALOR COM BDI:						8,31

7.9. C1198 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,32000000	7,84	33,87
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,32000000	9,76	42,15
TOTAL MAO DE OBRA:						76,02
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,74	2,22
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,86	2,58
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	10,40	20,80
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	4,63	4,63
10436	CAIXA TIPO "I" 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	66,88	66,88
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	284,14	284,14
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,12	2,12
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,03	3,02
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	47,57	47,57
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M,	SEINFRA	UN	1,00000000	482,40	482,40
TOTAL MATERIAL:						916,36
VALOR SEM ENCARGOS:						992,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):						64,77
VALOR COM ENCARGOS:						1.057,15
VALOR BDI (26.85%):						283,84
VALOR COM BDI:						1.340,99

7.10. C2069 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,60000000	7,84	28,22
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,60000000	9,76	35,13
TOTAL MAO DE OBRA:						63,35
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,54	27,54
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,09	27,09
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,39	22,39
11758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	135,05	135,05

[Handwritten signature]
14/08



CNPJ: 22.791.178/0001-30, CEP:62260-000 AVENIDA SANTO ANTONIO, Nº 487, SALA A,CENTRO- RERIUTABA-CE



TOTAL MATERIAL:	212,07
VALOR SEM ENCARGOS:	275,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):	53,97
VALOR COM ENCARGOS:	329,39
VALOR BDI (26.85%):	88,44
VALOR COM BDI:	417,83

7.11. C0327 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS (CJ)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,85000000	7,84	45,87
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,85000000	9,76	57,08
TOTAL MAO DE OBRA:						102,95
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	42,33	126,99
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,12	6,36
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	3,00000000	49,38	130,14
12162	TUBO CERÂMICO DE 300MM	SEINFRA	M	3,00000000	59,13	177,39
TOTAL MATERIAL:						440,88
VALOR SEM ENCARGOS:						543,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):						87,70
VALOR COM ENCARGOS:						631,53
VALOR BDI (26.85%):						169,57
VALOR COM BDI:						801,10

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	7,84	21,17
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	9,76	26,34
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,25000000	7,13	16,05
TOTAL MAO DE OBRA:						63,56
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10363	CAPO LÓGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	1,28	5,12
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,23	1,23
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	6,67	2,20
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,65	1,65
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,69	8,07
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,68	1,36
TOTAL MATERIAL:						19,63
VALOR SEM ENCARGOS:						83,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):						54,15
VALOR COM ENCARGOS:						137,34
VALOR BDI (26.85%):						36,88
VALOR COM BDI:						174,22

7.13. C0624 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10350000	7,84	0,81
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,54450000	7,84	4,27
	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10350000	9,63	1,00
	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,54450000	9,63	5,24
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,21470000	9,63	40,58
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	7,31430000	7,13	52,17
TOTAL MAO DE OBRA:						104,07
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	10,35	0,23
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,15180000	45,90	6,97
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	4,18	5,51
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,08800000	69,08	6,08
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	15,00000000	0,99	14,85
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	18,93	1,89
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,00000000	0,41	12,30
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	7,26	0,22
12082	TJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	229,00000000	0,23	52,67
TOTAL MATERIAL:						100,72
VALOR SEM ENCARGOS:						204,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):						88,67
VALOR COM ENCARGOS:						293,46
VALOR BDI (26.85%):						78,79
VALOR COM BDI:						372,25

7.14. C386D - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17350	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	2239,79	2239,79
TOTAL MATERIAL:						2239,79
VALOR SEM ENCARGOS:						2.239,79
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						2.239,79
VALOR BDI (26.85%):						601,38
VALOR COM BDI:						2.841,17

7.15. C3862 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17350	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 2,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	2239,79	2239,79
TOTAL MATERIAL:						2239,79
VALOR SEM ENCARGOS:						2.239,79
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						2.239,79
VALOR BDI (26.85%):						601,38
VALOR COM BDI:						2.841,17

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17352	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 2,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	JN	1,00000000	3273,93	3273,93
TOTAL MATERIAL:					3273,93	
VALOR SEM ENCARGOS:					3.273,93	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					3.273,93	
VALOR BDI (26.85%):					879,05	
VALOR COM BDI:					4.152,98	

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	7,13	12,84
TOTAL MAO DE OBRA:					12,84	
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	69,08	103,07
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	28,01	84,03
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	7,69	19,23
TOTAL MATERIAL:					206,33	
SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIPOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL	SEINFRA	M2	10,05000000	29,09	292,35
C0074	ALVENARIA DE TIPOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL	SEINFRA	M2	12,92000000	53,24	687,86
C	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	6,06	253,67
C	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	245,18	71,10
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	260,09	155,53
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES L.TIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	34,34	63,19
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	11,00000000	9,99	109,89
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	17,01	242,22
TOTAL SERVIÇO:					1875,81	
VALOR SEM ENCARGOS:					2.094,98	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					816,84	
VALOR COM ENCARGOS:					2.911,82	
VALOR BDI (26.85%):					781,82	
VALOR COM BDI:					3.693,64	

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,70000000	7,84	21,17
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,70000000	9,63	25,99
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,25000000	7,13	16,05
TOTAL MAO DE OBRA:					63,21	
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	49,50	0,17
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,99	2,48
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,41	1,03
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,72	1,44
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,44	5,76
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,22	3,22
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,14	2,28
	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,05	2,05
	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,24	2,24
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 40MM (3/4")	SEINFRA	M	2,20000000	2,10	2,52
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	4,71	23,55
TOTAL MATERIAL:					46,74	
VALOR SEM ENCARGOS:					109,95	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					53,85	
VALOR COM ENCARGOS:					163,80	
VALOR BDI (26.85%):					43,98	
VALOR COM BDI:					207,78	

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,70000000	7,84	21,17
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,70000000	9,63	25,99
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,25000000	7,13	16,05
TOTAL MAO DE OBRA:					63,21	
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	49,50	0,20
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,99	2,97
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,41	1,23
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,22	5,22
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,26	2,52
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,71	1,71
12012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	9,41	9,41
12013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,62	2,62
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	7,69	2,54
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	2,77	4,16
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	4,72	2,36
TOTAL MATERIAL:					34,94	
VALOR SEM ENCARGOS:					98,15	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					53,85	
VALOR COM ENCARGOS:					152,00	

Handwritten signatures and date: 27/06



VALOR BDI (26.85%):	40,81
VALOR COM BDI:	192,81

8.4. C0948 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,80000000	7,84	14,11
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,80000000	9,63	17,33
TOTAL MAO DE OBRA:						31,44

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	263,96	263,96
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,16	0,32
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	171,00	171,00
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,45	14,45
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,18	0,10
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,55	3,10
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	22,41	22,41
TOTAL MATERIAL:						475,34
VALOR SEM ENCARGOS:						506,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):						26,79
VALOR COM ENCARGOS:						533,57
VALOR BDI (26.85%):						143,26
VALOR COM BDI:						676,83

8.5. C4069 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08000000	9,63	10,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	7,13	12,84
TOTAL MAO DE OBRA:						23,24

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,09800000	49,50	0,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,41	1,31
17894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm.	SEINFRA	M2	1,00000000	211,50	211,50
TOTAL MATERIAL:						213,21
VALOR SEM ENCARGOS:						236,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):						19,80
VALOR COM ENCARGOS:						256,28
VALOR BDI (26.85%):						68,80
VALOR COM BDI:						325,08

8.6. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,35000000	7,84	10,58
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,35000000	9,63	13,00
TOTAL MAO DE OBRA:						23,58

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	76,50	76,50
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,45	14,45
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,18	0,15
	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	77,31	77,31
	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	59,53	59,53
12272	VALVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,24	12,24
TOTAL MATERIAL:						240,18
VALOR SEM ENCARGOS:						263,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):						20,09
VALOR COM ENCARGOS:						283,85
VALOR BDI (26.85%):						76,21
VALOR COM BDI:						360,06

8.7. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,88200000	7,84	6,92
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,88200000	9,63	8,49
TOTAL MAO DE OBRA:						15,41

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,12	6,12
TOTAL MATERIAL:						6,12
VALOR SEM ENCARGOS:						21,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						13,13
VALOR COM ENCARGOS:						34,66
VALOR BDI (26.85%):						9,31
VALOR COM BDI:						43,97

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	7,84	3,53
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	9,63	4,33
TOTAL MAO DE OBRA:						7,86

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO- DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	41,58	41,58
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,18	0,05
TOTAL MATERIAL:						41,63

Handwritten signature and date 18/26



VALOR SEM ENCARGOS:	49,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,69
VALOR COM ENCARGOS:	56,18
VALOR BDI (26.85%):	15,08
VALOR COM BDI:	71,26

8.9. 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	0,90000000	9,63	8,66
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	9,63	2,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31500000	7,13	2,25
TOTAL MAO DE OBRA:						13,08
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	49,50	0,02
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,41	0,06
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	158,40	158,40
TOTAL MATERIAL:						158,48
VALOR SEM ENCARGOS:						171,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,14
VALOR COM ENCARGOS:						182,70
VALOR BDI (26.85%):						49,06
VALOR COM BDI:						231,76

8.10. C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUBO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,20250000	7,84	1,59
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,06650000	7,84	8,36
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,20250000	9,63	1,95
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,06650000	9,63	10,27
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,69900000	9,63	35,61
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,51060000	7,13	46,44
TOTAL MAO DE OBRA:						104,22
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	10,35	0,46
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	45,90	5,41
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	4,18	10,79
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	69,08	6,77
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,99	7,57
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	18,93	3,79
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,41	11,48
11916	TABUA DE 1" DE 3A. L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	7,26	0,43
12082	TUBO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,23	32,43
TOTAL MATERIAL:						79,13
VALOR SEM ENCARGOS:						183,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):						88,80
VALOR COM ENCARGOS:						272,15
VALOR BDI (26.85%):						73,07
VALOR COM BDI:						345,22

8.11. C1898 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO Ø=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46800000	7,84	3,67
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46800000	9,63	4,51
TOTAL MAO DE OBRA:						8,18
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	1,58	0,52
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	30,51	0,70
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	7,69	7,77
TOTAL MATERIAL:						8,99
VALOR SEM ENCARGOS:						17,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,96
VALOR COM ENCARGOS:						24,13
VALOR BDI (26.85%):						6,48
VALOR COM BDI:						30,61

8.12. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40500000	7,84	3,18
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40500000	9,63	3,90
TOTAL MAO DE OBRA:						7,08
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	39,20	0,04
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	28,94	0,01
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	4,71	7,07
TOTAL MATERIAL:						7,12
VALOR SEM ENCARGOS:						14,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,02
VALOR COM ENCARGOS:						20,22
VALOR BDI (26.85%):						5,43
VALOR COM BDI:						25,65

Handwritten signature and date: 18/06



8.13. C2168 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85500000	7,84	6,70
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85500000	9,63	8,23
TOTAL MAO DE OBRA:						14,93
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,18	0,27
11808	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	96,54	96,54
TOTAL MATERIAL:						96,81
VALOR SEM ENCARGOS:						111,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,72
VALOR COM ENCARGOS:						124,46
VALOR BDI (26.85%):						33,42
VALOR COM BDI:						157,88

8.14. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,63000000	7,13	4,49
TOTAL MAO DE OBRA:						4,49
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	385,43	385,43
TOTAL MATERIAL:						385,43
VALOR SEM ENCARGOS:						389,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,83
VALOR COM ENCARGOS:						393,75
VALOR BDI (26.85%):						105,72
VALOR COM BDI:						499,47

8.15. C4776 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22500000	7,84	1,76
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22500000	9,63	2,17
TOTAL MAO DE OBRA:						3,93
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,45	3,68
11503	MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,02190000	50,54	1,11
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00090000	38,43	0,01
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	65,01	0,14
19077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,80000000	7,85	14,13
TOTAL MATERIAL:						19,07
VALOR SEM ENCARGOS:						23,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,35
VALOR COM ENCARGOS:						26,35
VALOR BDI (26.85%):						7,08
VALOR COM BDI:						33,43

8.16. C4777 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26100000	7,84	2,05
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26100000	9,63	2,51
TOTAL MAO DE OBRA:						4,56
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,45	3,68
11503	MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,03290000	50,54	1,66
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00090000	38,43	0,02
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00310000	65,01	0,20
19078	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	12,98	13,29
TOTAL MATERIAL:						18,85
VALOR SEM ENCARGOS:						23,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,88
VALOR COM ENCARGOS:						27,29
VALOR BDI (26.85%):						7,33
VALOR COM BDI:						34,62

8.17. C4778 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29700000	7,84	2,33
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29700000	9,63	2,86
TOTAL MAO DE OBRA:						5,19
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,45	3,68
11503	MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,04390000	50,54	2,22
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00060000	38,43	0,02
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00420000	65,01	0,27
19082	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,50000000	16,38	18,02
TOTAL MATERIAL:						24,21
VALOR SEM ENCARGOS:						29,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,42
VALOR COM ENCARGOS:						33,82
VALOR BDI (26.85%):						9,08
VALOR COM BDI:						42,90

[Handwritten signatures and initials]

8.18. C4779 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30600000	7,84	2,40
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30600000	9,63	2,95
TOTAL MAO DE OBRA:					5,35	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,45	3,68
11503	MANTA BUTÍLICA, ESPESSURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,05490000	50,54	2,77
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00270000	38,43	0,03
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00520000	65,01	0,34
19079	TUBO COBRE DE 5/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	20,38	22,42
TOTAL MATERIAL:					29,24	
VALOR SEM ENCARGOS:					34,59	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,55	
VALOR COM ENCARGOS:					39,14	
VALOR BDI (26.85%):					10,51	
VALOR COM BDI:					49,65	

9.1. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,37500000	7,84	26,46
	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,37500000	9,63	32,49
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,26000000	9,63	12,13
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,26000000	7,13	8,99
TOTAL MAO DE OBRA:					80,07	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	45,90	0,48
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	111,11	111,11
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,99	1,70
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,41	0,71
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	22,20	66,60
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,40	41,40
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	32,99	65,98
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,24	1,92
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	192,75	192,75
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	10,13	2,03
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,24	7,44
TOTAL MATERIAL:					492,13	
VALOR SEM ENCARGOS:					572,20	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					68,23	
VALOR COM ENCARGOS:					640,43	
VALOR BDI (26.85%):					171,96	
VALOR COM BDI:					812,39	

9.2. C1968 - PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,35000000	9,63	13,00
	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,25000000	7,13	16,05
TOTAL MAO DE OBRA:					29,05	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	45,90	0,13
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,41	0,48
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,50000000	7,25	10,88
11623	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO (DIVISOR-A)	SEINFRA	KG	2,50000000	21,00	52,50
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	195,17	195,17
TOTAL MATERIAL:					259,16	
VALOR SEM ENCARGOS:					288,21	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					24,74	
VALOR COM ENCARGOS:					312,95	
VALOR BDI (26.85%):					84,03	
VALOR COM BDI:					396,98	

9.3. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,90000000	9,63	8,66
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31500000	9,63	3,03
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,22500000	7,13	1,60
TOTAL MAO DE OBRA:					13,29	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00190000	49,50	0,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,41	0,06
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS,	SEINFRA	UN	1,00000000	317,21	317,21
TOTAL MATERIAL:					317,32	
VALOR SEM ENCARGOS:					330,61	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					11,36	
VALOR COM ENCARGOS:					341,96	
VALOR BDI (26.85%):					91,82	
VALOR COM BDI:					433,78	

9.4. C4519 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)					
--	--	--	--	--	--

Nx *31/26*



CNPJ: 22.791.178/0001-30, CEP:62260-000 AVENIDA SANTO ANTONIO, Nº 487, SALA A,CENTRO- RERIUTABA-CE



MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18343	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU	SEINFRA	M2	1,00000000	243,18
TOTAL MATERIAL:					243,18
VALOR SEM ENCARGOS:					243,18
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					243,18
VALOR BDI (26.85%):					65,29
VALOR COM BDI:					308,47

9.5. C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,45000000	7,84
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,45000000	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:					7,86

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	7,25
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	195,17
TOTAL MATERIAL:					206,05
VALOR SEM ENCARGOS:					213,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,69
VALOR COM ENCARGOS:					220,60
VALOR BDI (26.85%):					59,23
VALOR COM BDI:					279,83

9.6. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,35000000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,25000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					29,05

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	45,90
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,41
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	297,18
TOTAL MATERIAL:					297,79
VALOR SEM ENCARGOS:					326,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):					24,74
VALOR COM ENCARGOS:					351,58
VALOR BDI (26.85%):					94,40
VALOR COM BDI:					445,98

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22500000	7,84
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,31500000	9,64
TOTAL MAO DE OBRA:					4,80

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,50
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	3,61
TOTAL MATERIAL:					2,78
VALOR SEM ENCARGOS:					7,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,09
VALOR COM ENCARGOS:					11,67
VALOR BDI (26.85%):					3,13
VALOR COM BDI:					14,80

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31500000	7,84
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,36000000	9,64
TOTAL MAO DE OBRA:					5,94

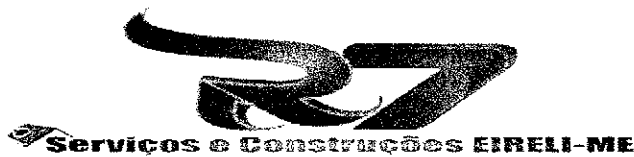
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,50
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,87
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	13,19
TOTAL MATERIAL:					3,67
VALOR SEM ENCARGOS:					9,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,06
VALOR COM ENCARGOS:					14,67
VALOR BDI (26.85%):					3,94
VALOR COM BDI:					18,61

10.3. C2452 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	7,84
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,27000000	9,64
TOTAL MAO DE OBRA:					4,01

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	10,87
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	5,76
TOTAL MATERIAL:					5,01
VALOR SEM ENCARGOS:					9,02

Handwritten signature and date: 28/12/26



CNPJ: 22.791.178.0001-30, CEP:62260-000 AVENIDA SANTO ANTONIO, Nº 487, SALA A,CENTRO- RERIUTABA-CE



VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,42
VALOR COM ENCARGOS:	12,44
VALOR BDI (26.85%):	3,34
VALOR COM BDI:	15,78

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31500000	7,84	2,47
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,36000000	9,64	3,47
TOTAL MAO DE OBRA:						5,94
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	11,50	0,46
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	19,31	3,09
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	8,89	1,16
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,50	0,20
TOTAL MATERIAL:						4,91
VALOR SEM ENCARGOS:						10,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,06
VALOR COM ENCARGOS:						15,91
VALOR BDI (26.85%):						4,27
VALOR COM BDI:						20,18

11.1. 0 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,99000000	7,84	7,76
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,99000000	9,63	9,53
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,72000000	9,63	6,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18000000	7,13	1,28
TOTAL MAO DE OBRA:						25,50
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	49,50	0,20
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,16	0,48
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.2G. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	28,96	21,72
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,41	0,41
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	19,31	1,54
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,56	1,68
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	18,31	1,28
TOTAL MATERIAL:						27,31
VALOR SEM ENCARGOS:						52,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):						21,74
VALOR COM ENCARGOS:						74,55
VALOR BDI (26.85%):						20,02
VALOR COM BDI:						94,57

11.2. C3062 - ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10142	ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, CAVA	SEINFRA	UN	1,00000000	73,06	73,06
12478	GRADE PINTADA P/ ÁRVORE DE 1.50 a 2.00m	SEINFRA	UN	1,00000000	33,66	33,66
TOTAL MATERIAL:						106,72
VALOR SEM ENCARGOS:						106,72
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						106,72
VALOR BDI (26.85%):						28,65
VALOR COM BDI:						135,37

11.3. C1431 - GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,00840000	90,08	0,76
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00090000	72,16	0,06
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,82
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,22140000	7,84	1,74
TOTAL MAO DE OBRA:						1,74
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	5,46	4,91
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	63,47	4,76
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	3,78	0,17
TOTAL MATERIAL:						9,84
VALOR SEM ENCARGOS:						12,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,55
VALOR COM ENCARGOS:						13,95
VALOR BDI (26.85%):						3,75
VALOR COM BDI:						17,70

Handwritten signature

27/06



CNPJ: 22.791.178.0001-30, CEP:62260-000 AVENIDA SANTO ANTONIO, Nº 487, SALA A,CENTRO- RERIUTABA-CE



12.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06750000	7,13	0,48
TOTAL MAO DE OBRA:					0,48	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,48	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,41	
VALOR COM ENCARGOS:					0,89	
VALOR BDI (26.85%):					0,24	
VALOR COM BDI:					1,13	

Francisco Sidney Herculano Costa
Engenheiro Civil
CPF: 030.231.703-12

Ronald Eufrazio G. Bessa
Ronald Eufrazio Gonçalves Bessa
Titular Administrador/responsável Técnico
CPF: 004.592.253-59

21/06 *98/106*



Serviços e Construções EIRELI-ME
CNPJ: 22.791.178/0001-30, CEP: 62260-000 AVENIDA SANTO
ANTÔNIO, Nº 487, SALA A, CENTRO - RERUTABA-CE

sege
1

OBRA: REFORMA DO PRÉDIO PARA O FUNCIONAMENTO DO MUSEU DO MUNICÍPIO DE MARCO
LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCO - CE

BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	6,6400
TOTAL		6,9600

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,8000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	0,5000
TOTAL		5,3200

A

I	Impostos	
	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	PIIS	0,6500
	CPRB	4,5000
TOTAL		11,1500

BDI = 26,85%
 $(1+AC+S+R+G) * (1+DF) * (1+L) / (1-I) - 1$

Francisco Sidney Herculano Costa
Engenheiro Civil
CPF: 030.231.703-12

Ronald Eufrazio Gonçalves Bessa
Ronald Eufrazio Gonçalves Bessa
Titular Administrador/responsável Técnico
CPF: 004.592.253-59



Serviços e Consultorias EIRELI-ME
 CNPJ: 22.791.178/0001-30, CEP: 62260-000 AVENIDA SANTO ANTONIO, Nº 487, SALA A, CENTRO - RERUITABA-CE



OBRA: REFORMA DO PRÉDIO PARA O FUNCIONAMENTO DO MUSEU DO MUNICÍPIO DE MARCO
 LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCO - CE

ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
GRUPO A			
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCDIA	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
GRUPO B			
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B3	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9500	0,7100
B4	13º Salário	10,8900	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5600	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1000	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		44,9700	16,8400
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
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8500
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
TOTAL		8,0200	3,2100

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

Francisco Sidney Herculano Costa
 Engenheiro Civil
 CPF: 030.231.703-12

Ronald Eurásio
 Ronald Eurásio Gonçalves Bessa
 Titular Administrador/Responsável Técnico
 CPF: 004.592.253-59

[Handwritten signature]

9996
[Handwritten marks]