

À
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA-CE
TOMADA DE PREÇO Nº 005/2023-TP**

A empresa **PREMECON PREMOLDADOS E CONSTRUÇÕES LTDA** inscrita no CNPJ sob nº49.945.205/0001-39 – por intermédio, de seu representante legal **Sra. JESSICA GOMES DE SOUSA**, portador do documento de identidade RG nº 20076363184-SSP/CE-SSP/CE e CPF nº 047.095.223-75, com sede em Tianguá CE, no uso de suas atribuições legais, DECLARA, para os devidos fins de direito, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto a **PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA-CE** que, fica subtendida que no valor proposto estão vinculadas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:

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

Declara de que o projeto e especificações fornecidos são **compatíveis**, nada tendo a discordar, assumindo a responsabilidade pela execução das mesmas e assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto desde edital, e que serão iniciados dentro do prazo de **10(DEZ)** dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

TIANGUÁ CE, 05 de setembro de 2023

Jessica Gomes de Sousa

PREMECON PREMOLDADOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Reconheço a (s) firma (s) e autenticidade verdadeira de: *Jessica Gomes de Sousa*

JESSICA GOMES DE SOUSA
RG nº 20076363184-SSP/CE

Administrador

Em test. _____ da verdade
TIANGUÁ-CE

06 SET 2023

RICARDO LUIS NEVES SOLON - Oficial
LUIZA AGUIAR SOLOM - Tabelião Substituto
CORPUS LUMINATI EENA - Escrevente Autorizada

☎ 9 9838.7875 ☎ 9 8149.2130
premeconoficial@gmail.com



CNPJ 49.945.205/0001-39
PREMECON PREMOLDADOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Rua Manoel Simão Batista, 60 - Regis Diniz
CEP 62.322-245 • Tianguá - CE

ORIO NEVES
REGISTRO DE NOTAS
Jaques Nunes N°952
Tianguá - CE



À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA-CE.

TOMADA DE PREÇO Nº 005/2023-TP

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores,

A empresa **PREMECON PREMOLDADOS E CONSTRUÇÕES LTDA**, inscrita no CNPJ sob nº 49.945.205/0001-39 – por intermédio, de seu representante legal – Sra. **JESSICA GOMES DE SOUSA** portador do documento de identidade RG nº 20076363184-SSP/CE e CPF nº 047.095.223-75, com sede em Tianguá CE.

APRESENTAMOS A V.SAS NOSSA PROPOSTA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS OBJETO **CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA SEDE DO COMANDO TÁTICO RURAL – COTAR, NO MUNICÍPIO DE ITAREMA-CE**, EDITAL DE TOMADA DE PREÇO Nº 005/2023-TP, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ **316,154,94 (TREZENTOS E DEZESSEIS MIL CENTO E CINQUENTA E QUATRO REAIS E NOVENTA E QUATRO CENTAVOS)**, COM O PRAZO DE EXECUÇÃO DE ACORDO COM O CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL
01	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA SEDE DO COMANDO TÁTICO RURAL – COTAR, NO MUNICÍPIO DE ITAREMA-CE	R\$ 316,154,94

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE **60(SESENTA) DIAS** CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.

DECLARAÇÃO DE QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE 10(DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

POR FIM, DECLARAMOS QUE EM NOSSOS PREÇOS JÁ ESTÃO INCLUSOS TODAS AS TAXAS PARA BOA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS E QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS.

Tianguá – CE, 06 de setembro de 2023



ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANÇA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 3408/D-PI



PREMECON PREMOLDADOS E CONSTRUÇÕES LTDA
JESSICA GOMES DE SOUSA
RG nº 20076363184-SSP/CE
Administrador



PREMECON PREMOLDADOS
E CONSTRUÇÕES LTDA
JESSICA GOMES DE SOUSA
RG nº 20076363184 SSP/CE
Administrador

Tianguá-CE, 06 de setembro de 2023

Tomada de Preços nº 005/2023-TP
Objeto: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA SEDE DO COMANDO TÁTICO RURAL - COTAR, NO MUNICÍPIO DE ITAREMA, CEARÁ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES, DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								R\$ 5.279,59
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	13,74	R\$ 52,88	R\$ 13,03	R\$ 65,91	R\$ 905,60
1.2	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 373,20	R\$ 91,99	R\$ 465,19	R\$ 465,19
1.3	C3038	RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 72,64	R\$ 17,91	R\$ 90,55	R\$ 181,10
1.4	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 7,26	R\$ 1,79	R\$ 9,05	R\$ 54,30
1.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	14,04	R\$ 21,54	R\$ 5,31	R\$ 26,85	R\$ 376,97
1.6	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	14,04	R\$ 22,79	R\$ 5,62	R\$ 28,41	R\$ 398,88
1.7	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	235,00	R\$ 3,89	R\$ 0,96	R\$ 4,85	R\$ 1.139,75
1.8	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	235,00	R\$ 6,00	R\$ 1,48	R\$ 7,48	R\$ 1.757,80
2	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 2.563,77
2.1	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	39,00	R\$ 26,38	R\$ 6,50	R\$ 32,88	R\$ 1.282,32
2.2	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	10,28	R\$ 7,17	R\$ 1,77	R\$ 8,94	R\$ 91,90
2.3	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	21,90	R\$ 26,43	R\$ 6,51	R\$ 32,94	R\$ 721,39
2.4	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	49,28	R\$ 3,07	R\$ 0,76	R\$ 3,83	R\$ 188,74
2.5	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	49,28	R\$ 4,55	R\$ 1,12	R\$ 5,67	R\$ 279,42
3	INFRAESTRUTURA								R\$ 16.775,04
3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	21,90	R\$ 37,28	R\$ 9,19	R\$ 46,47	R\$ 1.017,69
3.2	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	3,88	R\$ 430,93	R\$ 106,22	R\$ 537,15	R\$ 2.084,14
3.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,70	R\$ 408,17	R\$ 100,61	R\$ 508,78	R\$ 3.408,83
3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	6,40	R\$ 65,10	R\$ 16,05	R\$ 81,15	R\$ 519,36
3.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	536,00	R\$ 12,90	R\$ 3,18	R\$ 16,08	R\$ 8.618,88
3.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	6,70	R\$ 134,84	R\$ 33,24	R\$ 168,08	R\$ 1.126,14
4	SUPERESTRUTURA								R\$ 24.206,62
4.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,00	R\$ 408,17	R\$ 100,61	R\$ 508,78	R\$ 1.526,34
4.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	36,00	R\$ 93,07	R\$ 22,94	R\$ 116,01	R\$ 4.176,36
4.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	240,00	R\$ 12,90	R\$ 3,18	R\$ 16,08	R\$ 3.859,20
4.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	3,00	R\$ 228,25	R\$ 56,26	R\$ 284,51	R\$ 853,53
4.5	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	92,00	R\$ 100,34	R\$ 24,73	R\$ 125,07	R\$ 11.506,44
4.6	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,14	R\$ 1.607,84	R\$ 396,33	R\$ 2.004,17	R\$ 2.284,75
5	PAREDES E PAINÉIS								R\$ 57.632,86
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	186,20	R\$ 58,54	R\$ 14,43	R\$ 72,97	R\$ 13.587,01
5.2	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	138,36	R\$ 248,53	R\$ 61,26	R\$ 309,79	R\$ 42.862,54
5.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,79	R\$ 108,00	R\$ 26,62	R\$ 134,62	R\$ 1.183,31

6 PISOS									R\$
6.1	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	5,82	R\$ 30,58	R\$ 7,54	R\$ 38,12	R\$ 221,86
6.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	5,82	R\$ 508,07	R\$ 125,24	R\$ 633,31	R\$ 3.685,86
6.3	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	116,51	R\$ 21,86	R\$ 5,39	R\$ 27,25	R\$ 3.174,90
6.4	C2185	REGULARIZAÇÃO PARA DEGRAUS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 1cm	SEINFRA	M	21,00	R\$ 7,39	R\$ 1,82	R\$ 9,21	R\$ 193,41
6.5	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	18,91	R\$ 68,44	R\$ 16,87	R\$ 85,31	R\$ 1.613,21
6.6	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	18,91	R\$ 9,23	R\$ 2,28	R\$ 11,51	R\$ 217,65
6.7	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	68,10	R\$ 112,37	R\$ 27,70	R\$ 140,07	R\$ 9.538,77
6.8	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	SEINFRA	M2	29,50	R\$ 48,48	R\$ 11,95	R\$ 60,43	R\$ 1.782,69
6.9	C2288	SOLEIRA PRÉ-MOLDADA DE GRANILITE L= 15cm	SEINFRA	M	22,00	R\$ 52,05	R\$ 12,83	R\$ 64,88	R\$ 1.427,36
7 REVESTIMENTOS									R\$ 48.293,06
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	372,40	R\$ 6,08	R\$ 1,50	R\$ 7,58	R\$ 2.822,79
7.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	372,40	R\$ 30,31	R\$ 7,47	R\$ 37,78	R\$ 14.069,27
7.3	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	372,40	R\$ 41,17	R\$ 10,15	R\$ 51,32	R\$ 19.111,57
7.4	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	87,01	R\$ 12,02	R\$ 2,96	R\$ 14,98	R\$ 1.303,41
7.5	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	87,01	R\$ 32,65	R\$ 8,05	R\$ 40,70	R\$ 3.541,31
7.6	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	54,54	R\$ 100,82	R\$ 24,85	R\$ 125,67	R\$ 6.854,04
7.7	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	54,54	R\$ 8,69	R\$ 2,14	R\$ 10,83	R\$ 590,67
8 ESQUADRIAS									R\$ 21.406,00
8.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 743,29	R\$ 183,22	R\$ 926,51	R\$ 2.779,53
8.2	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 720,88	R\$ 177,70	R\$ 898,58	R\$ 2.695,74
8.3	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 3.453,40	R\$ 851,26	R\$ 4.304,66	R\$ 4.304,66
8.4	C3733	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	13,50	R\$ 356,44	R\$ 87,86	R\$ 444,30	R\$ 5.998,05
8.5	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 843,50	R\$ 207,92	R\$ 1.051,42	R\$ 1.051,42
8.6	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	4,20	R\$ 307,87	R\$ 75,89	R\$ 383,76	R\$ 1.611,79
8.7	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	3,05	R\$ 399,68	R\$ 98,52	R\$ 498,20	R\$ 1.519,51
8.8	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	3,05	R\$ 203,64	R\$ 50,20	R\$ 253,84	R\$ 774,21
8.9	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	6,60	R\$ 81,57	R\$ 20,11	R\$ 101,68	R\$ 671,09
9 COBERTURA									R\$ 33.277,00
9.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	130,00	R\$ 85,14	R\$ 20,99	R\$ 106,13	R\$ 13.796,90
9.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	130,00	R\$ 62,06	R\$ 15,30	R\$ 77,36	R\$ 10.056,80
9.3	C1006	CUMEEIRA UNIVERSAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	SEINFRA	M	8,00	R\$ 39,56	R\$ 9,75	R\$ 49,31	R\$ 394,48
9.4	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	8,00	R\$ 11,87	R\$ 2,93	R\$ 14,80	R\$ 118,40
9.5	C3652	RUFO/ALGUEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	SEINFRA	M	10,00	R\$ 139,81	R\$ 34,46	R\$ 174,27	R\$ 1.742,70
9.6	C3746	ESTACIONAMENTO COBERTO C/ TELHA DE FIBROCIMENTO - VAGA (4,50x2,75)	SEINFRA	M2	42,00	R\$ 136,91	R\$ 33,75	R\$ 170,66	R\$ 7.167,72
10 PINTURA									R\$ 21.219,74
10.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	279,30	R\$ 11,71	R\$ 2,89	R\$ 14,60	R\$ 4.077,78
10.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	279,30	R\$ 19,05	R\$ 4,70	R\$ 23,75	R\$ 6.633,38
10.3	C2232	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	SEINFRA	M2	40,25	R\$ 40,17	R\$ 9,90	R\$ 50,07	R\$ 2.015,32

10.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PTINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	47,52	R\$ 16,40	R\$ 4,04	R\$ 20,44	R\$ 97,31
10.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	47,52	R\$ 20,32	R\$ 5,01	R\$ 25,33	R\$ 1.203,68
10.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	22,57	R\$ 37,28	R\$ 9,19	R\$ 46,47	R\$ 1.048,83
10.7	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	207,54	R\$ 20,37	R\$ 5,02	R\$ 25,39	R\$ 5.269,44
11	IMPERMEABILIZAÇÃO								R\$ 572,88
11.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	15,50	R\$ 29,65	R\$ 7,31	R\$ 36,96	R\$ 572,88
12	LOUÇAS E METAIS								R\$ 7.423,08
12.1	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	3,00	R\$ 811,47	R\$ 200,03	R\$ 1.011,50	R\$ 3.034,50
12.2	C0349	BÁCIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 496,24	R\$ 122,32	R\$ 618,56	R\$ 1.855,68
12.3	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 96,79	R\$ 23,86	R\$ 120,65	R\$ 361,95
12.4	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 66,38	R\$ 16,36	R\$ 82,74	R\$ 248,22
12.5	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	1,50	R\$ 425,31	R\$ 104,84	R\$ 530,15	R\$ 795,23
12.6	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 29,62	R\$ 7,30	R\$ 36,92	R\$ 110,76
12.7	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 42,64	R\$ 10,51	R\$ 53,15	R\$ 159,45
12.8	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 34,47	R\$ 8,50	R\$ 42,97	R\$ 128,91
12.9	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,60	R\$ 454,51	R\$ 112,04	R\$ 566,55	R\$ 339,93
12.10	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 311,63	R\$ 76,82	R\$ 388,45	R\$ 388,45
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								R\$ 3.310,54
13.1	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 113,82	R\$ 28,06	R\$ 141,88	R\$ 141,88
13.2	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 87,45	R\$ 21,56	R\$ 109,01	R\$ 545,05
13.3	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 83,27	R\$ 20,53	R\$ 103,80	R\$ 311,40
13.4	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	75,00	R\$ 19,36	R\$ 4,77	R\$ 24,13	R\$ 1.809,75
13.5	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 26,19	R\$ 6,46	R\$ 32,65	R\$ 391,80
13.6	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 26,95	R\$ 6,64	R\$ 33,59	R\$ 67,18
13.7	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 34,88	R\$ 8,60	R\$ 43,48	R\$ 43,48
14	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								R\$ 4.553,82
14.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	18,00	R\$ 13,10	R\$ 3,23	R\$ 16,33	R\$ 293,94
14.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 18,14	R\$ 4,47	R\$ 22,61	R\$ 271,32
14.3	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 28,57	R\$ 7,04	R\$ 35,61	R\$ 427,32
14.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	48,00	R\$ 32,08	R\$ 7,91	R\$ 39,99	R\$ 1.919,52
14.5	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 14,61	R\$ 3,60	R\$ 18,21	R\$ 72,84
14.6	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 16,31	R\$ 4,02	R\$ 20,33	R\$ 40,66
14.7	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 25,41	R\$ 6,26	R\$ 31,67	R\$ 63,34
14.8	C1580	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 30,43	R\$ 7,50	R\$ 37,93	R\$ 75,86
14.9	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 34,14	R\$ 8,42	R\$ 42,56	R\$ 85,12
14.10	C2360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 20,78	R\$ 5,12	R\$ 25,90	R\$ 51,80
14.11	C2355	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 38,03	R\$ 9,37	R\$ 47,40	R\$ 94,80
14.12	C4929	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 56,58	R\$ 13,95	R\$ 70,53	R\$ 211,59
14.13	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 297,65	R\$ 73,37	R\$ 371,02	R\$ 371,02
14.14	C0610	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 461,04	R\$ 113,65	R\$ 574,69	R\$ 574,69
15	INSTALAÇÕES PLUVIAIS								R\$ 4.339,10
15.1	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	26,00	R\$ 55,07	R\$ 13,57	R\$ 68,64	R\$ 1.784,64

15.2	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	24,00	R\$ 48,51	R\$ 11,96	R\$ 60,47	R\$ 1.454,28
15.3	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 27,53	R\$ 6,79	R\$ 34,32	R\$ 68,64
15.4	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 414,98	R\$ 102,29	R\$ 517,27	R\$ 1.034,54
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 15.047,01
16.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	155,20	R\$ 14,87	R\$ 3,67	R\$ 18,54	R\$ 2.877,41
16.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	36,50	R\$ 22,53	R\$ 5,55	R\$ 28,08	R\$ 1.024,92
16.3	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 26,28	R\$ 6,48	R\$ 32,76	R\$ 393,12
16.4	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	355,20	R\$ 5,90	R\$ 1,45	R\$ 7,35	R\$ 2.610,72
16.5	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	21,15	R\$ 7,05	R\$ 1,74	R\$ 8,79	R\$ 185,91
16.6	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	15,30	R\$ 6,37	R\$ 2,06	R\$ 10,43	R\$ 159,58
16.7	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 7,27	R\$ 1,79	R\$ 9,06	R\$ 163,08
16.8	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 8,88	R\$ 2,19	R\$ 11,07	R\$ 132,84
16.9	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 15,77	R\$ 3,89	R\$ 19,66	R\$ 78,64
16.10	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 23,01	R\$ 5,67	R\$ 28,68	R\$ 172,08
16.11	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 15,01	R\$ 3,70	R\$ 18,71	R\$ 37,42
16.12	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 26,47	R\$ 6,52	R\$ 32,99	R\$ 131,96
16.13	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 41,95	R\$ 10,34	R\$ 52,29	R\$ 104,58
16.14	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm. C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 242,49	R\$ 59,77	R\$ 302,26	R\$ 302,26
16.15	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 20,17	R\$ 4,97	R\$ 25,14	R\$ 50,28
16.16	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 20,17	R\$ 4,97	R\$ 25,14	R\$ 50,28
16.17	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 26,19	R\$ 6,46	R\$ 32,65	R\$ 32,65
16.18	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 435,12	R\$ 107,26	R\$ 542,38	R\$ 542,38
16.19	C4800	LUMINÁRIA DE SOBREPOR CILÍNDRICA COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPLEXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS 20W, COMPLETA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 120,12	R\$ 29,61	R\$ 149,73	R\$ 1.497,30
16.20	C4806	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 721,96	R\$ 177,96	R\$ 899,92	R\$ 4.499,60
17	URBANIZAÇÃO E SERVIÇOS AUXILIARES								R\$ 10.312,78
17.1	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	101,44	R\$ 45,33	R\$ 11,17	R\$ 56,50	R\$ 5.731,36
17.2	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	13,70	R\$ 268,28	R\$ 66,13	R\$ 334,41	R\$ 4.581,42
18	SISTEMA DE AR CONDICIONADO								R\$ 14.899,74
18.1	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 2.572,27	R\$ 634,06	R\$ 3.206,33	R\$ 9.618,99
18.2	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	45,00	R\$ 7,83	R\$ 1,93	R\$ 9,76	R\$ 439,20
18.3	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	45,00	R\$ 37,84	R\$ 9,33	R\$ 47,17	R\$ 2.122,65
18.4	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	45,00	R\$ 48,47	R\$ 11,95	R\$ 60,42	R\$ 2.718,90
19	LIMPEZA FINAL								R\$ 3.186,60
19.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	235,00	R\$ 10,88	R\$ 2,68	R\$ 13,56	R\$ 3.186,60

VALOR BDI TOTAL:	R\$ 62.521,49
VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 253.633,45
VALOR TOTAL:	R\$ 316.154,94


Antonio Elias de Macêdo França
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA. 3408/D - PI
 CPF. 875.038.913-00

Tianguá-CE, 06 de setembro de 2023

Tomada de Preços nº 005/2023-TP
Objeto: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA SEDE DO COMANDO TÁTICO RURAL - COTAR, NO MUNICÍPIO DE ITAREMA, CEARÁ

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 dias	60 dias	90 dias	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES, DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 5.279,59	100,00%			100,00%
			R\$ 5.279,59			R\$ 5.279,59
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 2.563,77	100,00%			100,00%
			R\$ 2.563,77			R\$ 2.563,77
3	INFRAESTRUTURA	R\$ 16.775,04		60,00%	40,00%	100,00%
				R\$ 10.065,02	R\$ 6.710,02	R\$ 16.775,04
4	SUPERESTRUTURA	R\$ 24.206,62		80,00%	20,00%	100,00%
				R\$ 19.365,30	R\$ 4.841,32	R\$ 24.206,62
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 57.632,86		80,00%	20,00%	100,00%
				R\$ 46.106,29	R\$ 11.526,57	R\$ 57.632,86
6	PISOS	R\$ 21.855,71		20,00%	80,00%	100,00%
				R\$ 4.371,14	R\$ 17.484,57	R\$ 21.855,71
7	REVESTIMENTOS	R\$ 48.293,06		30,00%	70,00%	100,00%
				R\$ 14.487,92	R\$ 33.805,14	R\$ 48.293,06
8	ESQUADRIAS	R\$ 21.406,00		60,00%	40,00%	100,00%
				R\$ 12.843,60	R\$ 8.562,40	R\$ 21.406,00
9	COBERTURA	R\$ 33.277,00		20,00%	80,00%	100,00%
				R\$ 6.655,40	R\$ 26.621,60	R\$ 33.277,00
10	PINTURA	R\$ 21.219,74			100,00%	100,00%
					R\$ 21.219,74	R\$ 21.219,74
11	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 572,88	60,00%	40,00%		100,00%
				R\$ 343,73	R\$ 229,15	R\$ 572,88
12	LOUÇAS E METAIS	R\$ 7.423,08			100,00%	100,00%
					R\$ 7.423,08	R\$ 7.423,08
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 3.310,54		50,00%	50,00%	100,00%
				R\$ 1.655,27	R\$ 1.655,27	R\$ 3.310,54
14	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 4.553,82		50,00%	50,00%	100,00%
				R\$ 2.276,91	R\$ 2.276,91	R\$ 4.553,82
15	INSTALAÇÕES PLUVIAIS	R\$ 4.339,10		50,00%	50,00%	100,00%
				R\$ 2.169,55	R\$ 2.169,55	R\$ 4.339,10
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 15.047,01		50,00%	50,00%	100,00%
				R\$ 7.523,51	R\$ 7.523,50	R\$ 15.047,01
17	URBANIZAÇÃO E SERVIÇOS AUXILIARES	R\$ 10.312,78		20,00%	80,00%	100,00%
				R\$ 2.062,56	R\$ 8.250,22	R\$ 10.312,78
18	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	R\$ 14.899,74		40,00%	60,00%	100,00%
				R\$ 5.959,90	R\$ 8.939,84	R\$ 14.899,74
19	LIMPEZA FINAL	R\$ 3.186,60			100,00%	100,00%
					R\$ 3.186,60	R\$ 3.186,60
		R\$ 316.154,94	R\$ 8.187,09	R\$ 135.771,52	R\$ 172.196,33	R\$ 316.154,94
			R\$ 8.187,09	R\$ 143.958,61	R\$ 316.154,94	


 Antonio Elias de Macêdo França
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA. 3408/D - PI
 CPF 875.038.913-00

Tianguá-CE, 06 de setembro de 2023

Tomada de Preços nº 005/2023-TP
Objeto: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA SEDE DO COMANDO TÁTICO RURAL - COTAR, NO MUNICÍPIO DE ITAREMA, CEARÁ


COMPOSIÇÃO DE VALORES UNITÁRIO

1.1. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,6500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,8810
VALOR:						R\$ 52,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 33,94
VALOR BDI (24.65%):						R\$ 13,03
VALOR COM BDI:						R\$ 65,91

1.2. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 373,2000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 373,2000
VALOR:						R\$ 373,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 241,48
VALOR BDI (24.65%):						R\$ 91,99
VALOR COM BDI:						R\$ 465,19

1.3. C3038 RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO (UN)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 72,6400
VALOR:						R\$ 72,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 45,13
VALOR BDI (24.65%):						R\$ 17,91
VALOR COM BDI:						R\$ 90,55

1.4. C3040 RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,2640
VALOR:						R\$ 7,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 4,51
VALOR BDI (24.65%):						R\$ 1,79
VALOR COM BDI:						R\$ 9,05


 Antonio Elias de Macêdo França
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 3408/C - PI
 CPF 875.038.913-00

1.5. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 43,1000	R\$ 10,3440

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 10,3440
TOTAL	R\$ 11,1960
TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,1960
VALOR:	R\$ 21,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,36
VALOR BDI (24.65%):	R\$ 5,31
VALOR COM BDI:	R\$ 26,85

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960

1.6. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 123,0600	R\$ 22,7907

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 22,7907
VALOR:	R\$ 22,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,40
VALOR BDI (24.65%):	R\$ 5,62
VALOR COM BDI:	R\$ 28,41

1.7. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,8875
VALOR:	R\$ 3,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,52
VALOR BDI (24.65%):	R\$ 0,96
VALOR COM BDI:	R\$ 4,85

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 19,4200	R\$ 0,3884
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 11,8200	R\$ 0,4728
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 14,5700	R\$ 0,1748
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 26,9300	R\$ 0,2424

TOTAL Material:	R\$ 1,2784
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,0215

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,7216
VALOR:	R\$ 6,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,93
VALOR BDI (24.65%):	R\$ 1,48
VALOR COM BDI:	R\$ 7,48

2.1. C0329 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 127,9300	R\$ 4,4776
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 40,7400	R\$ 1,4259

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 5,9035
----------------------------------	------------

Antonio Elias de Macêdo França
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREX/3408/C - PI
 CPF/875.038.913-00
 85 9 9838.7875 89 9 8149.2130
 premeconoficial@gmail.com



CNPJ 49.945.205/0001-39
 PREMECON PREMOLDADOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 JESSICA GOMES DE SOUSA
 RG nº 20076363184 SSP/CE
 Rua Manoel Simão Batista, 60 - Regis Diniz Administrador
 CEP 62.322-245 • Tianguá - CE

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 15,5500	R\$ 16,3275
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,3275
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 3,7700	R\$ 4,1470
TOTAL Serviço:						R\$ 4,1470
VALOR:						R\$ 26,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 11,82
VALOR BDI (24.65%):						R\$ 6,50
VALOR COM BDI:						R\$ 32,88

2.2. C2789 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	R\$ 99,2300	R\$ 5,4577
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,4577
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 15,5500	R\$ 1,7105
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,7105
VALOR:						R\$ 7,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 1,90
VALOR BDI (24.65%):						R\$ 1,77
VALOR COM BDI:						R\$ 8,94

2.3. C0095 APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 26,4350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,4350
VALOR:						R\$ 26,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 17,10
VALOR BDI (24.65%):						R\$ 6,51
VALOR COM BDI:						R\$ 32,94

2.4. C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 123,0600	R\$ 1,2060
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 158,8200	R\$ 1,5564
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,7624
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	R\$ 15,5500	R\$ 0,3048
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,3048
VALOR:						R\$ 3,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 0,47
VALOR BDI (24.65%):						R\$ 0,76
VALOR COM BDI:						R\$ 3,83

2.5. C2531 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	R\$ 123,0600	R\$ 4,5532

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 4,5532
VALOR:	R\$ 4,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 0,48
VALOR BDI (24.65%):	R\$ 1,12
VALOR COM BDI:	R\$ 5,67

3.1. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 22,1000	R\$ 0,7956
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,7956
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 63,2800	R\$ 2,1009
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 71,4300	R\$ 3,1429
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 5,8300
TOTAL Material:						R\$ 11,0738
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,4130
VALOR:						R\$ 37,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 16,48
VALOR BDI (24.65%):						R\$ 9,19
VALOR COM BDI:						R\$ 46,47

3.2. C3345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) CI/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 61,9300	R\$ 71,2195
TOTAL Material:						R\$ 71,2195
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 103,8500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 108,8500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 212,7000
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 490,0300	R\$ 147,0090
TOTAL Serviço:						R\$ 147,0090
VALOR:						R\$ 430,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 163,13
VALOR BDI (24.65%):						R\$ 106,22
VALOR COM BDI:						R\$ 537,15

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,1000	R\$ 15,7794
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,7794
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 63,2800	R\$ 54,8574
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 71,4300	R\$ 44,7866
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 184,9700

11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 69,280	R\$ 14,4795
					TOTAL Material:	R\$ 299,0935

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 93,3000
					VALOR:	R\$ 408,17
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 68,53
					VALOR BDI (24.65%):	R\$ 100,61
					VALOR COM BDI:	R\$ 508,78

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 6,8900	R\$ 2,7560
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,9400	R\$ 1,9410
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,4400	R\$ 2,2200
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,3800	R\$ 9,3800
					TOTAL Material:	R\$ 16,2970

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 21,8010
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 27,0010
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 48,8020
					VALOR:	R\$ 65,10
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 29,71
					VALOR BDI (24.65%):	R\$ 16,05
					VALOR COM BDI:	R\$ 81,15

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 119,8800	R\$ 0,9590
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,9590

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 8,3300	R\$ 8,7465
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,4200	R\$ 0,1884
					TOTAL Material:	R\$ 8,9349

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,0032
					VALOR:	R\$ 12,90
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1,93
					VALOR BDI (24.65%):	R\$ 3,18
					VALOR COM BDI:	R\$ 16,08

3.6. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 134,8400
					VALOR:	R\$ 134,84
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 85,38

Antonio Elias de Macêdo França
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 3408/D - PI
 CPF 875.038.913-00

VALOR BDI (24.65%):	R\$ 33,24
VALOR COM BDI:	R\$ 168,08

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,1000	R\$ 15,7794
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,7794
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 63,2800	R\$ 54,8574
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 71,4300	R\$ 44,7866
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 184,9700
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 69,2800	R\$ 14,4795
TOTAL Material:						R\$ 299,0935
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 93,3000
VALOR:						R\$ 408,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 68,53
VALOR BDI (24.65%):						R\$ 100,61
VALOR COM BDI:						R\$ 508,78

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 27,7200	R\$ 7,2072
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 11,8200	R\$ 14,1840
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 12,9400	R\$ 3,2350
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,4400	R\$ 6,7932
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,3800	R\$ 10,9746
TOTAL Material:						R\$ 42,3940
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 22,6395
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 28,0395
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,6790
VALOR:						R\$ 93,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 30,85
VALOR BDI (24.65%):						R\$ 22,94
VALOR COM BDI:						R\$ 116,01

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 119,8800	R\$ 0,9590
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,9590
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 8,3300	R\$ 8,7465
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,4200	R\$ 0,1884
TOTAL Material:						R\$ 8,9349
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,0032

Antonio Elias de Macêdo França
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 3408/C - PI
 CPF 875.038.913-00

☎ 95 9 9838.7875 ☎ 88 9 8149.2130
 premeconoficial@gmail.com



CNPJ 49.945.205/0001-39
 PREMECON PREMOLDADOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Rua Manoel Simão Batista, 60 - Região Centro
 CEP 62.322-245 • Tianguá - CE

PREMECON PREMOLDADOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 JESSICA GOMES DE SOUSA
 RG nº 20076363184 SSP/CE
 Administrador

VALOR:	R\$ 12,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1,93
VALOR BDI (24.65%):	R\$ 3,18
VALOR COM BDI:	R\$ 16,08

4.4. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 103,8500
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 124,4000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 228,2500
VALOR:					R\$ 228,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 143,01
VALOR BDI (24.65%):					R\$ 56,26
VALOR COM BDI:					R\$ 284,51

4.5. C4419 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,7600	R\$ 5,7424
I8266 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 37,5100	R\$ 37,5100
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 11,8200	R\$ 15,3660
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 12,9400	R\$ 0,3882
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,4400	R\$ 4,3068
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,3800	R\$ 6,0970
TOTAL Material:					R\$ 69,4104
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,7120
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 378,9600	R\$ 11,3688
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 228,2500	R\$ 6,8475
TOTAL Serviço:					R\$ 18,2163
VALOR:					R\$ 100,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 14,24
VALOR BDI (24.65%):					R\$ 24,73
VALOR COM BDI:					R\$ 125,07

4.6. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,1000	R\$ 15,7794
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,7794
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 8,9200	R\$ 535,2000
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,4200	R\$ 11,3040
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 63,2800	R\$ 39,4551
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 71,4300	R\$ 62,7155
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,5300	R\$ 173,6280
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 11,8200	R\$ 7,0920
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 12,9400	R\$ 25,8800
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,3800	R\$ 46,9000
TOTAL Material:					R\$ 902,1746

 Antonio Elias de Macêdo França
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 3408/D - PI
 CPF 875.038.913-00

 ☎ 9 9838.7875 ☎ 9 8149.2130
 premeconoficial@gmail.com

 CNPJ 49.945.205/0001-39
 PREMECON PREMOLDADOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Rua Manoel Simão Batista, 60 - Regis Dmiz
 CEP 62.322-245 • Tianguá - CE

 PREMECON PREMOLDADOS
 E CONSTRUÇÕES LTDA
 JESSICA GOMES DE SOUSA
 RG nº 20076363184 SSP/CE
 Administrador

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 206,2710
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 99,6960
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 155,7750
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 186,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 689,8820	
VALOR:					R\$ 1.607,84	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 435,02	
VALOR BDI (24.65%):					R\$ 396,33	
VALOR COM BDI:					R\$ 2.004,17	

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 63,2800	R\$ 0,9492
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0300	R\$ 2,2454
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,1554
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6400	R\$ 16,0000
TOTAL Material:					R\$ 20,3500	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,4160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,1860	
VALOR:					R\$ 58,54	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 23,78	
VALOR BDI (24.65%):					R\$ 14,43	
VALOR COM BDI:					R\$ 72,97	

5.2. C4912 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 22,1000	R\$ 0,6630
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,6630	

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 8,9100	R\$ 19,4238
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 9,4200	R\$ 0,3768
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 70,0500	R\$ 5,6040
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 63,2800	R\$ 5,3788
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 71,4300	R\$ 2,1429
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 23,8500
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 61,9300	R\$ 9,2895
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 69,2800	R\$ 0,6928
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 5,4000	R\$ 2,4300
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6400	R\$ 16,0000
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 9,7200
TOTAL Material:					R\$ 94,9086	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,5155
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 66,4640
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 80,8600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 152,9550	
VALOR:					R\$ 248,53	

Antonio Elias de Macedo França
 ENGENHEIRO CIVIL
 CRETA 2408/C - PI
 CPF 875.038.913-00

☎ 95 9 9838.7875 ☎ 88 9 8149.2130
 premeconoficial@gmail.com



CNPJ 49.945.205/0001-39
 PREMECON PREMOLDADOS E CONSTRUÇÕES
 Rua Manoel Simão Batista, 60 - Reg. Dmiz
 CEP 62.322-245 • Tianguá - CE

PREMECON PREMOLDADOS
 E CONSTRUÇÕES LTDA
 JESSICA GOMES DE SOUSA
 RG nº 20076363184 SSP CE
 Administrador

VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 96,10
VALOR BDI (24.65%):	R\$ 61,26
VALOR COM BDI:	R\$ 309,79

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 22,1000	R\$ 0,4420
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,4420
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 8,9100	R\$ 12,0285
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,4200	R\$ 0,1884
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 70,0500	R\$ 2,8020
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 22,3200	R\$ 22,3200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,5300	R\$ 9,2008
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 69,2800	R\$ 6,2352
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,5700	R\$ 0,2914
TOTAL Material:						R\$ 53,0663
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,5390
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,4910
VALOR:						R\$ 108,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 33,80
VALOR BDI (24.65%):						R\$ 26,62
VALOR COM BDI:						R\$ 134,62

6.1. C0331 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 26,4350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,4350
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 3,7700	R\$ 4,1470
TOTAL Serviço:						R\$ 4,1470
VALOR:						R\$ 30,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 17,50
VALOR BDI (24.65%):						R\$ 7,54
VALOR COM BDI:						R\$ 38,12

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 134,8400
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO PAVIM., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 373,2300	R\$ 373,2300
TOTAL Serviço:						R\$ 373,2300
VALOR:						R\$ 508,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 153,91

Antonio Elias de Macêdo França
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 3408/C - PI
 CPF 875.038.913-00

☎ 85 9 9838.7875 ☎ 88 9 8149.2130
 premeconoficial@gmail.com



CNPJ 49.945.205/0001-39
 PREMECON PREMOLDADOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Rua Manoel Simão Batista, 60 - R. do
 CEP 62.322-245 • Tianguá - CE

**PREMECON PREMOLDADOS
 E CONSTRUÇÕES LTDA**
 JESSICA GOMES DE SOUSA
 RG nº 20076363184 SSP/CE
 Administrador

VALOR BDI (24.65%):	R\$ 125,24
VALOR COM BDI:	R\$ 633,31

6.3. C2179 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 63,2800	R\$ 2,3097
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	R\$ 0,5300	R\$ 5,8035
TOTAL Material:						R\$ 8,1132
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,5500	R\$ 8,5525
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,7450
VALOR:						R\$ 21,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 8,66
VALOR BDI (24.65%):						R\$ 5,39
VALOR COM BDI:						R\$ 27,25

6.4. C2185 REGULARIZAÇÃO PARA DEGRAUS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 1cm (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 63,2800	R\$ 0,3860
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,46000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,7738
TOTAL Material:						R\$ 1,1598
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,2255
VALOR:						R\$ 7,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 3,89
VALOR BDI (24.65%):						R\$ 1,82
VALOR COM BDI:						R\$ 9,21

6.5. C2996 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 1,9000	R\$ 11,4000
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 32,0400	R\$ 35,2440
TOTAL Material:						R\$ 46,6440
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,7920
VALOR:						R\$ 68,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 13,54
VALOR BDI (24.65%):						R\$ 16,87
VALOR COM BDI:						R\$ 85,31

6.6. C1129 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	R\$ 3,3700	R\$ 1,9647
TOTAL Material:						R\$ 1,9647

Antonio Elias de Macedo França
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 3408/D - PI
 CPF 875.038.913-00

95 9 9838.7875 88 9 8149.2130
 premeconoficial@gmail.com



CNPJ 49.945.205/0001-39
 PREMECON PREMOLDADOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Rua Manoel Simão Batista, 60 - Regis Diniz
 CEP 62.322-245 • Tianguá - CE

PREMECON PREMOLDADOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 JESSICA GOMES DE SOUSA
 RG nº 20076363184 SSP/CE
 Administrador

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,2640
VALOR:						R\$ 9,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 4,51
VALOR BDI (24.65%):						R\$ 2,28
VALOR COM BDI:						R\$ 11,51

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,1700	R\$ 0,2340
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8100	R\$ 0,6480
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,8820

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 9,4500
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 70,0500	R\$ 2,1015
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,1500	R\$ 2,2725
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5300	R\$ 14,0874
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 17,0700	R\$ 0,5121
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 34,5100	R\$ 3,4510
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 32,9700	R\$ 1,6485
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,2900	R\$ 3,2250
TOTAL Material:						R\$ 36,7480

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 18,6600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 74,7390
VALOR:						R\$ 112,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 45,83
VALOR BDI (24.65%):						R\$ 27,70
VALOR COM BDI:						R\$ 140,07

6.8. C3450 PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 70,0500	R\$ 1,2609
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,5300	R\$ 2,9044
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,2900	R\$ 3,2250
TOTAL Material:						R\$ 7,3903

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,4316
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 18,6600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,0916
VALOR:						R\$ 48,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 25,57
VALOR BDI (24.65%):						R\$ 11,95
VALOR COM BDI:						R\$ 60,43

6.9. C2288 SOLEIRA PRÉ-MOLDADA DE GRANILITE L= 15cm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 63,2800	R\$ 0,2215
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 1,0300	R\$ 0,5871
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,14000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,6042
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,06000000	R\$ 5,1500	R\$ 0,3090
11884	SOLEIRA PRE-MOLDADA DE GRANILITE DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 35,1800	R\$ 35,1800

TOTAL Material: R\$ 36,9018

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,44000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,8420

TOTAL Mão de Obra: R\$ 15,1500

VALOR: R\$ 52,05

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 9,43

VALOR BDI (24.65%): R\$ 12,83

VALOR COM BDI: R\$ 64,88

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 63,2800	R\$ 0,3860
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,2879

TOTAL Material: R\$ 1,6739

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325

TOTAL Mão de Obra: R\$ 4,4095

VALOR: R\$ 6,08

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 2,76

VALOR BDI (24.65%): R\$ 1,50

VALOR COM BDI: R\$ 7,58

7.2. C1221 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 63,2800	R\$ 1,5377
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,5300	R\$ 3,8690

TOTAL Material: R\$ 5,4067

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 12,4400

TOTAL Mão de Obra: R\$ 24,9020

VALOR: R\$ 30,31

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 15,55

VALOR BDI (24.65%): R\$ 7,47

VALOR COM BDI: R\$ 37,78

7.3. C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300

TOTAL Mão de Obra: R\$ 21,7920

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 775,0000	R\$ 19,3750

TOTAL Serviço: R\$ 19,3750

VALOR: R\$ 41,17

Antonio Elias de Macêdo França
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 3408/C - PI
 CPF 875.038.913-00

☎ 9 9838.7875 ☎ 9 8149.2130
 premeconoficial@gmail.com



CNPJ 49.945.205/0001-39
 PREMECON PREMOLDADOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Rua Manoel Simão Batista, 60 - Regis D'Alz
 CEP 62.322-245 • Tianguá - CE

PREMECON PREMOLDADOS
 E CONSTRUÇÕES LTDA
 JESSICA GOMES DE SOUSA
 RG nº 20076363184 SSP/CE
 Administrador

VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 21,70
VALOR BDI (24.65%):	R\$ 10,15
VALOR COM BDI:	R\$ 51,32

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 63,2800	R\$ 0,4556
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,5476
TOTAL Material:					R\$ 2,0032
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 15,5500	R\$ 4,8205
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,0130
VALOR:					R\$ 12,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 6,25
VALOR BDI (24.65%):					R\$ 2,96
VALOR COM BDI:					R\$ 14,98

7.5. C3035 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,5390
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,4240
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 361,2400	R\$ 7,2248
TOTAL Serviço:					R\$ 7,2248
VALOR:					R\$ 32,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 17,81
VALOR BDI (24.65%):					R\$ 8,05
VALOR COM BDI:					R\$ 40,70

7.6. C4432 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 32,0400	R\$ 35,2440
TOTAL Material:					R\$ 35,2440
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,8480
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 736,3100	R\$ 14,7262
TOTAL Serviço:					R\$ 14,7262
VALOR:					R\$ 100,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 38,12
VALOR BDI (24.65%):					R\$ 24,85
VALOR COM BDI:					R\$ 125,67

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

Antonio Elias de Macedo França
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 3408/C - PI
 CPF: 875.038.913-00

☎ 9 9838.7875 ☎ 9 8149.2130
 premeconoficial@gmail.com



CNPJ 49.945.205/0001-39
 PREMECON PREMOLDADOS E CONSTRUÇÕES
 Rua Manoel Simão Batista, 60 - Regis D'Eliz
 CEP 62.322-245 • Tianguá - CE

PREMECON PREMOLDADOS
 E CONSTRUÇÕES LTDA
 JESSICA GOMES DE SOUSA
 RG nº 20076363184 SSP/CE
 Administrador

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 3,3700	R\$ 1,4221
TOTAL Material:					R\$ 1,4221
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,2640
VALOR:					R\$ 8,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 4,52
VALOR BDI (24.65%):					R\$ 2,14
VALOR COM BDI:					R\$ 10,83

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

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 36,7500	R\$ 73,5000
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 347,5400	R\$ 347,5400
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 322,2500	R\$ 322,2500
TOTAL Serviço:					R\$ 743,2900
VALOR:					R\$ 743,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 117,30
VALOR BDI (24.65%):					R\$ 183,22
VALOR COM BDI:					R\$ 926,51

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

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 36,7500	R\$ 73,5000
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 347,5400	R\$ 347,5400
C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 299,8400	R\$ 299,8400
TOTAL Serviço:					R\$ 720,8800
VALOR:					R\$ 720,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 117,30
VALOR BDI (24.65%):					R\$ 177,70
VALOR COM BDI:					R\$ 898,58

8.3. C1971 PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm (CJ)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0299 BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 6,3800	R\$ 16,5880
I0494 CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 4,1100	R\$ 5,3430
I0856 CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 21,4700	R\$ 27,9110
I1034 DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 33,0100	R\$ 85,8260
I1036 DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 27,2600	R\$ 70,8760
I1152 FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 101,1300	R\$ 131,4690
I1525 MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 566,5700	R\$ 1.473,0820
I1743 PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 11,2800	R\$ 29,3280
I2160 TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 33,9100	R\$ 88,1660
I2258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	R\$ 310,3000	R\$ 1.524,8142
TOTAL Material:					R\$ 3.453,4032
VALOR:					R\$ 3.453,40
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (24.65%):					R\$ 851,26
VALOR COM BDI:					R\$ 4.304,66

Antonio Elias de Macedo França
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 3408/D - PI
 CPF 875.038.913-00

☎ 85 9 9838.7875 ☎ 88 9 8149.2130
 premeconoficial@gmail.com



CNPJ 49.945.205/0001-39
 PREMECON PREMOLDADOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Rua Manoel Simão Batista, 60
 CEP 62.322-245 • Tianguá - CE

PREMECON PREMOLDADOS
 E CONSTRUÇÕES LTDA
 JESSICA GOMES DE SOUSA
 RG nº 20076363184 SSP/CE
 Administrador

8.4. C3733 PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16805 PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 356,4400	R\$ 356,4400
TOTAL Material:					R\$ 356,4400
VALOR:					R\$ 356,44
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (24.65%):					R\$ 87,86
VALOR COM BDI:					R\$ 444,30

8.5. C1989 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 63,2800	R\$ 0,6708
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 154,0100	R\$ 154,0100
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0300	R\$ 1,7716
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,9116
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 23,1300	R\$ 69,3900
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,1300	R\$ 43,1300
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 40,8600	R\$ 81,7200
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2500	R\$ 2,0000
11710 PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 287,6200	R\$ 287,6200
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 14,5700	R\$ 2,9140
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,2900	R\$ 7,7400
TOTAL Material:					R\$ 651,8780
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 62,8875
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 77,8875
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 191,6230
VALOR:					R\$ 843,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 117,29
VALOR BDI (24.65%):					R\$ 207,92
VALOR COM BDI:					R\$ 1.051,42

8.6. C1958 PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 70,0500	R\$ 0,5044
10208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 18,5000	R\$ 46,2500
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 1,0300	R\$ 0,5047
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,0759
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	R\$ 23,1300	R\$ 41,1714
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	R\$ 49,2200	R\$ 29,0398
11704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 119,2900	R\$ 119,2900
TOTAL Material:					R\$ 237,8362
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 70,0300
VALOR:					R\$ 307,87

 Antonio Elias de Macêdo França
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 3408/D - PI
 CPF 875.038.913-00

 ☎ 85 9 9838.7875 ☎ 88 9 8149.2130
 premeconoficial@gmail.com

 CNPJ 49.945.205/0001-39
 PREMECON PREMOLDADOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Rua Manoel Simão Batista, 60 - R. S. S. S. S.
 CEP 62.322-245 • Tianguá - CE

 PREMECON PREMOLDADOS
 E CONSTRUÇÕES LTDA
 JESSICA GOMES DE SOUSA
 RG nº 20076363184 SSP/CE
 Administrador

VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 43,91
VALOR BDI (24.65%):	R\$ 75,89
VALOR COM BDI:	R\$ 383,76

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19142 JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 306,8100	R\$ 306,8100
TOTAL Material:					R\$ 306,8100
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 51,9250
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 23,3250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 75,2500
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	R\$ 839,1300	R\$ 17,6217
TOTAL Serviço:					R\$ 17,6217
VALOR:					R\$ 399,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 53,20
VALOR BDI (24.65%):					R\$ 98,52
VALOR COM BDI:					R\$ 498,20

8.8. C2672 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12255 VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 203,6400	R\$ 203,6400
TOTAL Material:					R\$ 203,6400
VALOR:					R\$ 203,64
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (24.65%):					R\$ 50,20
VALOR COM BDI:					R\$ 253,84

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 4,3500	R\$ 21,7500
TOTAL Material:					R\$ 21,7500
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	R\$ 20,7700	R\$ 39,0476
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 15,5500	R\$ 16,3275
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 55,3751
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	R\$ 839,1300	R\$ 4,4474
TOTAL Serviço:					R\$ 4,4474
VALOR:					R\$ 81,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 35,80
VALOR BDI (24.65%):					R\$ 20,11
VALOR COM BDI:					R\$ 101,68

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,3700	R\$ 18,7950
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,0000	R\$ 22,6100
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 14,5700	R\$ 1,7484
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,2700	R\$ 4,4450

Antonio Elias de Macêdo França
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 3406/C - PI
 CPF 875.038.917-00

985 9 9838.7875 988 9 8149.2130
 premeconoficial@gmail.com



CNPJ 49.945.205/0001-39
 PREMECON PREMOLDADOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Rua Manoel Simão Batista, 60 - Reta de São
 CEP 62.322-245 • Tianguá - CE

PREMECON PREMOLDADOS
 E CONSTRUÇÕES LTDA
 JESSICA GOMES DE SOUSA
 RG nº 20076363184 SSP/CE
 Administrador de 22 de 58

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,5400
VALOR:						R\$ 85,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 22,86
VALOR BDI (24.65%):						R\$ 20,99
VALOR COM BDI:						R\$ 106,13

TOTAL Material: R\$ 47,5984

9.2. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 22,1100
TOTAL Material:						R\$ 22,1100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 39,9520
VALOR:						R\$ 62,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 24,82
VALOR BDI (24.65%):						R\$ 15,30
VALOR COM BDI:						R\$ 77,36

9.3. C1006 CUMEEIRA UNIVERSAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10925	CUMEEIRA FIBROCIMENTO UNIVERSAL (ONDULADA)	SEINFRA	M	0,94800000	R\$ 36,9800	R\$ 35,0570
TOTAL Material:						R\$ 35,0570

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,0124
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,4924
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,5048
VALOR:						R\$ 39,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 2,74
VALOR BDI (24.65%):						R\$ 9,75
VALOR COM BDI:						R\$ 49,31

9.4. C4464 EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 4,6650
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,8960

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 485,1700	R\$ 0,9703
TOTAL Serviço:						R\$ 0,9703
VALOR:						R\$ 11,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 6,97
VALOR BDI (24.65%):						R\$ 2,93
VALOR COM BDI:						R\$ 14,80

9.5. C3652 RUFO/ALGEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM (M)

Antonio Elias de Macêdo França
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 34087/C - PI
 CPF 875.038.913-00
 9838.7875 9 8149.2130
 premeconoficial@gmail.com



CNPJ 49.945.205/0001-39
 PREMECON PREMOLDADOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Rua Manoel Simão Batista, 60 - Fátima
 CEP 62.322-245 • Tanguá - CE

PREMECON PREMOLDADOS
 E CONSTRUÇÕES LTDA
 JESSICA GOMES DE SOUSA
 RG nº 20076363184 SSP/CE
 Administrador 23 de 58

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	11,44500000	R\$ 8,9100	R\$ 101,9750
I0102 ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,22500000	R\$ 21,0800	R\$ 4,7430
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 70,0500	R\$ 0,2452
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,35000000	R\$ 28,4300	R\$ 9,9505
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,25000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,7225
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 6,8900	R\$ 1,3780
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01200000	R\$ 69,2800	R\$ 0,8314
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,03500000	R\$ 14,5700	R\$ 0,5100

TOTAL Material: R\$ 121,3556

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,5341
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,4772
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325

TOTAL Mão de Obra: R\$ 18,4593

VALOR: R\$ 139,81

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 11,30

VALOR BDI (24.65%): R\$ 34,46

VALOR COM BDI: R\$ 174,27

9.6. C3746 ESTACIONAMENTO COBERTO C/ TELHA DE FIBROCIMENTO - VAGA (4,50x2,75) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853 CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,40440000	R\$ 0,5200	R\$ 0,7303
I2369 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	2,10000000	R\$ 11,1600	R\$ 23,4360
I1571 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1,40440000	R\$ 1,0300	R\$ 1,4465
I1589 PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	0,45000000	R\$ 0,1900	R\$ 0,0855
I1695 PORCA SEXTAVADA 5/16"	SEINFRA	UN	0,45000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,1170
I2059 TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	SEINFRA	M2	1,17790000	R\$ 26,0300	R\$ 30,6607

TOTAL Material: R\$ 56,4760

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 16,7700	R\$ 20,9625
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 25,9625

TOTAL Mão de Obra: R\$ 46,9250

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	0,05460000	R\$ 21,5400	R\$ 1,1761
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05460000	R\$ 359,8200	R\$ 19,6462
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,10000000	R\$ 41,2100	R\$ 4,1210
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05460000	R\$ 134,8400	R\$ 7,3623
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,04550000	R\$ 26,4300	R\$ 1,2026

TOTAL Serviço: R\$ 33,5082

VALOR: R\$ 136,91

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 40,98

VALOR BDI (24.65%): R\$ 33,75

VALOR COM BDI: R\$ 170,66

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,2080
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,7400	R\$ 1,9180

TOTAL Material: R\$ 2,1260

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

Antonio Elias de Macêdo França
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 3408/D - PI
 CPF: 875.038.913-00
 9838.7875 9 8149.2130
 premeconoficial@gmail.com



CNPJ 49.945.205/0001-39
 PREMECON PREMOLDADOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Rua Manoel Simão Batista, 60 - Reg. 1000
 CEP 62.322-245 • Tianguá - CE

PREMECON PREMOLDADOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 JESSICA GOMES DE SOUSA
 RG nº 20076363184 SSP/CE
 Administrador

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,5850
VALOR:						R\$ 11,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 5,82
VALOR BDI (24.65%):						R\$ 2,89
VALOR COM BDI:						R\$ 14,60

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,3300	R\$ 1,3596
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,1300
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 19,9200	R\$ 3,3864
TOTAL Material:					R\$ 4,8760	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1775	
VALOR:					R\$ 19,05	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 8,62	
VALOR BDI (24.65%):					R\$ 4,70	
VALOR COM BDI:					R\$ 23,75	

10.3. C2232 REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11822	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT DESEMPENADEIRA 222	SEINFRA	KG	3,50000000	R\$ 6,9300	R\$ 24,2550
TOTAL Material:					R\$ 24,2550	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,5341
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,9191	
VALOR:					R\$ 40,17	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 9,66	
VALOR BDI (24.65%):					R\$ 9,90	
VALOR COM BDI:					R\$ 50,07	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,2600
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 8,5300	R\$ 3,8385
TOTAL Material:					R\$ 4,0985	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,3005	
VALOR:					R\$ 16,40	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 7,48	
VALOR BDI (24.65%):					R\$ 4,04	
VALOR COM BDI:					R\$ 20,44	

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

Antonio Elias de Macêdo França
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 3408/C - PI 9 9838.7875 9 8149.2130
 CEP 875.038-913-00 premeconoficial@gmail.com



CNPJ 49.945.205/0001-39
 PREMECON PREMOLDADOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Rua Manoel Simão Batista, 60 - R. P. 1
 CEP 62.322-245 • Tianguá - CE

PREMECON PREMOLDADOS
 E CONSTRUÇÕES LTDA
 JESSICA GOMES DE SOUSA
 RG nº 20076363184 SSP CE
 Administrador

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,1200	R\$ 0,6448
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 23,4300	R\$ 3,7488
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 11,8900	R\$ 1,5457
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,2080

TOTAL Material: R\$ 6,1473

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080

TOTAL Mão de Obra: R\$ 14,1775

VALOR: R\$ 20,32

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 8,62

VALOR BDI (24.65%): R\$ 5,01

VALOR COM BDI: R\$ 25,33

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 16,1200	R\$ 0,4836
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 23,4300	R\$ 3,7488
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,5800	R\$ 0,4740
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 21,1700	R\$ 2,5404

TOTAL Material: R\$ 7,2468

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160

TOTAL Mão de Obra: R\$ 30,0320

VALOR: R\$ 37,28

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 18,28

VALOR BDI (24.65%): R\$ 9,19

VALOR COM BDI: R\$ 46,47

10.7. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,1200	R\$ 0,8060
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,1700	R\$ 1,3404
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,1300
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 23,0500	R\$ 3,9185

TOTAL Material: R\$ 6,1949

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080

TOTAL Mão de Obra: R\$ 14,1775

VALOR: R\$ 20,37

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 8,62

VALOR BDI (24.65%): R\$ 5,02

VALOR COM BDI: R\$ 25,39

11.1. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,1500	R\$ 26,3000

TOTAL Material: R\$ 26,3000

Antonio Elias de Macêdo França
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 3408/D - PI
 CPF 875.038.913-00

9 9838.7875 9 8149.2130
 premeconoficial@gmail.com



CNPJ 49.945.205/0001-39
 PREMECON PREMOLDADOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Rua Manoel Simão Batista, 60 - Reg. nº 20076363184
 CEP 62.322-245 • Tianguá - CE

PREMECON PREMOLDADOS
 E CONSTRUÇÕES LTDA
 JESSICA GOMES DE SOUSA
 RG nº 20076363184 SSP CE
 Administrador

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,3540
VALOR:						R\$ 29,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 2,07
VALOR BDI (24.65%):						R\$ 7,31
VALOR COM BDI:						R\$ 36,96

12.1. C3996 BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 347,2900	R\$ 458,4228
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 87,8500	R\$ 87,8500
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 2,7400	R\$ 1,6440
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 128,0800	R\$ 128,0800
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,6900	R\$ 29,6900
TOTAL Material:						R\$ 705,6868

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 30,4800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 15,5500	R\$ 45,0950
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 104,6530

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 490,0300	R\$ 1,1271
TOTAL Serviço:						R\$ 1,1271
VALOR:						R\$ 811,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 65,00
VALOR BDI (24.65%):						R\$ 200,03
VALOR COM BDI:						R\$ 1.011,50

12.2. C0349 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10170	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 139,2200	R\$ 139,2200
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 196,3900	R\$ 196,3900
10848	CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,3900	R\$ 23,3900
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,6000	R\$ 16,6000
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,1100	R\$ 5,1100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,1456
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,0300	R\$ 14,0600
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,1400	R\$ 27,1400
TOTAL Material:						R\$ 422,0556

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 40,6400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 74,1800
VALOR:						R\$ 496,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 44,81
VALOR BDI (24.65%):						R\$ 122,32
VALOR COM BDI:						R\$ 618,56

12.3. C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

Antonio Elias de Macedo França
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 3408/D - PI
 CPF 875.038.913-00
 9838.7875 9 8149.2130
 premeconoficial@gmail.com



CNPJ 49.945.205/0001-39
 PREMECON PREMOLDADOS E CONSTRUÇÕES
 Rua Manoel Simão Batista, 60 - Regis Dim
 CEP 62.322-245 • Tianguá - CE

PREMECON PREMOLDADOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 JESSICA GOMES DE SOUSA
 RG nº 20076363184 SSP-CE
 Administrador

16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 78,1700	R\$ 78,1700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,0728
TOTAL Material:						R\$ 78,2428
Mão de Obra						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,5450
VALOR:						R\$ 96,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 11,20
VALOR BDI (24.65%):						R\$ 23,86
VALOR COM BDI:						R\$ 120,65

12.4. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,7600	R\$ 47,7600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,0728
TOTAL Material:						R\$ 47,8328
Mão de Obra						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,5450
VALOR:						R\$ 66,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 11,20
VALOR BDI (24.65%):						R\$ 16,36
VALOR COM BDI:						R\$ 82,74

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 355,5500	R\$ 355,5500
11580	PARAFUSO FRANCÊS 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,5000	R\$ 22,0000
TOTAL Material:						R\$ 377,5500
Mão de Obra						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 47,7600
VALOR:						R\$ 425,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 29,03
VALOR BDI (24.65%):						R\$ 104,84
VALOR COM BDI:						R\$ 530,15

12.6. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,2300	R\$ 19,2300
TOTAL Material:						R\$ 19,2300
Mão de Obra						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,3850
VALOR:						R\$ 29,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 6,26
VALOR BDI (24.65%):						R\$ 7,30
VALOR COM BDI:						R\$ 36,92

Antonio Elias de Macedo França
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA. 3409/C - PI
 CPF 875.038.913-00

☎ 9 9838.7875 ☎ 9 8149.2130
 premeconoficial@gmail.com



CNPJ 49.945.205/0001-39
 PREMECON PREMOLDADOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Rua Manoel Simão Batista, 60 - TIANGUÁ - CE
 CEP 62.322-245 • Tianguá - CE

PREMECON PREMOLDADOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 JESSICA GOMES DE SOUSA
 RG nº 20076363184 SSP/CE
 Administrador

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,2500	R\$ 32,2500
TOTAL Material:						R\$ 32,2500
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,3850
VALOR:						R\$ 42,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 6,26
VALOR BDI (24.65%):						R\$ 10,51
VALOR COM BDI:						R\$ 53,15

12.8. C4671 SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,0800	R\$ 24,0800
TOTAL Material:						R\$ 24,0800
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,3850
VALOR:						R\$ 34,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 6,26
VALOR BDI (24.65%):						R\$ 8,50
VALOR COM BDI:						R\$ 42,97

12.9. C0357 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 70,0500	R\$ 0,5604
11230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 396,2300	R\$ 396,2300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,6960
TOTAL Material:						R\$ 398,4864
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,0240
VALOR:						R\$ 454,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 35,13
VALOR BDI (24.65%):						R\$ 112,04
VALOR COM BDI:						R\$ 566,55

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 123,3800	R\$ 123,3800
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 128,0800	R\$ 128,0800
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,6900	R\$ 29,6900
TOTAL Material:						R\$ 281,1500
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 30,4800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,4800
VALOR:						R\$ 311,63

Antonio Elias de Macêdo França

ENGENHEIRO CIVIL

CREA. 3408/D - PI

CPF 875.038.913-05

9838.7875 88 9 8149.2130

premeconoficial@gmail.com



CNPJ 49.945.205/0001-39

PREMECON PREMOLDADOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Rua Manoel Simão Batista, 60

CEP 62.322-245 • Tianguá - CE

**PREMECON PREMOLDADOS
E CONSTRUÇÕES LTDA**

JESSICA GOMES DE SOUSA

RG nº 20076363184 SSP/CE

Administrador

29 de 58

VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 18,08
VALOR BDI (24.65%):	R\$ 76,82
VALOR COM BDI:	R\$ 388,45

13.1. C2161 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,5876
I1802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,7100	R\$ 81,7100
TOTAL Material:						R\$ 82,2976
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 16,7700	R\$ 14,2545
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 20,3200	R\$ 17,2720
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,5265
VALOR:						R\$ 113,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 19,04
VALOR BDI (24.65%):						R\$ 28,06
VALOR COM BDI:						R\$ 141,88

13.2. C2167 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,3120
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 64,5100	R\$ 64,5100
TOTAL Material:						R\$ 64,8220
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,2297
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 20,3200	R\$ 12,3952
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,6249
VALOR:						R\$ 87,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 13,67
VALOR BDI (24.65%):						R\$ 21,56
VALOR COM BDI:						R\$ 109,01

13.3. C2170 REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,3120
I2593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,3300	R\$ 60,3300
TOTAL Material:						R\$ 60,6420
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,2297
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 20,3200	R\$ 12,3952
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,6249
VALOR:						R\$ 83,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 13,67
VALOR BDI (24.65%):						R\$ 20,53
VALOR COM BDI:						R\$ 103,80

13.4. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 42,3400	R\$ 0,0339
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 36,7700	R\$ 0,0110
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,80000000	R\$ 2,8000	R\$ 4,4800

				TOTAL Material: R\$ 4,5249		
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,7080
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,3200	R\$ 8,1280
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,8360
					VALOR:	R\$ 19,36
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,96
					VALOR BDI (24.65%):	R\$ 4,77
					VALOR COM BDI:	R\$ 24,13

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	R\$ 42,3400	R\$ 0,0466
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 36,7700	R\$ 0,0184
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,2900	R\$ 9,4350
					TOTAL Material:	R\$ 9,5000

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,5465
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,3200	R\$ 9,1440
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,6905
					VALOR:	R\$ 26,19
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,08
					VALOR BDI (24.65%):	R\$ 6,46
					VALOR COM BDI:	R\$ 32,65

13.6. C2506 TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,2600
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,2200	R\$ 13,2200
					TOTAL Material:	R\$ 13,4800

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,0800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,4650
					VALOR:	R\$ 26,95
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,19
					VALOR BDI (24.65%):	R\$ 6,64
					VALOR COM BDI:	R\$ 33,59

13.7. C2497 TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,1222
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,3700	R\$ 24,3700
					TOTAL Material:	R\$ 24,4922

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,6956
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,6896
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,3852
					VALOR:	R\$ 34,88
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,28
					VALOR BDI (24.65%):	R\$ 8,60

Antônio Elias de Macêdo França
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 3408/D - PI
CPF 875.038.912-00

☎ 99 9838.7875 ☎ 99 8149.2130
premeconoficial@gmail.com



CNPJ 49.945.205/0001-39
PREMECON PREMOLDADOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Rua Manoel Simão Batista, 60 - R. 101 - J. 101
CEP 62.322-245 • Tianguá - CE

PREMECON PREMOLDADOS
E CONSTRUÇÕES LTDA
JESSICA GOMES DE SOUSA
RG nº 20076363184 SSP/CE
Administrador

VALOR COM BDI: R\$ 43,88

14.1. C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 42,3400	R\$ 0,2117
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 36,7700	R\$ 0,2758
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 3,6700	R\$ 3,7067
TOTAL Material:					R\$ 4,1942

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,0248
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 20,3200	R\$ 4,8768

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,9016
VALOR:	R\$ 13,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,38
VALOR BDI (24.65%):	R\$ 3,23
VALOR COM BDI:	R\$ 16,33

14.2. C2596 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 42,3400	R\$ 0,3176
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 36,7700	R\$ 0,4045
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,2300	R\$ 6,2923
TOTAL Material:					R\$ 7,0144

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,3200	R\$ 6,0960

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,1270
VALOR:	R\$ 18,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,72
VALOR BDI (24.65%):	R\$ 4,47
VALOR COM BDI:	R\$ 22,61

14.3. C2598 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	R\$ 42,3400	R\$ 0,7198
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	R\$ 36,7700	R\$ 0,9560
12196 TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 9,0000	R\$ 9,0900
TOTAL Material:					R\$ 10,7658

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,0496
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 20,3200	R\$ 9,7536

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,8032
VALOR:	R\$ 28,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,75
VALOR BDI (24.65%):	R\$ 7,04
VALOR COM BDI:	R\$ 35,61

14.4. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 42,3400	R\$ 1,0585
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 36,7700	R\$ 1,4708
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,1600	R\$ 10,2616

				TOTAL Material: R\$ 12,7909		
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,7204
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,5664
				TOTAL Mão de Obra: R\$ 19,2868		
				VALOR: R\$ 32,08		
				VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 11,65		
				VALOR BDI (24.65%): R\$ 7,91		
				VALOR COM BDI: R\$ 39,99		

14.5. C4388 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	R\$ 42,3400	R\$ 1,1855
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7200	R\$ 0,7200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	R\$ 36,7700	R\$ 1,5811
				TOTAL Material: R\$ 3,4866		
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,3200	R\$ 6,0960
				TOTAL Mão de Obra: R\$ 11,1270		
				VALOR: R\$ 14,61		
				VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 6,72		
				VALOR BDI (24.65%): R\$ 3,60		
				VALOR COM BDI: R\$ 18,21		

14.6. C4669 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 42,3400	R\$ 1,2702
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1800	R\$ 2,1800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	R\$ 36,7700	R\$ 1,7282
				TOTAL Material: R\$ 5,1784		
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,3200	R\$ 6,0960
				TOTAL Mão de Obra: R\$ 11,1270		
				VALOR: R\$ 16,31		
				VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 6,73		
				VALOR BDI (24.65%): R\$ 4,02		
				VALOR COM BDI: R\$ 20,33		

14.7. C4390 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	R\$ 42,3400	R\$ 1,7783
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,7400	R\$ 5,7400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	R\$ 36,7700	R\$ 2,3165
				TOTAL Material: R\$ 9,8348		
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,0434
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 20,3200	R\$ 8,5344
				TOTAL Mão de Obra: R\$ 15,5778		
				VALOR: R\$ 25,41		


 Antonio Elias de Macêdo França
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 3408/D - PI ☎ 9 9838.7875 ☎ 9 8149.2130
 CPF 875.038.913-01 premeconoficial@gmail.com



CNPJ 49.945.205/0001-39
 PREMECON PREMOLDADOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Rua Manoel Simão Batista, 60
 CEP 62.322-245 • Tianguá - CE

PREMECON PREMOLDADOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 JESSICA GOMES DE SOUSA
 RG nº 20076363184 SSP/CE
 Administrador

VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 9,41
VALOR BDI (24.65%):	R\$ 6,26
VALOR COM BDI:	R\$ 31,67

14.8. C1580 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")-C/ANÉIS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10076 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7300	R\$ 1,7300
10077 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,1900	R\$ 4,3800
11318 JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 3X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,0500	R\$ 9,0500
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 38,7500	R\$ 1,5500
TOTAL Material:					R\$ 16,7100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,2049
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 20,3200	R\$ 7,5184

TOTAL Mão de Obra: R\$ 13,7233

VALOR: R\$ 30,43

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 8,29

VALOR BDI (24.65%): R\$ 7,50

VALOR COM BDI: R\$ 37,93

14.9. C1582 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	R\$ 42,3400	R\$ 2,4346
11319 JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,3000	R\$ 11,3000
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	R\$ 36,7700	R\$ 3,3461
TOTAL Material:					R\$ 17,0807

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,7142
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 20,3200	R\$ 9,3472

TOTAL Mão de Obra: R\$ 17,0614

VALOR: R\$ 34,14

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 10,30

VALOR BDI (24.65%): R\$ 8,42

VALOR COM BDI: R\$ 42,56

14.10. C2360 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,3100	R\$ 3,9300
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 38,7500	R\$ 1,1625
12014 TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,9300	R\$ 4,9300
TOTAL Material:					R\$ 10,0225

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8633
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,8928

TOTAL Mão de Obra: R\$ 10,7561

VALOR: R\$ 20,78

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 6,50

VALOR BDI (24.65%): R\$ 5,12

VALOR COM BDI: R\$ 25,90

14.11. C2355 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

Antonio Elias de Macêdo França
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA. 3408/D - PI
 CPF 875.038.912-09
 85 9 9838.7875 88 9 8149.2130
 premeconoficial@gmail.com



CNPJ 49.945.205/0001-35
 PREMECON PREMOLDADOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Rua Manoel Simão Batista
 CEP 62.322-245 • Tianguá - CE

PREMECON PREMOLDADOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 JESSICA GOMES DE SOUSA
 RG nº 20076360184 SSP/CE
 Administrador

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,4000	R\$ 7,2000
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06900000	R\$ 38,7500	R\$ 2,6738
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0900	R\$ 11,0900
TOTAL Material:					R\$ 20,9638

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,7142
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 20,3200	R\$ 9,3472
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,0614
VALOR:					R\$ 38,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 10,31
VALOR BDI (24.65%):					R\$ 9,37
VALOR COM BDI:					R\$ 47,40

14.12. C4929 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19410 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,0300	R\$ 38,0300
TOTAL Material:					R\$ 38,0300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,5450
VALOR:					R\$ 56,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 11,21
VALOR BDI (24.65%):					R\$ 13,95
VALOR COM BDI:					R\$ 70,53

14.13. C0601 CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	R\$ 7,7600	R\$ 13,5800
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 9,4200	R\$ 0,2072
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 63,2800	R\$ 6,6444
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 1,0300	R\$ 5,6238
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	R\$ 28,4300	R\$ 2,9852
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	R\$ 0,5300	R\$ 15,1050
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 69,2800	R\$ 2,9098
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 58,5900
12205 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 29,6600	R\$ 11,8640
TOTAL Material:					R\$ 117,5094

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 16,7700	R\$ 10,1459
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 20,7700	R\$ 12,5659
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 66,4640
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	R\$ 15,5500	R\$ 90,9675
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 180,1433
VALOR:					R\$ 297,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 112,69
VALOR BDI (24.65%):					R\$ 73,37
VALOR COM BDI:					R\$ 371,02

14.14. C0610 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 7,7600	R\$ 10,2199
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 9,4200	R\$ 0,2072
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,19500000	R\$ 63,2800	R\$ 12,3396
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,06700000	R\$ 71,4300	R\$ 4,7858
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	14,93300000	R\$ 1,0300	R\$ 15,3810
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 28,4300	R\$ 2,8430
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	43,56000000	R\$ 0,5300	R\$ 23,0868
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 9,3800	R\$ 0,2814
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	228,96000000	R\$ 0,5400	R\$ 123,6384

TOTAL Material: R\$ 192,7831

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 16,7700	R\$ 1,9286
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 16,7700	R\$ 10,1459
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 20,7700	R\$ 2,3886
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 20,7700	R\$ 12,5659
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,81100000	R\$ 20,7700	R\$ 99,9245
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,08700000	R\$ 15,5500	R\$ 141,3029

TOTAL Mão de Obra: R\$ 268,2564
VALOR: R\$ 461,04
VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 168,04
VALOR BDI (24.65%): R\$ 113,65
VALOR COM BDI: R\$ 574,69
15.1. C0657 CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0447 CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 14,0600	R\$ 14,4818
I1725 PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 14,5700	R\$ 1,3113
I1784 REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 54,6500	R\$ 2,1860

TOTAL Material: R\$ 17,9791

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 20,3200

TOTAL Mão de Obra: R\$ 37,0900
VALOR: R\$ 55,07
VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 22,40
VALOR BDI (24.65%): R\$ 13,57
VALOR COM BDI: R\$ 68,64
15.2. C2600 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2197 TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 26,0000	R\$ 26,2600

TOTAL Material: R\$ 26,2600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0620
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,3200	R\$ 12,1920

TOTAL Mão de Obra: R\$ 22,2540
VALOR: R\$ 48,51
VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 13,44
VALOR BDI (24.65%): R\$ 11,96
VALOR COM BDI: R\$ 60,47

 Antonio Elias de Macêdo França
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA. 3408/D - PI
 CPF 875.038.913-00

15.3. C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 42,3400	R\$ 2,1170
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,7800	R\$ 5,7800
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 36,7700	R\$ 2,9416
TOTAL Material:					R\$ 10,8386

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,5465
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,3200	R\$ 9,1440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,6905
VALOR:					R\$ 27,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 10,08
VALOR BDI (24.65%):					R\$ 6,79
VALOR COM BDI:					R\$ 34,32

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 7,7600	R\$ 20,0363
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 9,4200	R\$ 0,4145
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 63,2800	R\$ 10,1881
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 71,4300	R\$ 5,5001
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 1,0300	R\$ 7,8733
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 28,4300	R\$ 5,6860
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	R\$ 0,5300	R\$ 22,2118
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 9,3800	R\$ 0,5534
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,5400	R\$ 76,2048
TOTAL Material:					R\$ 148,6683

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 16,7700	R\$ 3,7733
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 16,7700	R\$ 19,8725
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 20,7700	R\$ 4,6733
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 20,7700	R\$ 24,6125
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	R\$ 20,7700	R\$ 85,9670
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	R\$ 15,5500	R\$ 127,4167
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 266,3153
VALOR:					R\$ 414,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 166,41
VALOR BDI (24.65%):					R\$ 102,29
VALOR COM BDI:					R\$ 517,27

16.1. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,2800	R\$ 3,6080
TOTAL Material:					R\$ 3,6080

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2620
VALOR:					R\$ 14,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 6,86
VALOR BDI (24.65%):					R\$ 3,67
VALOR COM BDI:					R\$ 18,54

Antonio Elias de Macêdo França
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 3408/D - PI
 CPF 875.038.917-00

16.2. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,1200	R\$ 5,6320
TOTAL Material:					R\$ 5,6320
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,5465
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,7700	R\$ 9,3465
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,8930
VALOR:					R\$ 22,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 10,29
VALOR BDI (24.65%):					R\$ 5,55
VALOR COM BDI:					R\$ 28,08

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 6,8300	R\$ 7,5130
TOTAL Material:					R\$ 7,5130
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,7700
VALOR:					R\$ 26,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 11,42
VALOR BDI (24.65%):					R\$ 6,48
VALOR COM BDI:					R\$ 32,76

16.4. C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229 CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,7400	R\$ 1,7748
TOTAL Material:					R\$ 1,7748
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,8447
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,2847
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,1294
VALOR:					R\$ 5,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 2,51
VALOR BDI (24.65%):					R\$ 1,45
VALOR COM BDI:					R\$ 7,35

16.5. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374 CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,5000	R\$ 2,5500
TOTAL Material:					R\$ 2,5500
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,0124
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,4924
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,5048
VALOR:					R\$ 7,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 2,74
VALOR BDI (24.65%):					R\$ 1,74
VALOR COM BDI:					R\$ 8,79

Antonio Elias de Macêdo França
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 3408/D - PI
 CPF 875.038.917-00

☎ 85 9 9838.7875 ☎ 88 9 8149.2130
 premeconoficial@gmail.com



CNPJ 49.945.205/0001-39
 PREMECON PREMOLDADOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Rua Manoel Simão Batista, 60 - Tianguá - CE
 CEP 62.322-245 • Tianguá - CE

PREMECON PREMOLDADOS
 E CONSTRUÇÕES LTDA
 JESSICA GOMES DE SOUSA
 R\$ 20076363184 SSP/CE
 Administrador

16.6. C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,4200	R\$ 3,4884
TOTAL Material:						R\$ 3,4884
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,1801
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,8802
VALOR:						R\$ 8,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 2,97
VALOR BDI (24.65%):						R\$ 2,06
VALOR COM BDI:						R\$ 10,43

16.7. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6400	R\$ 1,6400
TOTAL Material:						R\$ 1,6400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,5155
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,6310
VALOR:						R\$ 7,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 3,43
VALOR BDI (24.65%):						R\$ 1,79
VALOR COM BDI:						R\$ 9,06

16.8. C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2500	R\$ 3,2500
TOTAL Material:						R\$ 3,2500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,5155
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,6310
VALOR:						R\$ 8,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 3,43
VALOR BDI (24.65%):						R\$ 2,19
VALOR COM BDI:						R\$ 11,07

16.9. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,8900	R\$ 7,8900
TOTAL Material:						R\$ 7,8900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,3617
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,8834
VALOR:						R\$ 15,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 4,80

Antonio Elias de Macêdo França
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA. 3408/D - PI
 CPF 875.038.913-00
 985 9 9838.7875 988 9 8149.2130
 premeconoficial@gmail.com



CNPJ 49.945.205/0001-39
 PREMECON PREMOLDADOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Rua Manoel Simão Batista, 60 - Regis Diniz
 CEP 62.322-245 • Tianguá - CE

PREMECON PREMOLDADOS
 E CONSTRUÇÕES LTDA
 JESSICA GOMES DE SOUSA
 RG nº 20076363184 SSP/CE
 Administrador

VALOR BDI (24.65%):	R\$ 3,89
VALOR COM BDI:	R\$ 19,66

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9400	R\$ 2,9400
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9600	R\$ 0,9600
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,1100	R\$ 8,2200
TOTAL Material:						R\$ 12,1200

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,0233
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,8866
VALOR:						R\$ 23,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 6,63
VALOR BDI (24.65%):						R\$ 5,67
VALOR COM BDI:						R\$ 28,68

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,1300	R\$ 7,1300
TOTAL Material:						R\$ 7,1300

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,3617
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,8834
VALOR:						R\$ 15,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 4,80
VALOR BDI (24.65%):						R\$ 3,70
VALOR COM BDI:						R\$ 18,71

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,5800	R\$ 12,5800
TOTAL Material:						R\$ 12,5800

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,2049
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,6849
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,8898
VALOR:						R\$ 26,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 8,46
VALOR BDI (24.65%):						R\$ 6,52
VALOR COM BDI:						R\$ 32,99

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,0500	R\$ 22,0500
TOTAL Material:						R\$ 22,0500

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,8881
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 20,7700	R\$ 11,0081
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,8962
					VALOR:	R\$ 41,95
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 12,12
					VALOR BDI (24.65%):	R\$ 10,34
					VALOR COM BDI:	R\$ 52,29

16.14. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,3700	
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,8700	
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,6900	
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 82,4800	
					TOTAL Material:	R\$ 167,4100

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 33,5400	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 41,5400	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 75,0800
					VALOR:	R\$ 242,49
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 45,71
					VALOR BDI (24.65%):	R\$ 59,77
					VALOR COM BDI:	R\$ 302,26

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,9100	
					TOTAL Material:	R\$ 8,9100

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 5,0310	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 6,2310	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,2620
					VALOR:	R\$ 20,17
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,85
					VALOR BDI (24.65%):	R\$ 4,97
					VALOR COM BDI:	R\$ 25,14

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,9100	
					TOTAL Material:	R\$ 8,9100

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 5,0310	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 6,2310	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,2620
					VALOR:	R\$ 20,17
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,85
					VALOR BDI (24.65%):	R\$ 4,97
					VALOR COM BDI:	R\$ 25,14

16.17. C1098 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986 DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,9300	R\$ 14,9300
TOTAL Material:					R\$ 14,9300
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2620
VALOR:					R\$ 26,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 6,85
VALOR BDI (24.65%):					R\$ 6,46
VALOR COM BDI:					R\$ 32,65

16.18. C0624 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 7,7600	R\$ 10,2199
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 9,4200	R\$ 0,2072
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,15180000	R\$ 63,2800	R\$ 9,6059
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,08800000	R\$ 71,4300	R\$ 6,2858
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	15,00000000	R\$ 1,0300	R\$ 15,4500
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 28,4300	R\$ 2,8430
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 15,9000
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 9,3800	R\$ 0,2814
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	229,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 123,6600
TOTAL Material:					R\$ 184,4532
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 16,7700	R\$ 1,9286
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 16,7700	R\$ 10,1459
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 20,7700	R\$ 2,3886
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 20,7700	R\$ 12,5659
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,68300000	R\$ 20,7700	R\$ 97,2659
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,12700000	R\$ 15,5500	R\$ 126,3749
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 250,6698
VALOR:					R\$ 435,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 156,77
VALOR BDI (24.65%):					R\$ 107,26
VALOR COM BDI:					R\$ 542,38

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19115 LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS 20W, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,8100	R\$ 63,8100
TOTAL Material:					R\$ 63,8100
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,3100
VALOR:					R\$ 120,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 34,28

Antonio Elias de Macêdo França
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 3408/C - PI
 CPF 875.038.913-00

9 9838.7875 9 8149.2130
 premeconoficial@gmail.com



CNPJ 49.945.205/0001-39
 PREMECON PREMOLDADOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Rua Manoel Simão Batista, 60 - Região Dina
 CEP 62.322-245 • Tianguá - CE

PREMECON PREMOLDADOS
 E CONSTRUÇÕES LTDA
 JESSICA GOMES DE SOUSA
 RG nº 20076363184 SSP/CE
 Administrador

VALOR BDI (24.65%):	R\$ 29,61
VALOR COM BDI:	R\$ 149,73

16.20. C4806 LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19121 LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO POTÊNCIA, MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 646,8800	R\$ 646,8800
TOTAL Material:					R\$ 646,8800
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 75,0800
VALOR:					R\$ 721,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 45,71
VALOR BDI (24.65%):					R\$ 177,96
VALOR COM BDI:					R\$ 899,92

17.1. C4819 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 26,9400	R\$ 2,0394
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 40,7400	R\$ 0,1670
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,2064
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 63,2800	R\$ 3,5943
19099 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	R\$ 33,2600	R\$ 33,3631
12403 PÔ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 56,6800	R\$ 0,3684
TOTAL Material:					R\$ 37,3258
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,7700	R\$ 3,3128
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,5500	R\$ 2,4802
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,7930
VALOR:					R\$ 45,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 4,52
VALOR BDI (24.65%):					R\$ 11,17
VALOR COM BDI:					R\$ 56,50

17.2. C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 825,5900	R\$ 148,6062
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 31,4900	R\$ 16,3748
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 41,2100	R\$ 4,9452
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 513,8200	R\$ 35,9674
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 9,6700	R\$ 5,0284
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 42,7100	R\$ 42,7100
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 26,4300	R\$ 3,1716

Antônio Elias de Macêdo França
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 3408/C - PI ☎ 9 9838.7875 ☎ 9 8149.2130
 CPF 875.038-913-00 premeconoficial@gmail.com



CNPJ 49.945.205/0001-39
 PREMECON PREMOLDADOS E CONSTRUÇÕES
 Rua Manoel Simão Batista, 60 - Rio de Janeiro
 CEP 62.322-245 • Tianguá - CE

PREMECON PREMOLDADOS
 E CONSTRUÇÕES LTDA
 JESSICA GOMES DE SOUSA
 RG nº 20076363184 SSP CE
 Administrador

C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 22,0700	R\$ 11,4764
-------	---	---------	----	------------	-------------	-------------

TOTAL Serviço:	R\$ 268,2800
VALOR:	R\$ 268,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 93,37
VALOR BDI (24.65%):	R\$ 66,13
VALOR COM BDI:	R\$ 334,41

18.1. C3860 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17350	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.572,2700	R\$ 2.572,2700

TOTAL Material:	R\$ 2.572,2700
VALOR:	R\$ 2.572,27
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.65%):	R\$ 634,06
VALOR COM BDI:	R\$ 3.206,33

18.2. C4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,7000	R\$ 3,7000

TOTAL Material:	R\$ 3,7000
------------------------	-------------------

Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,8447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,2847

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,1294
VALOR:	R\$ 7,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,51
VALOR BDI (24.65%):	R\$ 1,93
VALOR COM BDI:	R\$ 9,76

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

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,8100	R\$ 4,2150
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,02190000	R\$ 52,6500	R\$ 1,1530
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00030000	R\$ 44,1400	R\$ 0,0132
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	R\$ 77,5600	R\$ 0,1629
19077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,80000000	R\$ 12,7900	R\$ 23,0220

TOTAL Material:	R\$ 28,5661
------------------------	--------------------

Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1925
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,0800

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,2725
VALOR:	R\$ 37,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,60
VALOR BDI (24.65%):	R\$ 9,33
VALOR COM BDI:	R\$ 47,17

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

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	------	------	-------------	----------------	-------

11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,8100	R\$ 4,2150
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,04390000	R\$ 52,6500	R\$ 2,3113
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00060000	R\$ 44,1400	R\$ 0,0265
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00420000	R\$ 77,5600	R\$ 0,3258
19082	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 26,6800	R\$ 29,3480

TOTAL Material: R\$ 36,2266

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,5341
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 20,3200	R\$ 6,7056

TOTAL Mão de Obra: R\$ 12,2397

VALOR: R\$ 48,47

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 7,40

VALOR BDI (24.65%): R\$ 11,95

VALOR COM BDI: R\$ 60,42

19.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8850

TOTAL Mão de Obra: R\$ 10,8850

VALOR: R\$ 10,88

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 7,04

VALOR BDI (24.65%): R\$ 2,68

VALOR COM BDI: R\$ 13,56

Tianguá-CE, 06 de setembro de 2023

Antonio Elias de Macêdo França
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 3408/D - PI
 CPF 875.038.913-00

☎ 85 9 9838.7675 ☎ 88 9 8149.2130
 premeconoficial@gmail.com



CNPJ 49.945.205/0001-39
 PREMECON PREMOLDADOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Rua Manoel Simão Batista, 60 - Regis Diniz
 CEP 62.322-245 • Tianguá - CE

PREMECON PREMOLDADOS
 E CONSTRUÇÕES LTDA
 JESSICA GOMES DE SOUSA
 RG nº 20076363184 - SSB/CE
 Administrador

Tianguá-CE, 06 de setembro de 2023

Tomada de Preços nº 005/2023-TP
Objeto: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA SEDE DO COMANDO TÁTICO RURAL - COTAR, NO MUNICÍPIO DE ITAREMA, CEARÁ

COMPOSIÇÕES AUXILIARES
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 63,2800	R\$ 0,6708
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 154,0100	R\$ 154,0100
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0300	R\$ 1,7716
18269 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	R\$ 21,1400	R\$ 107,8140
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	R\$ 0,2500	R\$ 3,0000
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 14,5700	R\$ 2,9140
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,2900	R\$ 7,7400

TOTAL Material: R\$ 277,9204

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700

TOTAL Mão de Obra: R\$ 69,6180
VALOR: R\$ 347,54
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,9400	R\$ 42,8460
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	R\$ 0,9400	R\$ 4,6541

TOTAL Material: R\$ 72,8001
VALOR: R\$ 72,80
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 63,2800	R\$ 76,9485
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 154,7600

TOTAL Material: R\$ 231,7085

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 15,5500	R\$ 504,5975

TOTAL Mão de Obra: R\$ 504,5975
VALOR: R\$ 736,31
12744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,8700	R\$ 22,8700

TOTAL Mão de Obra: R\$ 22,8700
VALOR: R\$ 22,87
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,8700	R\$ 22,8700

TOTAL Mão de Obra: R\$ 22,8700
VALOR: R\$ 22,87

 Antonio Elias de Macedo França
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA. 3408/D - PI
 CPF 875.038.913-00
 9 9838.7875 9 8149.2130
 premeconoficial@gmail.com

 CNPJ 49.945.205/0001-39
 PREMECON PREMOLDADOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Rua Manoel Simão Batista, 60 - Regis Diniz
 CEP 62.322-245 • Tianguá - CE

 PREMECON PREMOLDADOS
 E CONSTRUÇÕES LTDA
 JESSICA GOMES DE SOUSA
 RG nº 20076363184 - SSP/CE
 Administrador

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 89,0500	R\$ 89,0500
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,9400	R\$ 42,8460
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	R\$ 0,9400	R\$ 4,6541
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 0,9400	R\$ 64,2691
TOTAL Material:					R\$ 226,1192
VALOR:					R\$ 226,12

12752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 3,8300	R\$ 63,7695
TOTAL Material:					R\$ 63,7695
VALOR:					R\$ 63,77

12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 3,8300	R\$ 89,0475
TOTAL Material:					R\$ 89,0475
VALOR:					R\$ 89,05

10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,8700	R\$ 22,8700
12721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 52,0900	R\$ 52,0900
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	R\$ 0,9400	R\$ 18,5788
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	R\$ 0,9400	R\$ 1,6512
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	R\$ 0,9400	R\$ 27,8683
TOTAL Material:					R\$ 123,0583
VALOR:					R\$ 123,06

12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,7400
VALOR:					R\$ 18,74

10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 0,9400	R\$ 2,1295
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	R\$ 0,9400	R\$ 0,1062
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 0,9400	R\$ 1,1208
TOTAL Material:					R\$ 22,0965
VALOR:					R\$ 22,10

C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 63,2800	R\$ 76,9485
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 128,7900
TOTAL Material:					R\$ 205,7385

Antonio Elias de Macêdo França
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA. 3408/D - PI
 CPF 875.038.913-09

☎ 9 9838.7875 ☎ 9 8149.2130
 premeconoficial@gmail.com



CNPJ 49.945.205/0001-39
 PREMECON PREMOLDADOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Rua Manoel Simão Batista, 60
 CEP 62.322-245 • Tianguá - CE

PREMECON PREMOLDADOS
 E CONSTRUÇÕES LTDA
 JESSICA GOMES DE SOUSA
 RG nº 20078363184 SSP CE
 Administrador

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 155,5000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 155,5000
					VALOR:	R\$ 361,24

C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 63,2800	R\$ 76,9485
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 193,4500
					TOTAL Material:	R\$ 270,3985

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 15,5500	R\$ 504,5975
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 504,5975
					VALOR:	R\$ 775,00

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 15,5500	R\$ 41,2075
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 41,2075
					VALOR:	R\$ 41,21

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,1000	R\$ 15,7794
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 15,7794

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 63,2800	R\$ 56,1420
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 155,8200
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 69,2800	R\$ 57,9181
					TOTAL Material:	R\$ 269,8801

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 93,3000
					VALOR:	R\$ 378,96

10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 63,7700	R\$ 63,7700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	R\$ 0,9400	R\$ 26,9420
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	R\$ 0,9400	R\$ 2,3945
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	R\$ 0,9400	R\$ 40,4130
					TOTAL Material:	R\$ 158,8195
					VALOR:	R\$ 158,82

C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 103,8500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 124,4000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 228,2500

Antonio Elias de Macêdo França
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 3408/D - PI
 CPF: 075.038.913-00
 95 9 9838.7875 88 9 8149.2130
 premeconoficial@gmail.com



CNPJ 49.945.205/0001-39
 PREMECON PREMOLDADOS
 Rua Manoel Simão Batista, 60
 CEP 62.322-245 • Tanguá - CE

PREMECON PREMOLDADOS
 E CONSTRUÇÕES LTDA
 JESSICA GOMES DE SOUSA
 RG nº 20076363184 SSP/CE
 Administrador

10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,8700	R\$ 22,8700
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	R\$ 0,9400	R\$ 18,5788
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	R\$ 0,9400	R\$ 1,6512
TOTAL Material:					R\$ 43,1000
VALOR:					R\$ 43,10

10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,54230000	R\$ 0,9400	R\$ 0,5098
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,03610000	R\$ 0,9400	R\$ 0,0339
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,28540000	R\$ 0,9400	R\$ 0,2683
12809 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
TOTAL Material:					R\$ 0,8120
VALOR:					R\$ 0,81

12743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 3,8300	R\$ 52,0880
TOTAL Material:					R\$ 52,0880
VALOR:					R\$ 52,09

12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,3000
VALOR:					R\$ 25,30

12771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	R\$ 3,8300	R\$ 4,0215
TOTAL Material:					R\$ 4,0215
VALOR:					R\$ 4,02

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 26,4350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,4350
VALOR:					R\$ 26,43

C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 63,2800	R\$ 76,9485
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 257,5800
TOTAL Material:					R\$ 334,5285
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 155,5000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 155,5000
VALOR:					R\$ 490,03

Antonio Elias de Macêdo França
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 3408/D - PI
 CPF 875.038.913-00

☎ 9 9838.7875 ☎ 9 8149.2130
 premeconoficial@gmail.com



CNPJ 49.945.205/0001-39
 PREMECON PREMOLDADOS E CONSTRUÇÕES
 Rua Manoel Simão Batista, 60 - Regis Diniz
 CEP 62.322-245 • Tianguá - CE

PREMECON PREMOLDADOS
 E CONSTRUÇÕES LTDA
 JESSICA GOMES DE SOUSA
 RG nº 20076363184 SSR/CE
 Administrador

C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 63,2800	R\$ 0,3860
10442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	R\$ 0,6500	R\$ 0,7215
TOTAL Material:					R\$ 1,1075
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,5740
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,9590
VALOR:					R\$ 22,07

C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00090226	R\$ 83,2900	R\$ 0,0751
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00661654	R\$ 266,5900	R\$ 1,7639
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 72,8000	R\$ 0,0000
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 226,1200	R\$ 1,7002
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,5392
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	R\$ 15,5500	R\$ 0,2338
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2338
VALOR:					R\$ 3,77

10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,8700	R\$ 22,8700
12733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 52,0900	R\$ 52,0900
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	R\$ 0,9400	R\$ 17,2216
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	R\$ 0,9400	R\$ 1,8707
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	R\$ 0,9400	R\$ 25,8324
TOTAL Material:					R\$ 119,8847
VALOR:					R\$ 119,88

C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,1000	R\$ 15,7794
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,7794
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 63,2800	R\$ 58,1986
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 134,6200
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 69,2800	R\$ 57,9181
TOTAL Material:					R\$ 250,7367
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 93,3000
VALOR:					R\$ 359,82

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 134,8400
					VALOR:	R\$ 134,84

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 18,4400	R\$ 55,3200
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,1300	R\$ 43,1300
18271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 105,6600	R\$ 105,6600
					TOTAL Material:	R\$ 204,1100

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 16,7700	R\$ 42,7635
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 20,7700	R\$ 52,9635
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 95,7270
					VALOR:	R\$ 299,84

I0765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12827	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
12826	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 43,0900	R\$ 43,0900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,67110000	R\$ 0,9400	R\$ 11,9108
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,12610000	R\$ 0,9400	R\$ 1,0585
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,00670000	R\$ 0,9400	R\$ 17,8663
					TOTAL Material:	R\$ 99,2256
					VALOR:	R\$ 99,23

I0733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,79100000	R\$ 0,9400	R\$ 0,7435
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,03950000	R\$ 0,9400	R\$ 0,0371
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41630000	R\$ 0,9400	R\$ 0,3913
					TOTAL Material:	R\$ 1,1719
					VALOR:	R\$ 1,17

I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	R\$ 0,9400	R\$ 7,7465
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	R\$ 0,9400	R\$ 0,4509
					TOTAL Material:	R\$ 26,9374
					VALOR:	R\$ 26,94

I2827 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,3000
					VALOR:	R\$ 25,30

I2714 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400

Antônio Elias de Macêdo França
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA. 3408/C - 5
 CPF 875.038



CNPJ 49.945.205/0001-39
 PREMECON PREMOLDADOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Rua Manoel Simão Batista, 60 - Região
 CEP 62.322-245 • Tianguá - CE

JESSICA GOMES DE SOUSA
 RG nº 20076363184 SSP CE
 Administrador

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,7400
VALOR:	R\$ 18,74

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 18,4400	R\$ 55,3200
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,2200	R\$ 49,2200
18273 PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 121,9800	R\$ 121,9800
TOTAL Material:					R\$ 226,5200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 16,7700	R\$ 42,7635
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 20,7700	R\$ 52,9635
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 95,7270
VALOR:					R\$ 322,25

I2734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,8700	R\$ 22,8700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,8700
VALOR:					R\$ 22,87

I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
12771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,0200	R\$ 4,0200
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	8,24100000	R\$ 0,9400	R\$ 7,7465
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	R\$ 0,9400	R\$ 0,4509
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	R\$ 0,9400	R\$ 9,7851
TOTAL Material:					R\$ 40,7425
VALOR:					R\$ 40,74

I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 3,8300	R\$ 103,4100
TOTAL Material:					R\$ 103,4100
VALOR:					R\$ 103,41

I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,8700	R\$ 22,8700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,8700
VALOR:					R\$ 22,87

C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 63,2800	R\$ 76,9485
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	R\$ 1,0300	R\$ 166,8600
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 85,8600
TOTAL Material:					R\$ 329,6685

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 155,5000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 155,5000

C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 63,2800	R\$ 1,1517
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,5300	R\$ 2,9044
TOTAL Material:						R\$ 4,0561
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,8825
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,6525
VALOR:						R\$ 42,71

I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,8700	R\$ 22,8700
12743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 52,0900	R\$ 52,0900
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	21,76470000	R\$ 0,9400	R\$ 20,4588
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	R\$ 0,9400	R\$ 1,8182
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	R\$ 0,9400	R\$ 30,6883
TOTAL Material:						R\$ 127,9253
VALOR:						R\$ 127,93

C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,1000	R\$ 15,7794
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,7794
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 63,2800	R\$ 56,7685
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 149,4600
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 69,2800	R\$ 57,9181
TOTAL Material:						R\$ 264,1466
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 93,3000
VALOR:						R\$ 373,23

C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 63,2800	R\$ 1,5377
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,24000000	R\$ 1,0300	R\$ 3,3372
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,7172
TOTAL Material:						R\$ 6,5921
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 12,4400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,9020
VALOR:						R\$ 31,49

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	R\$ 4,2600	R\$ 22,1520
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 14,5700	R\$ 1,4570

TOTAL Material: R\$ 23,6090

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,1390
VALOR:						R\$ 36,75

12826 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	11,25000000	R\$ 3,8300	R\$ 43,0875
TOTAL Material:						R\$ 43,0875
VALOR:						R\$ 43,09

10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 103,4100	R\$ 103,4100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	R\$ 0,9400	R\$ 53,2583
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 0,9400	R\$ 4,7334
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	R\$ 0,9400	R\$ 79,8875
TOTAL Material:						R\$ 266,5892
VALOR:						R\$ 266,59

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 3,8300	R\$ 52,0880
TOTAL Material:						R\$ 52,0880
VALOR:						R\$ 52,09

12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,3000
VALOR:						R\$ 25,30

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 3,8300	R\$ 52,0880
TOTAL Material:						R\$ 52,0880
VALOR:						R\$ 52,09

C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 1,0800	R\$ 0,3780
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,1040
TOTAL Material:						R\$ 0,4820

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,8541
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,1866

12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,3000
VALOR:					R\$ 25,30

10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	56,65780000	R\$ 0,9400	R\$ 53,2583
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 0,9400	R\$ 4,7334
TOTAL Material:					R\$ 83,2917
VALOR:					R\$ 83,29

C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 43,1000	R\$ 10,3440
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 10,3440

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,1960
VALOR:					R\$ 21,54

C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	R\$ 63,2800	R\$ 20,2369
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 1,0300	R\$ 53,4261
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0,5300	R\$ 27,4911
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 429,3000
TOTAL Material:					R\$ 530,4541

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 145,3900
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	R\$ 15,5500	R\$ 149,7465
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 295,1365
VALOR:					R\$ 825,59

C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 63,2800	R\$ 44,1694
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 71,4300	R\$ 62,7155
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 116,6000
TOTAL Material:					R\$ 223,4849

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 248,8000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 290,3400
VALOR:					R\$ 513,82

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

Antonio Elias de Maceo França
 Administrador
 CPF 875.038.3408-0
 9 9838.7875 9 8149.2130
 premeconoficial@gmail.com
 CPF 875.038.3408-0



CNPJ 49.945.205/0001-39
 PREMECON PREMOLDADOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Rua Manoel Simão Batista, 60 - Regis Dini
 CEP 62.322-245 • Tianguá - CE
 JESSICA GOMES DE SOUSA
 Administradora
 RG nº 20076363184 SSP CE

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 63,2800	R\$ 76,9485
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 257,5800
TOTAL Material:						R\$ 334,5285
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 15,5500	R\$ 504,5975
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 504,5975
VALOR:						R\$ 839,13

Tianguá-CE, 06 de setembro de 2023

Antonio Elias de Macêdo França
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 34081/D - PI
 CPF: 875.038.917-00

(Handwritten signatures)




Tianguá-CE, 06 de setembro de 2023

Tomada de Preços nº 005/2023-TP
Objeto: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA SEDE DO COMANDO TÁTICO RURAL - COTAR, NO MUNICÍPIO DE ITAREMA, CEARÁ

ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12
A + B + C + D =		83,85	47,76

Tianguá-CE, 06 de setembro de 2023


 Antonio Elias de Macêdo França
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 3408/D - PI
 CPF 875.038.913-00

PREMECON PREMOLDADOS
 E CONSTRUÇÕES LTDA
 JESSICA GOMES DE SOUSA
 RG nº 20076363184 SSP/CE
 Administrador

Jessica Gomes de Sousa

Tianguá-CE, 06 de setembro de 2023

Tomada de Preços nº 005/2023-TP
Objeto: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA SEDE DO COMANDO TÁTICO RURAL - COTAR, NO MUNICÍPIO DE ITAREMA, CEARÁ

COMPOSIÇÃO DO BDI


COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 24,52%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$


 Elias de Macêdo França
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 3408/D - PI
 CPF 875.038.913-80


 JESSICA GOMES DE SOUSA
 ADMINISTRADORA
 CPF 030.312.810-00