

TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.02.11.01

OBJETO: SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA EXECUÇÃO DAS OBTAS DE REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO INDUSTRIAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO, CONFORME PROJETO BÁSICO.

PROPOSTA DE PREÇOS

LICITANTE CLASSIFICADA EM 12º LUGAR:

EXTREMO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 36.040.598/0001-90

VALOR: 330.070,06 (TREZENTOS E TRINTA MIL SETENTA REAIS E SEIS CENTAVOS)

**DECLARAÇÕES
AO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO -CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.02.11.01**

Coreaú- CE,01 de MARÇO de 2021

A empresa **EXTREMO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**, inscrita no CNPJ sob o nº 36.040.598/0001-90, com sede na RODOVIA DEP MURILO AGUIAR, S/N, ALTO SÃO JOSÉ, CE 365.62160-000, COREAÚ-CE, através de seu responsável legal **JOSÉ HIGOR OLIVEIRA ARAGÃO**, DECLARA, que:

Assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto da licitação, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Os preços unitários propostos para cada item constante da Planilha de Orçamento estão incluídos todos os custos diretos e indiretos, tais como: materiais, custos horário de utilização de equipamentos, mão de obra, encargos sociais, impostos/taxas despesas administrativas, transportes, seguros e lucro.



JOSÉ HIGOR OLIVEIRA ARAGÃO
TITULAR/ADMINISTRADOR
CPF: 065.777.653-08

Coreaú – CE, 01 de março de 2021

CARTA PROPOSTA

P M S B
F L S N° 3329

TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.02.11.01

OBJETO: Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para execução das Obras de Reforma do Prédio da Secretaria de Infraestrutura e Desenv. Industrial do Município de São Benedito, Conforme Projeto Básico

Prezados Senhores,

O Licitante EXTREMO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS, CNPJ – 36.040.598/0001-90, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da Lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n. 8.666/93 e suas alterações.

Que, até a presente data não existe fato que invalide o seu CERTIFICADO DE REGISTRO CADASTRAL – CRC, ora apresentado para fins de habilitação;

Que, para fins de cumprimento ao disposto no XXXIII do art. 7º da constituição Federal (inciso V do art. 27 da lei n 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Declaramos que assume inteira responsabilidade pela a execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (cinco) dia consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especialmente no anexo I, caso sejamos vencedor (es) da presente licitação.

VALOR GLOBAL: R\$ 330.070,06 (TREZENTOS E TRINTA MIL SETENTA REAIS E SEIS CENTAVOS).

Proponente: EXTREMO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS.

Endereço: RODOVIA MURILO AGUIAR Nº S/N – ALTO SÃO JOSÉ – COREAU- CE

CNPJ: 36.040.598/0001 - 90

Prazo de execução: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

Validade da Proposta: 60 (SESSENTA) DIAS

E - mail: extremoconstrucoes10@outlook.com

Telefone: (88): 9.81749581 (88) 9.93731859

TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.02.11.01

OBJETO: Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para execução das Obras de Reforma do Prédio da Secretaria de Infraestrutura e Desenv. Industrial do Município de São Benedito, Conforme Projeto Básico

FLS Nº 3330

PLANILHA ORÇAMENTARIA:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							15.956,07	19.692,93
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	277,18	342,04	1.663,08	2.052,24
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	7,71	44,98	55,51	346,80	427,98
1.3	C1051	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA OUTRAS (PRÉ MOLDADO)	SEINFRA	M2	15,00	28,12	34,70	421,80	520,50
1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	35,00	37,48	46,25	1.311,80	1.618,75
1.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	119,60	19,49	24,05	2.331,00	2.876,36
1.6	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	133,35	10,50	12,96	1.400,18	1.728,22
1.7	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	2,00	15,06	18,58	30,12	37,16
1.8	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	27,22	18,36	22,66	499,76	616,61
1.9	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	27,22	16,95	20,92	461,38	569,44
1.10	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	13,62	11,99	14,80	163,30	201,58
1.11	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	9,50	7,50	9,26	71,25	87,97
1.12	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	100,73	72,05	88,91	7.257,60	8.955,90
2	FUNDAÇÃO							3.311,43	4.086,31
2.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	13,15	46,24	57,06	608,06	750,34
2.2	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	1,12	580,21	715,98	649,84	801,90
2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	89,80	7,82	9,65	700,87	864,64
2.4	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	3,16	428,12	528,30	1.352,88	1.669,43
3	ESTRUTURA							10.668,38	12.350,37
3.1	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PISUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	12,80	130,02	160,44	1.664,26	2.053,63
3.2	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	6,45	580,21	715,98	3.742,35	4.618,07
3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	515,84	7,82	9,65	4.033,87	4.977,86
3.4	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	6,43	88,32	108,99	567,90	700,61
4	PAREDES E PAINÉIS							18.019,87	22.236,43
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	216,02	46,96	57,95	10.144,30	12.518,36
4.2	C2686	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,23	1.233,68	1.522,36	283,75	350,14
4.3	C4507	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	140,85	53,90	66,51	7.591,82	9.367,93
5	REVESTIMENTO							40.996,13	50.578,57
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	364,63	5,15	6,26	1.877,84	2.319,05

5.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	101,15	26,85	33,13	2.715,88	3.351,10
5.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	272,21	27,56	34,01	7.502,11	9.257,86
5.4	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	101,15	89,29	110,18	9.031,68	11.144,71
5.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	101,15	6,86	8,47	693,89	856,74
5.6	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	38,91	492,54	607,79	19.164,73	23.649,11
6	PISO							30.389,37	37.591,45
6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	12,44	436,44	538,57	5.429,31	6.899,81
6.2	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	228,92	92,14	113,70	21.092,69	26.028,20
6.3	C2628	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	228,92	8,10	10,00	1.854,25	2.269,20
6.4	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	SEINFRA	M2	28,74	41,88	51,88	1.119,87	1.381,82
6.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	5,00	80,37	99,18	401,85	495,90
6.6	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1.5cm	SEINFRA	M2	13,50	36,40	44,92	491,40	606,42
7	COBERTURA							26.733,75	32.988,82
7.1	C1338	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m	SEINFRA	M2	52,89	84,80	104,40	4.474,49	5.521,72
7.2	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm, INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	264,45	38,77	47,84	10.252,73	12.651,29
7.3	C0659	CALHA DE CHAPA COBRE 28 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	22,90	127,05	159,78	2.909,46	3.590,26
7.4	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	264,45	8,95	11,04	2.386,83	2.919,53
7.5	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	228,92	29,40	36,28	6.730,25	8.305,22
8	IMPERMEABILIZAÇÃO							1.405,40	1.734,82
8.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m ²	SEINFRA	M2	60,63	23,18	28,60	1.405,40	1.734,02
9	ESQUADRIAS E GRADES							25.431,47	31.382,48
9.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (SIACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	23,94	94,97	117,19	2.273,58	2.805,53
9.2	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	30,00	29,79	36,76	893,70	1.102,80
9.3	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	15,00	309,14	381,48	4.637,10	5.722,20
9.4	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	63,00	37,47	46,24	2.360,61	2.913,12
9.5	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	1,88	372,89	460,15	626,46	773,05
9.6	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	2,40	192,07	237,01	460,97	568,82
9.7	C1380	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	15,00	116,15	143,33	1.742,25	2.149,95
9.8	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	17,68	239,62	295,69	4.236,48	5.227,80
9.9	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	17,68	240,53	296,81	4.252,57	5.247,60
9.10	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	18,00	59,02	72,83	1.062,36	1.310,94
9.11	C1795	MOLA HIDRÁULICA P/PORTA DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00	569,79	705,14	569,79	740,14
9.12	C1988	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	2,10	341,95	421,97	718,10	886,14
9.13	C1989	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	7,50	185,67	228,12	1.392,53	1.718,40

9.14	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	0,75	233,29	287,88	174,97	215,91
10	INSTALAÇÕES							40.261,28	49.679,95
10.1	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS							9.827,11	12.126,66
10.1.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	582,31	718,57	1.746,93	2.155,71
10.1.2	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	10,90	13,45	21,80	26,90
10.1.3	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SICOLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	341,80	421,78	1.025,40	1.265,34
10.1.4	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	27,05	33,38	27,05	33,38
10.1.5	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	6,00	38,36	47,34	230,16	284,04
10.1.6	C0604	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	1,08	174,01	214,73	187,93	231,91
10.1.7	I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 100DL, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	419,69	517,90	419,69	517,90
10.1.8	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	180,99	223,34	1.628,91	2.010,06
10.1.9	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	27,00	168,12	207,46	4.539,24	5.601,42
10.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							30.434,17	37.553,29
10.2.1	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, SIBARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	74,74	92,23	74,74	92,23
10.2.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	19,45	24,00	58,35	72,00
10.2.3	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	26,00	32,08	26,00	32,08
10.2.4	C4804	LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBUTIR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO (ANODIZADO) COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	32,00	475,19	586,38	15.206,08	18.764,16
10.2.5	C4107	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 80W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SEINFRA	UN	4,00	126,29	155,84	505,16	623,36
10.2.6	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	24,00	19,58	24,16	469,92	579,84
10.2.7	C1488	INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	49,66	61,32	99,38	122,64
10.2.8	C2464	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	30,00	16,27	20,08	488,10	602,40
10.2.9	C2489	TOMADA TRIPOLAR (3P+T) - 32A/380V	SEINFRA	UN	7,00	57,54	71,00	402,78	497,00
10.2.10	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	6,00	83,41	102,93	500,46	617,58
10.2.11	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	40,00	196,03	241,90	7.841,20	9.676,00
10.2.12	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	200,00	7,73	9,54	1.546,00	1.908,00
10.2.13	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	600,00	5,36	6,61	3.216,00	3.966,00
11	PINTURA							37.372,91	46.125,11
11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	957,94	12,09	14,92	11.581,49	14.292,46
11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.339,72	16,22	20,02	21.730,26	26.821,19
11.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	99,66	17,78	21,94	1.771,95	2.186,54
11.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	47,88	14,24	17,57	681,81	841,25
11.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	22,56	32,42	40,01	731,40	902,63
11.6	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	46,92	18,67	23,04	876,00	1.081,04
12	SERVIÇOS FINAIS							17.597,07	21.714,50

05

121	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	265,00	0,99	1,22	262,35	323,30
122	C1820	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	72,00	240,76	297,10	17.334,72	21.391,20
								VALOR BDI TOTAL:	62.594,93
								VALOR ORÇAMENTO:	267.475,13
								VALOR TOTAL:	330.070,06

P M S B
 F L S N° 233

Coreaú – CE, 01 de março de 2021



[Handwritten signatures and initials]

TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.02.11.01

OBJETO: Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para execução das Obras de Reforma do Prédio da Secretaria de Infraestrutura e Desenv. Industrial do Município de São Benedito, Conforme Projeto Básico

P M S B
F L S Nº 3334

CRONOGRAMA:

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5,97	19.692,93	100,00	19.692,93				
2	FUNDAÇÃO	1,24	4.086,31	40,00	1.634,52	30,00	1.225,89	30,00	1.225,90
3	ESTRUTURA	3,74	12.350,37			30,00	3.705,11	30,00	3.705,11
4	PAREDES E PAINÉIS	6,74	22.236,43					30,00	6.670,93
5	REVESTIMENTO	15,32	50.578,57					10,00	5.057,86
6	PISO	11,36	37.501,45						
7	COBERTURA	9,99	32.988,02			20,00	6.597,60	20,00	6.597,60
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,53	1.734,02					100,00	1.734,02
9	ESQUADRIAS E GRADES	9,51	31.382,40					20,00	6.276,48
10	INSTALAÇÕES	15,05	49.679,95						
11	PINTURA	13,97	46.125,11						
12	SERVIÇOS FINAIS	6,58	21.714,50						
330.070,06				0,06	21.327,45	0,03	11.528,60	0,09	31.267,90
				0,06	21.327,45	0,10	32.856,05	0,19	64.123,95

MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6		Total parcela	
%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
						100,00	19.692,93
						100,00	4.086,31
40,00	4.940,15					100,00	12.350,37
70,00	15.565,50					100,00	22.236,43
50,00	25.289,29	30,00	15.173,57	10,00	5.057,85	100,00	50.578,57
70,00	26.251,02	30,00	11.250,43			100,00	37.501,45
30,00	9.896,41	30,00	9.896,41			100,00	32.988,02
						100,00	1.734,02
20,00	6.276,48	30,00	9.414,72	30,00	9.414,72	100,00	31.382,40
20,00	9.935,99	30,00	14.903,99	50,00	24.839,97	100,00	49.679,95
		20,00	9.225,02	80,00	36.900,09	100,00	46.125,11
				100,00	21.714,50	100,00	21.714,50
0,30	98.154,84	0,21	69.864,14	0,30	97.927,13		330.070,06
0,49	162.278,79	0,70	232.142,93	1,00	330.070,06		

(Handwritten signatures and initials)

P M S B
F L S N° 3335

Coreaú – CE, 01 de março de 2021

TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.02.11.01

OBJETO: Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para execução das Obras de Reforma do Prédio da Secretaria de Infraestrutura e Desenv. Industrial do Município de São Benedito, Conforme Projeto Básico

RELATÓRIO ANALÍTICO:

C4541		PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER				
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,83	53,49
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	17,83	53,49
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	13,21	39,63
TOTAL MAO DE OBRA:						146,61

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	16,76	2,85
118395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	77,80	77,80
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	22,68	3,86
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	26,98	40,47
TOTAL MATERIAL:						124,98

SERVICIO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	447,10	5,59
TOTAL SERVICIO:						5,59
VALOR:						277,18
VALOR SEM ENCARGOS:						208,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):						68,92
VALOR BDI (23.40%):						64,86
VALOR COM BDI:						342,04

C1043		DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO				
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	13,21	39,63
TOTAL MAO DE OBRA:						44,98
VALOR:						44,98
VALOR SEM ENCARGOS:						24,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):						20,69
VALOR BDI (23.40%):						10,53
VALOR COM BDI:						55,51

C1051		DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA OUTRAS (PRÉ MOLDADO)				
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	1,20000000	14,52	17,42
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,60000000	17,83	10,70

P M S B
 F L S N° 3336

TOTAL MAO DE OBRA:	28,12
VALOR:	28,12
VALOR SEM ENCARGOS:	15,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,93
VALOR BDI (23.40%):	6,58
VALOR COM BDI:	34,70

C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	4,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	33,03

TOTAL MAO DE OBRA:	37,49
VALOR:	37,48
VALOR SEM ENCARGOS:	20,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,24
VALOR BDI (23.40%):	8,77
VALOR COM BDI:	46,25

C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	2,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	17,17

TOTAL MAO DE OBRA:	19,49
VALOR:	19,49
VALOR SEM ENCARGOS:	10,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,97
VALOR BDI (23.40%):	4,56
VALOR COM BDI:	24,05

C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	1,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	9,25

TOTAL MAO DE OBRA:	10,50
VALOR:	10,50
VALOR SEM ENCARGOS:	5,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,84
VALOR BDI (23.40%):	2,46
VALOR COM BDI:	12,96

C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	17,83	3,57
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	17,83	3,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:						15,07
VALOR:						15,06
VALOR SEM ENCARGOS:						8,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,92
VALOR BDI (23.40%):						3,52
VALOR COM BDI:						18,58

P M S B
F L S N° 3337

C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	36,89	8,85
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,85
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	13,21	9,51
TOTAL MAO DE OBRA:						9,51
VALOR:						18,36
VALOR SEM ENCARGOS:						11,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,58
VALOR BDI (23.40%):						4,20
VALOR COM BDI:						22,66

C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,18520000	91,50	16,95
TOTAL EQUIPAMENTO:						16,95
VALOR:						16,95
VALOR SEM ENCARGOS:						15,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,72
VALOR BDI (23.40%):						3,97
VALOR COM BDI:						20,92

C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,83	1,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	13,21	10,57
TOTAL MAO DE OBRA:						12,00
VALOR:						11,99
VALOR SEM ENCARGOS:						6,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,51

P F L S M S B
 N° 3328

VALOR BDI (23.40%):	2,81
VALOR COM BDI:	14,80

C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	17,83	0,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,21	6,61
TOTAL MAO DE OBRA:						7,50
VALOR:						7,50
VALOR SEM ENCARGOS:						4,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,45
VALOR BDI (23.40%):						1,76
VALOR COM BDI:						9,26

C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO					
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
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	45,08	49,59
TOTAL MATERIAL:						49,59
VALOR:						72,05
VALOR SEM ENCARGOS:						61,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,33
VALOR BDI (23.40%):						16,86
VALOR COM BDI:						88,91

C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m					
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 (23.40%):						10,82
VALOR COM BDI:						57,06

C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	1,15	0,30
17487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	62,56	18,77
TOTAL EQUIPAMENTO:						19,07

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
TOTAL MAO DE OBRA:						114,92

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	310,05	325,55
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	114,92	120,67
TOTAL SERVICIO:					446,22	

P M S B
 F L S N° 3300

VALOR:	580,21
VALOR SEM ENCARGOS:	427,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):	152,27
VALOR BDI (23.40%):	135,77
VALOR COM BDI:	715,98

C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	14,52	1,16
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,83	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:						2,59

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,27	0,23
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,35	5,00
TOTAL MATERIAL:					5,23	

VALOR:	7,82
VALOR SEM ENCARGOS:	6,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,19
VALOR BDI (23.40%):	1,83
VALOR COM BDI:	9,65

C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	17,83	151,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	13,21	121,53
TOTAL MAO DE OBRA:						273,09

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	53,90	11,32
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,08	33,43
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,45	13,93
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,41	96,35
TOTAL MATERIAL:					155,03	

VALOR:	428,12
VALOR SEM ENCARGOS:	302,48

P M S B
F L S N° 3330

VALOR ENCARGOS (85.20%):	125,64
VALOR BDI (23.40%):	100,18
VALOR COM BDI:	528,30

C1401 FORMA DE TÁBUAS DE 1° DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	14,52	21,78
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,83	26,75
TOTAL MAO DE OBRA:					48,53

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	8,13	1,38
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	16,11	48,33
11728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,20000000	11,03	2,21
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,65	7,11
11916 TABUA DE 1° DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	7,91	22,46

TOTAL MATERIAL:	81,49
VALOR:	130,02
VALOR SEM ENCARGOS:	107,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):	22,33
VALOR BDI (23.40%):	30,42
VALOR COM BDI:	160,44

C4420 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m

MAO DE OBRA	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,55	3,37
18267 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	27,54	27,54
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	16,11	20,94
11728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,03	0,33
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,65	4,51
11916 TABUA DE 1° DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	7,91	5,14

TOTAL MATERIAL:	61,83
------------------------	--------------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	326,42	9,79
01603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	194,83	5,84

TOTAL SERVICO:	15,63
VALOR:	88,32
VALOR SEM ENCARGOS:	79,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,92

P M S B
F L S N° 3331

VALOR BDI (23.40%):	20,67
VALOR COM BDI:	108,99

C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19cm) CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:3)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,12000000	13,21	14,80
TOTAL MAO DE OBRA:						32,63
MATERIAL						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	49,98	0,75
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,08	2,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,45	0,98
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,41	10,25
TOTAL MATERIAL:						14,33
VALOR:						46,96
VALOR SEM ENCARGOS:						31,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,01
VALOR BDI (23.40%):						10,99
VALOR COM BDI:						57,95

C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EQUIPAMENTO						
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	18,72	13,37
TOTAL EQUIPAMENTO:						13,37

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	14,52	178,60
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	17,83	85,58
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	17,83	133,73
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	12,00000000	13,21	158,52
TOTAL MAO DE OBRA:						592,09

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	11,27	13,52
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	49,98	31,16
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	4,98	298,80
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,22	66,04
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,45	147,42
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	16,11	9,67
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	2,00000000	11,03	22,06
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	7,91	39,55
TOTAL MATERIAL:						628,22
VALOR:						1.233,68
VALOR SEM ENCARGOS:						955,95

P M S B
F L S N° 3332

VALOR ENCARGOS (85.20%):	277,73
VALOR BDI (23.40%):	288,68
VALOR COM BDI:	1.522,26

C4507 PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18332 PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO	SEINFRA	M2	1,00000000	53,90	53,90	
TOTAL MATERIAL:					53,90	
VALOR:					53,90	
VALOR SEM ENCARGOS:					53,90	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (23.40%):					12,61	
VALOR COM BDI:					66,51	

C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,21	1,98	
TOTAL MAO DE OBRA:					3,76	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	49,98	0,30	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45	1,09	
TOTAL MATERIAL:					1,39	
VALOR:					5,15	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,42	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,73	
VALOR BDI (23.40%):					1,21	
VALOR COM BDI:					6,26	

C1220 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,83	10,70	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	13,21	10,57	
TOTAL MAO DE OBRA:					21,27	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	49,98	1,21	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,45	4,37	
TOTAL MATERIAL:					5,58	
VALOR:					26,85	
VALOR SEM ENCARGOS:					17,07	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,78	
VALOR BDI (23.40%):					6,28	

P M S B
F L S N° 3333

VALOR COM BDI: 33,13

C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,83	10,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:						18,63
SERVICIO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CD171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	357,13	8,93
TOTAL SERVICIO:						8,93
VALOR:						27,56
VALOR SEM ENCARGOS:						17,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,09
VALOR BDI (23.40%):						6,45
VALOR COM BDI:						34,01

C4432 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	17,83	24,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	13,21	18,49
TOTAL MAO DE OBRA:						43,45
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	30,38	33,42
TOTAL MATERIAL:						33,42
SERVICIO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	620,84	12,42
TOTAL SERVICIO:						12,42
VALOR:						89,29
VALOR SEM ENCARGOS:						65,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):						23,93
VALOR BDI (23.40%):						20,89
VALOR COM BDI:						110,18

C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	17,83	3,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,21	2,64
TOTAL MAO DE OBRA:						6,21
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	2,80	0,65
TOTAL MATERIAL:						0,65
VALOR:						6,86

P M S B
F L S N^o 333

VALOR SEM ENCARGOS:	4,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,85
VALOR BDI (23.40%):	1,61
VALOR COM BDI:	8,47

C2222 REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS		MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	14,52	50,82	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	17,83	62,41	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,50000000	17,83	62,41	
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	17,83	62,41	
TOTAL MAO DE OBRA:						238,05	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10024	ADESIVO DE CONTATO	SEINFRA	KG	1,25000000	10,20	12,75	
11821	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	1,15000000	210,21	241,74	
TOTAL MATERIAL:						254,49	
VALOR:						492,54	
VALOR SEM ENCARGOS:						383,03	
VALOR ENCARGOS (85.20%):						109,51	
VALOR BDI (23.40%):						115,25	
VALOR COM BDI:						607,79	

C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO		MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26	
TOTAL MAO DE OBRA:						114,92	
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	321,52	321,52	
TOTAL SERVICIO:						321,52	
VALOR:						436,44	
VALOR SEM ENCARGOS:						341,78	
VALOR ENCARGOS (85.20%):						94,66	
VALOR BDI (23.40%):						102,13	
VALOR COM BDI:						538,57	

C4439 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO		MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	17,83	21,40	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	13,21	15,85	
TOTAL MAO DE OBRA:						37,25	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	38,61	42,47
-------	--	---------	----	------------	-------	-------

TOTAL MATERIAL: 42,47

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	12,42

TOTAL SERVIÇO: 12,42

VALOR: 92,14

VALOR SEM ENCARGOS: 71,05

VALOR ENCARGOS (85.20%): 21,09

VALOR BDI (23.40%): 21,56

VALOR COM BDI: 113,70

P M S B
FLS N° 3335

C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)
-------	--

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	3,57
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,20000000	2,64

TOTAL MAO DE OBRA: 6,21

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,67600000	1,89

TOTAL MATERIAL: 1,89

VALOR: 8,10

VALOR SEM ENCARGOS: 5,25

VALOR ENCARGOS (85.20%): 2,85

VALOR BDI (23.40%): 1,90

VALOR COM BDI: 10,00

C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m
-------	---

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08000000	19,26
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,85

TOTAL MAO DE OBRA: 35,11

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	0,97
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	2,47
I1316	JUNTA PLÁSTICA 7' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	3,33

TOTAL MATERIAL: 6,77

VALOR: 41,88

VALOR SEM ENCARGOS: 25,73

VALOR ENCARGOS (85.20%): 16,15

VALOR BDI (23.40%): 9,80

VALOR COM BDI: 51,68

C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm
-------	----------------------------

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,21	3,30
TOTAL MAO DE OBRA:						12,22
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	66,07	66,07
TOTAL MATERIAL:						66,07
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	553,69	2,08
TOTAL SERVICIO:						2,08
VALOR:						80,37
VALOR SEM ENCARGOS:						74,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,86
VALOR BDI (23.40%):						18,81
VALOR COM BDI:						99,18

C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	13,21	15,19
TOTAL MAO DE OBRA:						33,02
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	49,98	0,91
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,45	2,47
TOTAL MATERIAL:						3,38
VALOR:						36,40
VALOR SEM ENCARGOS:						21,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,19
VALOR BDI (23.40%):						8,52
VALOR COM BDI:						44,92

C1338 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,23000000	10,68	2,46
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,01700000	2.864,37	48,69
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	11,03	1,10
TOTAL MATERIAL:						52,25
VALOR:						84,60

P F L S M S B
 N° 3237

VALOR SEM ENCARGOS:	69,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,88
VALOR BDI (23.40%):	19,80
VALOR COM BDI:	104,40

C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27%					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	14,52	3,19
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	17,83	3,92
TOTAL MAO DE OBRA:					7,11	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	0,49	0,70
I1571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1,42000000	0,98	1,39
I2059	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	SEINFRA	M2	1,15000000	25,71	29,57
TOTAL MATERIAL:					31,66	
VALOR:					38,77	
VALOR SEM ENCARGOS:					35,50	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,27	
VALOR BDI (23.40%):					9,07	
VALOR COM BDI:					47,84	

C0659	CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 50cm					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,30000000	14,52	18,88
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,30000000	17,83	23,18
TOTAL MAO DE OBRA:					42,06	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0523	CHAPA COBRE N.26 DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	77,62	79,95
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,09000000	11,03	0,99
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	37,28	1,49
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	64,03	2,56
TOTAL MATERIAL:					84,99	
VALOR:					127,05	
VALOR SEM ENCARGOS:					107,70	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					19,35	
VALOR BDI (23.40%):					29,73	
VALOR COM BDI:					156,78	

C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	14,52	5,81
TOTAL MAO DE OBRA:					5,81	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1251	INSETICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	15,68	3,14
TOTAL MATERIAL:					3,14	
VALOR:					8,95	
VALOR SEM ENCARGOS:					6,28	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,67	
VALOR BDI (23.40%):					2,09	
VALOR COM BDI:					11,04	

P M S B
F L S N° 3338

C3970 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	M2	1,00000000	29,40	29,40
TOTAL MATERIAL:					29,40	
VALOR:					29,40	
VALOR SEM ENCARGOS:					29,40	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (23.40%):					6,88	
VALOR COM BDI:					36,28	

C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	14,52	2,90
TOTAL MAO DE OBRA:					2,90	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	10,14	20,28
TOTAL MATERIAL:					20,28	
VALOR:					23,18	
VALOR SEM ENCARGOS:					21,85	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,33	
VALOR BDI (23.40%):					5,42	
VALOR COM BDI:					28,60	

C1994 PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,90000000	14,52	17,28
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	17,83	21,22
TOTAL MAO DE OBRA:					38,50	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	56,47	56,47
TOTAL MATERIAL:					56,47	
VALOR:					94,97	
VALOR SEM ENCARGOS:					77,26	

24

P M S B
F L S N° 3320

VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,71
VALOR BDI (23.40%):	22,22
VALOR COM BDI:	117,19

C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	14,52	5,08
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	17,83	6,24
TOTAL MAO DE OBRA:						11,32
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	3,34	17,37
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	11,03	1,10
TOTAL MATERIAL:						18,47
VALOR:						29,79
VALOR SEM ENCARGOS:						24,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,21
VALOR BDI (23.40%):						6,97
VALOR COM BDI:						36,76

C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	14,52	7,26
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	17,83	24,96
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,40000000	13,21	18,49
TOTAL MAO DE OBRA:						59,63
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	49,98	0,53
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	120,98	120,98
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,08	1,86
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	22,10	112,71
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,26	3,12
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	11,03	2,21
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,35	8,10
TOTAL MATERIAL:						249,51
VALOR:						309,14
VALOR SEM ENCARGOS:						281,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):						27,43
VALOR BDI (23.40%):						72,34
VALOR COM BDI:						381,48

C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"				
--------------	--------------------------------------	--	--	--	--

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	14,52	3,63
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,83	4,46
TOTAL MAO DE OBRA:						8,09

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11028	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF.1523	SEINFRA	UN	1,00000000	28,48	28,48
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,15	0,90
TOTAL MATERIAL:						29,38

P M S B
F L S N° 3320

VALOR:	37,47
VALOR SEM ENCARGOS:	33,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,72
VALOR BDI (23.40%):	8,77
VALOR COM BDI:	46,24

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	17,83	6,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,21	3,30
TOTAL MAO DE OBRA:						27,37

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	53,90	0,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,45	0,07
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	345,40	345,40
TOTAL MATERIAL:						345,52

VALOR:	372,89
VALOR SEM ENCARGOS:	360,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,59
VALOR BDI (23.40%):	87,26
VALOR COM BDI:	460,15

C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO				
--------------	-----------------------------------	--	--	--	--

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	17,83	53,49
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	13,21	39,63
TOTAL MAO DE OBRA:						93,12

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	49,98	0,40
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,08	0,62
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,45	1,28
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	96,65	96,65
TOTAL MATERIAL:						98,95

23

P. M. S. B.
F. L. S. N.º 3341

VALOR:	192,07
VALOR SEM ENCARGOS:	149,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):	42,84
VALOR BDI (23.40%):	44,94
VALOR COM BDI:	237,01

C1360 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	14,52	29,04
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66

TOTAL MAO DE OBRA: 64,70

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,45	51,45

TOTAL MATERIAL: 51,45

VALOR: 116,15

VALOR SEM ENCARGOS: 86,38

VALOR ENCARGOS (85.20%): 29,77

VALOR BDI (23.40%): 27,18

VALOR COM BDI: 143,33

C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	239,62	239,62

TOTAL MATERIAL: 239,62

VALOR: 239,62

VALOR SEM ENCARGOS: 239,62

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR BDI (23.40%): 56,07

VALOR COM BDI: 295,69

C4949 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	14,52	7,26
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92

TOTAL MAO DE OBRA: 16,18

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	7,89	11,84
12259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	212,51	212,51

TOTAL MATERIAL: 224,35

VALOR: 240,53

VALOR SEM ENCARGOS: 233,08

VALOR ENCARGOS (85.20%): 7,45

P M S B
F L S N° 3342

VALOR BDI (23.40%):	56,28
VALOR COM BDI:	296,81

C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm					
MAO DE OBRA		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	44,72	44,72
TOTAL MATERIAL:						44,72
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CO197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	553,69	2,08
TOTAL SERVICO:						2,08
VALOR:						59,02
VALOR SEM ENCARGOS:						53,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,86
VALOR BDI (23.40%):						13,81
VALOR COM BDI:						72,83

C1795	MOLA HIDRÁULICA P/PORTA DE VIDRO					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	14,52	7,26
TOTAL MAO DE OBRA:						7,26
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	1,00000000	592,25	592,25
I1586	PARAFUSO P/MADEIRA CABEÇA CHATA 2.8X16MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,07	0,28
TOTAL MATERIAL:						592,53
VALOR:						599,79
VALOR SEM ENCARGOS:						596,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,34
VALOR BDI (23.40%):						140,35
VALOR COM BDI:						740,14

C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,83	26,75
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,21	33,03
TOTAL MAO DE OBRA:						59,78
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	49,98	0,14
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,45	0,53

11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	7,89	11,84
11623	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	SEINFRA	KG	2,50000000	22,86	57,15
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	212,51	212,51

P M S B
F L S N° 2323

TOTAL MATERIAL:	282,17
VALOR:	341,95
VALOR SEM ENCARGOS:	314,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):	27,51
VALOR BDI (23.40%):	80,02
VALOR COM BDI:	421,97

C1969 PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,21	14,53

TOTAL MAO DE OBRA: 32,36

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	49,98	0,65
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	1,08	1,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	0,45	2,06
11708	PORTA DE AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	149,56	149,56

TOTAL MATERIAL: 153,31

VALOR: 185,67

VALOR SEM ENCARGOS: 170,79

VALOR ENCARGOS (85.20%): 14,88

VALOR BDI (23.40%): 43,45

VALOR COM BDI: 229,12

C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	17,83	21,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42

TOTAL MAO DE OBRA: 47,82

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	53,90	0,43
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	183,60	183,60
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,45	1,44

TOTAL MATERIAL: 185,47

VALOR: 233,29

VALOR SEM ENCARGOS: 211,29

VALOR ENCARGOS (85.20%): 22,00

VALOR BDI (23.40%): 54,59

VALOR COM BDI: 267,88

26

C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	287,42	287,42
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	186,20	186,20
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,74	15,74
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,20	0,11
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,69	3,38
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,40	24,40
TOTAL MATERIAL:						517,61
VALOR:						582,31
VALOR SEM ENCARGOS:						552,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):						29,77
VALOR BDI (23.40%):						136,26
VALOR COM BDI:						718,57

C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	17,83	4,46
TOTAL MAO DE OBRA:						4,46
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	6,37	6,37
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,20	0,07
TOTAL MATERIAL:						6,44
VALOR:						10,90
VALOR SEM ENCARGOS:						8,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,05
VALOR BDI (23.40%):						2,55
VALOR COM BDI:						13,45

C1619 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	14,52	39,93
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	17,83	49,03
TOTAL MAO DE OBRA:						88,96
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,74	15,74

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,20	0,17
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	70,86	70,86
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,69	3,38
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	84,18	84,18
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	64,82	64,82
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,33	13,33

P M S B
F L S N° 3345

TOTAL MATERIAL:	252,84
VALOR:	341,80
VALOR SEM ENCARGOS:	300,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):	40,92
VALOR BDI (23.40%):	79,98
VALOR COM BDI:	421,78

C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)					
MAO DE OBRA		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	10,87	10,87

TOTAL MATERIAL:	10,87
VALOR:	27,05
VALOR SEM ENCARGOS:	19,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,45
VALOR BDI (23.40%):	6,33
VALOR COM BDI:	33,38

C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO					
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	14,52	14,23
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	17,83	17,47

TOTAL MAO DE OBRA: 31,70

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1770	RALO SECO PVC 10 CM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,66	6,66

TOTAL MATERIAL:	6,66
VALOR:	38,36
VALOR SEM ENCARGOS:	23,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,59
VALOR BDI (23.40%):	8,98
VALOR COM BDI:	47,34

C0604	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM				
--------------	--	--	--	--	--

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	17,83	57,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,02000000	13,21	53,10
TOTAL MAO DE OBRA:						110,16

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	49,98	4,95
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,37000000	1,08	11,20
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,66000000	0,45	7,95
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,25	39,75
TOTAL MATERIAL:						63,85
VALOR:						174,01
VALOR SEM ENCARGOS:						123,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):						50,68
VALOR BDI (23.40%):						40,72
VALOR COM BDI:						214,73

10665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA
--------------	---

VALOR:	419,69
VALOR SEM ENCARGOS:	419,69
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (23.40%):	98,21
VALOR COM BDI:	517,90

C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO
--------------	--

MAO DE OBRA		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
12543	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	0,00350000	53,90	0,19
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,08	2,70
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,45	1,13
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,78	1,56
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,57	6,28
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,51	3,51
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,24	2,48
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,23	2,23
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,44	2,44
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,28	2,74
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,13	25,65
TOTAL MATERIAL:						50,91

P M S B
F L S N 3347

VALOR:	180,99
VALOR SEM ENCARGOS:	121,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):	59,85
VALOR BDI (23.40%):	42,35
VALOR COM BDI:	223,34

C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO

MAO DE OBRA	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
12543 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	53,90	0,22
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,08	3,24
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,45	1,35
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,68	5,68
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,37	2,74
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,86	1,86
12012 TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,24	10,24
12013 TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,85	2,85
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	8,37	2,76
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,02	4,53
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,14	2,57

TOTAL MATERIAL:	38,04
VALOR:	168,12
VALOR SEM ENCARGOS:	108,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):	59,85
VALOR BDI (23.40%):	39,24
VALOR COM BDI:	207,46

C2078 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO

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
12412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	35,64	35,64

TOTAL MATERIAL:	35,64
VALOR:	74,74
VALOR SEM ENCARGOS:	56,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,98
VALOR BDI (23.40%):	17,49

P M S B
F L S N° 3348

VALOR COM BDI: 92,23

C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A						
MAO DE OBRA		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,67	9,67
TOTAL MATERIAL:						9,67
VALOR:						19,45
VALOR SEM ENCARGOS:						14,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,50
VALOR BDI (23.40%):						4,55
VALOR COM BDI:						24,00

C1098 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A						
MAO DE OBRA		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	16,22	16,22
TOTAL MATERIAL:						16,22
VALOR:						26,00
VALOR SEM ENCARGOS:						21,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,50
VALOR BDI (23.40%):						6,08
VALOR COM BDI:						32,08

C4804 LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBTIR RETANGULAR EM ALUMINIO LACADO (ANODIZADO) COM REFLETOR EM ALUMINIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA						
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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19119	LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR EM ALUMINIO LACADO (ANODIZADO) COM REFLETOR EM ALUMINIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	426,30	426,30
TOTAL MATERIAL:						426,30
VALOR:						475,19
VALOR SEM ENCARGOS:						452,70

P M S B
F L S N^o 3349

VALOR ENCARGOS (85.20%):	22,49
VALOR BDI (23.40%):	111,19
VALOR COM BDI:	586,38

C4107 ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO

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
17928 ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SEINFRA	UN	1,00000000	87,19	87,19

TOTAL MATERIAL:	87,19
VALOR:	126,29
VALOR SEM ENCARGOS:	108,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,98
VALOR BDI (23.40%):	29,55
VALOR COM BDI:	155,84

C1492 INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	14,52	4,21
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	18,07	5,24
TOTAL MAO DE OBRA:					9,45

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11253 INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	10,13	10,13

TOTAL MATERIAL:	10,13
VALOR:	19,58
VALOR SEM ENCARGOS:	15,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,35
VALOR BDI (23.40%):	4,58
VALOR COM BDI:	24,16

C1488 INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77000000	14,52	11,18
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77000000	18,07	13,91
TOTAL MAO DE OBRA:					25,09

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11266 INTERRUPTOR 3 TECLAS PARALELOS	SEINFRA	UN	1,00000000	24,60	24,60

TOTAL MATERIAL:	24,60
VALOR:	49,69