



DELMAR
construtora

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
RUA TEÓFILO RAMOS, 785 AP. 102 SALA 01 LIONS CLUBE TIANGUA - CEARA
CNPJ: 17.803.489/0001-32

À PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.

TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023/SME-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.



ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
A	REFORMA						R\$ 319.585,22
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 9.805,64
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,17	R\$ 55,11	'R\$ '9,37
1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 23,88	'R\$ '23,88
1.3	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 12,86	'R\$ '617,28
1.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	712,68	R\$ 9,19	'R\$ '6.549,53
1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESNTES	SEINFRA	M2	177,25	R\$ 14,70	'R\$ '2.605,58
2	PAREDES E PAINES						R\$ 21.120,28
2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	105,74	R\$ 55,49	'R\$ '5.867,51
2.2	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	69,38	R\$ 133,14	'R\$ '9.237,25
2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	106,95	R\$ 10,52	'R\$ '1.125,11
2.4	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	6,94	R\$ 704,67	'R\$ '4.890,41
3	ESQUADRIAS MADEIRA, METALICAS E FERRAGENS						R\$ 125.311,39
3.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	44,10	R\$ 563,28	'R\$ '24.840,65
3.2	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 462,00	'R\$ '1.386,00
3.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	141,34	R\$ 274,52	'R\$ '38.800,66
3.4	C2673	VIDRO COMUM FUMÉ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	141,34	R\$ 210,53	'R\$ '29.756,31
3.5	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	141,34	R\$ 210,98	'R\$ '29.819,91
3.6	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJO LINHO	SEINFRA	M2	3,80	R\$ 188,28	'R\$ '707,86
4	cobertura						R\$ 48.199,88
4.1	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	606,56	R\$ 39,70	'R\$ '24.040,73
4.2	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	383,07	R\$ 50,56	'R\$ '19.368,02
4.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	93,76	R\$ 26,48	'R\$ '2.482,76
4.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	187,52	R\$ 12,31	'R\$ '2.308,37
5	REVESTIMENTO						R\$ 37.906,07
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	922,49	R\$ 6,52	'R\$ '6.014,63
5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	922,49	R\$ 34,46	'R\$ '31.789,01
5.3	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 93,58	'R\$ '93,58
5.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 8,85	'R\$ '8,85
6	pisos						R\$ 637,30
6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,00	R\$ 568,04	'R\$ '568,04
6.2	C2906	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 60,41	'R\$ '60,41
6.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 8,85	'R\$ '8,85
7.	INSTALAÇÕES HIDRO- SANITARIAS						R\$ 5.256,88
7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	R\$ 225,96	'R\$ '1.353,96
7.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	R\$ 209,45	'R\$ '1.256,70
7.3	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.424,10	'R\$ '1.424,10
7.4	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40x40x60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 261,64	'R\$ '261,64
7.5	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 480,24	'R\$ '960,48
8	INSTALAÇÕES ELETRICAS						R\$ 14.706,47

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ 17.803.489/0001-32
ANDRÉ LUIZ NUNES
RESPONSÁVEL LEGAL

8.1	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	17,46	R\$ 15,40	R\$ 268,88	
8.2	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	5,59	R\$ 15,84	R\$ 88,55	
8.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	4,00	R\$ 24,04	R\$ 96,16	
8.4	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	3,00	R\$ 43,18	R\$ 129,54	
8.5	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 12,42	R\$ 37,26	
8.6	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 117,77	R\$ 117,77	
8.7	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 238,18	R\$ 238,18	
8.8	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 408,92	R\$ 817,84	
8.9	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 21,18	R\$ 42,36	
8.10	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 21,18	R\$ 21,18	
8.11	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 21,18	R\$ 42,36	
8.12	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 87,16	R\$ 174,32	
8.13	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 126,54	R\$ 253,08	
8.14	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	789,75	R\$ 6,32	R\$ 4.991,22	
8.15	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	20,00	R\$ 7,63	R\$ 152,60	
8.16	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	30,00	R\$ 9,13	R\$ 273,90	
8.17	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	55,05	R\$ 16,38	R\$ 901,72	
8.18	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	64,40	R\$ 29,58	R\$ 1.904,95	
8.19	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 15,42	R\$ 123,36	
8.20	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 21,14	R\$ 42,28	
8.21	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 38,82	R\$ 38,82	
8.22	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 27,19	R\$ 407,85	
8.2	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 38,39	R\$ 38,39	
8.2	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	34,00	R\$ 16,22	R\$ 551,48	
8.25	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 25,08	R\$ 526,68	
8.26	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 20,49	R\$ 512,25	
8.27	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	45,00	R\$ 14,66	R\$ 659,70	
8.28	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 69,64	R\$ 69,64	
8.29	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 329,80	R\$ 989,40	
8.30	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 7,79	R\$ 194,75	
9	PINTURA							R\$ 49.766,09
9.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	398,66	R\$ 20,11	R\$ 8.017,05	
9.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	658,70	R\$ 18,54	R\$ 12.212,30	
9.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.032,99	R\$ 11,30	R\$ 11.672,79	
9.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.032,99	R\$ 17,14	R\$ 17.705,45	
9.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	3,80	R\$ 39,08	R\$ 148,50	
10	SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 6.885,22
10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	605,56	R\$ 11,37	R\$ 6.885,22	
B	ENTRADA DA ESCOLA							R\$ 56.773,92
1	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 103,32
1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	2,40	R\$ 43,05	R\$ 103,32	
2	ESTRUTURA DE CONCRETO PRE MOLDADO							R\$ 8.771,49
2.1	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	1,80	R\$ 133,14	R\$ 239,66	
2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	111,00	R\$ 10,52	R\$ 1.167,72	
2.3	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	9,00	R\$ 704,67	R\$ 6.342,03	
2.4	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,80	R\$ 567,83	R\$ 1.022,09	
3	REVESTIMENTOS							R\$ 1.776,98
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1.2.8)	SEINFRA	M2	18,42	R\$ 55,49	R\$ 1.022,13	
3.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	18,42	R\$ 6,52	R\$ 120,10	
3.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	18,42	R\$ 34,46	R\$ 634,75	
4	PINTURA							R\$ 482,64
4.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	24,00	R\$ 20,11	R\$ 482,64	
5	COBERTURA							R\$ 24.005,09
5.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	128,25	R\$ 119,26	R\$ 15.295,10	
5.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	128,25	R\$ 61,72	R\$ 7.915,59	
5.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	30,00	R\$ 26,48	R\$ 794,40	
6	PISOS							R\$ 20.803,19
6.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	25,65	R\$ 95,38	R\$ 2.446,50	
6.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,85	R\$ 567,83	R\$ 2.186,15	

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELLI
 CNPJ 17.803.489/0001-32
 ANDRÉ LUIZ NUNES
 RESPONSÁVEL LEGAL



DELMAR
construtora

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
RUA TEÓFILO RAMOS, 785 AP. 102 SALA 01 LIONS CLUBE TIANGUA - CEARÁ
CNPJ: 17.803.489/0001-32



À PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.

TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023/SME-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.

1.1.1. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26400000	R\$ 24,1600	R\$ 6,3782
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,64000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,7344
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 55,1126
VALOR:						R\$ 55,11

1.1 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11440000	R\$ 24,1600	R\$ 2,7639
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,14400000	R\$ 18,4600	R\$ 21,1182
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,8821
VALOR:						R\$ 23,88

1.1.3. C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06160000	R\$ 24,1600	R\$ 1,4863
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,61600000	R\$ 18,4600	R\$ 11,3714
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,8597
VALOR:						R\$ 12,86

1.1.4. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04400000	R\$ 24,1600	R\$ 1,0630
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,44000000	R\$ 18,4600	R\$ 8,1224
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,1854
VALOR:						R\$ 9,19

1.1 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07040000	R\$ 24,1600	R\$ 1,7009
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,70400000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9958
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,6967
VALOR:						R\$ 14,70

1.2.1. 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
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 73,5500	R\$ 1,1033
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,8400	R\$ 1,8312
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,6200	R\$ 1,3516
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 11,7500
TOTAL Material:						R\$ 16,0361

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,88000000	R\$ 24,1600	R\$ 21,2608
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,98560000	R\$ 18,4600	R\$ 18,1942
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 39,4550
VALOR:						R\$ 55,49

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELLI
CNPJ 17.803.489/0001-32
ANDRÉ LUIZ NUNES
RESPONSÁVEL LEGAL

1.2.2. C4301 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2020
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 24,1600	R\$ 5,3152
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,5172
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 80,9400	R\$ 80,9400
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 213,3900	R\$ 42,6780
TOTAL Serviço:						R\$ 123,6180
VALOR:						R\$ 133,14

1.2.3. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,2500	R\$ 7,1675
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,5500	R\$ 0,2910
TOTAL Material:						R\$ 7,4785
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07040000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3446
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07040000	R\$ 24,1600	R\$ 1,7009
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,0455
VALOR:						R\$ 10,52

1.2 CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)						
Equ	to Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0788	VIBRADOR DE IMERSÃO COM MOTOR ELÉTRICO (GHP)	SEINFRA	H	0,26000000	R\$ 1,5700	R\$ 0,4082
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,4082
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 118,5300	R\$ 35,5590
TOTAL Material:						R\$ 35,5590
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,32000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,8912
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,08000000	R\$ 18,4600	R\$ 56,8568
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 88,7480
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 412,3500	R\$ 432,9675
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 139,9900	R\$ 146,9895
TOTAL Serviço:						R\$ 579,9570
VALOR:						R\$ 704,67

1.3.1. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1702	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 73,5500	R\$ 0,2133
	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,6200	R\$ 0,7254
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 489,8400	R\$ 489,8400
TOTAL Material:						R\$ 490,7787
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,32000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,8912
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 40,6120
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 72,5032
VALOR:						R\$ 563,28

1.3.2. C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 390,5400	R\$ 390,5400
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,6100	R\$ 22,4400
TOTAL Material:						R\$ 412,9800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,76000000	R\$ 24,1600	R\$ 42,5216
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35200000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4979
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 49,0195
VALOR:						R\$ 462,00

1.3.3. C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 274,5200	R\$ 274,5200
TOTAL Material:					R\$ 274,5200	
VALOR:					R\$ 274,52	

1.3.4. C2673 VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12252	VIDRO COMUM FUMÊ, E = 4MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 210,5300	R\$ 210,5300
TOTAL Material:					R\$ 210,5300	
VALOR:					R\$ 210,53	

1.3.5. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 73,5500	R\$ 0,5884
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 0,8400	R\$ 0,4788
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,6200	R\$ 1,7608
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 95,6400	R\$ 95,6400
TOTAL Material:					R\$ 98,4680	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,64000000	R\$ 24,1600	R\$ 63,7824
	SERVEnte	SEINFRA	H	2,64000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,7344
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 112,5168	
VALOR:					R\$ 210,98	

1.3.6. C1999 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 105,2300	R\$ 0,0526
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 22,1500	R\$ 28,7950
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,6200	R\$ 0,0930
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 25,4500	R\$ 8,3985
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 116,1800	R\$ 116,1800
TOTAL Material:					R\$ 153,5191	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,88000000	R\$ 24,1600	R\$ 21,2608
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30800000	R\$ 24,1600	R\$ 7,4413
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,0612
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,7633	
VALOR:					R\$ 186,28	

1.4.1. C9905 MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 15,1600	R\$ 0,7580
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 12,5000	R\$ 0,8750
TOTAL Material:					R\$ 1,6330	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,88000000	R\$ 19,1000	R\$ 16,8080
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,88000000	R\$ 24,1600	R\$ 21,2608
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,0688	
VALOR:					R\$ 39,70	

1.4.2. C2201 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 9,3000
TOTAL Material:					R\$ 9,3000	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,96800000	R\$ 24,1600	R\$ 23,3869
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,96800000	R\$ 18,4600	R\$ 17,8693
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,2562	
VALOR:					R\$ 50,56	

SEMPRE PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fl. 5950
P.M. CARIRÉ

1.4.3. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,2500	R\$ 6,7500
TOTAL Material:					R\$ 6,7500	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44000000	R\$ 24,1600	R\$ 10,6304
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,44000000	R\$ 18,4600	R\$ 8,1224
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,7528	
Serviço	FORTE	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\$ 488,4000	R\$ 0,9768
TOTAL Serviço:					R\$ 0,9768	
VALOR:					R\$ 26,48	



1.4.4. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 105,2300	R\$ 0,2631
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,8400	R\$ 0,2722
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,6200	R\$ 0,2009
TOTAL Material:					R\$ 0,7362	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28400000	R\$ 24,1600	R\$ 6,3782
	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,28160000	R\$ 18,4600	R\$ 5,1983
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,5765	
VALOR:					R\$ 12,31	

1.5.1. 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\$ 73,5500	R\$ 0,4487
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,6200	R\$ 1,5066
TOTAL Material:					R\$ 1,9553	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08800000	R\$ 24,1600	R\$ 2,1261
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,13200000	R\$ 18,4600	R\$ 2,4367
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,5628	
VALOR:					R\$ 6,52	

1.5.2. C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,52800000	R\$ 24,1600	R\$ 12,7566
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,52800000	R\$ 18,4600	R\$ 9,7469
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,5034	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 478,1800	R\$ 11,9545
TOTAL Serviço:					R\$ 11,9545	
VALOR:					R\$ 34,48	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 22,8400	R\$ 25,1240
TOTAL Material:					R\$ 25,1240	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,23200000	R\$ 24,1600	R\$ 29,7651
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	1,23200000	R\$ 18,4600	R\$ 22,7427
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,5078	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 797,6200	R\$ 15,9524
TOTAL Serviço:					R\$ 15,9524	
VALOR:					R\$ 93,58	

1.5.4. C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

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

10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 5,7800	R\$ 1,3467
TOTAL Material:						R\$ 1,3467
Mão de Obra						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17600000	R\$ 24,1600	R\$ 4,2522
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17600000	R\$ 18,4600	R\$ 3,2490
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,5012
VALOR:						R\$ 8,85

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fl. 5959
P.M. CARTILHÃO

1.6.1. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,76000000	R\$ 24,1600	R\$ 42,5216
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,28000000	R\$ 18,4600	R\$ 97,4688
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 138,9904
Serviço						
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 428,0500	R\$ 428,0500
TOTAL Serviço:						R\$ 428,0500
VALOR:						R\$ 568,04

1.6.2. C2996 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)						
Material						
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 2,1300	R\$ 12,7800
	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 22,8400	R\$ 25,1240
TOTAL Material:						R\$ 37,9040
Mão de Obra						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,52800000	R\$ 24,1600	R\$ 12,7565
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52800000	R\$ 18,4600	R\$ 9,7469
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,5034
VALOR:						R\$ 60,41

1.6.3. C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)						
Material						
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 5,7800	R\$ 1,3467
TOTAL Material:						R\$ 1,3467
Mão de Obra						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17600000	R\$ 24,1600	R\$ 4,2522
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17600000	R\$ 18,4600	R\$ 3,2490
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,5012
VALOR:						R\$ 8,85

1.7.1. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Mat						
	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 105,2300	R\$ 0,3683
	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,8400	R\$ 2,1000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,6200	R\$ 1,5500
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,4000
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,3300	R\$ 9,3200
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,2300	R\$ 5,2300
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,9200	R\$ 3,8400
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9800	R\$ 2,9800
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,6300	R\$ 3,6300
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 3,8100	R\$ 4,5720
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 7,5300	R\$ 37,6500
TOTAL Material:						R\$ 72,6403
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,64000000	R\$ 19,1000	R\$ 50,4240
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,64000000	R\$ 23,4800	R\$ 61,9872
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 40,6120
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 153,0232
VALOR:						R\$ 225,66

1.7.2. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material						
Fonte						
Unid						
Coefficiente						
Preço Unitário						
Total						

2

I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 105,2300	R\$ 0,4209
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,8400	R\$ 2,5200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 1,8600
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,0800	R\$ 4,1600
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8600	R\$ 2,8600
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,7600	R\$ 7,7600
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4600	R\$ 3,4600
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,9400	R\$ 14,9400
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 13,9200	R\$ 4,5936
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,0800	R\$ 9,1200
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 9,4600	R\$ 4,7300
TOTAL Material:						R\$ 56,4245

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,64000000	R\$ 19,1000	R\$ 50,4240
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,64000000	R\$ 23,4800	R\$ 61,9872
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 40,6120
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 153,0232	
VALOR:					R\$ 209,45	

1.7.3. C1902 PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	R\$ 6,6800	R\$ 7,6152
	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 105,2300	R\$ 3,1569
	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	R\$ 0,6200	R\$ 10,1556
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,25000000	R\$ 0,3200	R\$ 0,7232
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 88,4400	R\$ 3,5376
I1648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 525,6300	R\$ 525,6300
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 184,2500	R\$ 368,5000
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 97,1300	R\$ 194,2600
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2" X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 33,4400	R\$ 66,8800
TOTAL Material:					R\$ 1.180,4585	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,52000000	R\$ 19,1000	R\$ 67,2320
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,52000000	R\$ 23,4800	R\$ 82,6496
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 53,1520
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 40,6120
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 243,6456	
VALOR:					R\$ 1.424,10	

1.7.4. C0603 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 6,6800	R\$ 8,7976
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 14,5500	R\$ 0,3201
	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 73,5500	R\$ 7,7226
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 88,4400	R\$ 3,7145
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 0,8400	R\$ 4,5864
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 31,6400	R\$ 3,1640
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	R\$ 0,6200	R\$ 16,2304
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 11,2400	R\$ 0,3372
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	R\$ 0,4100	R\$ 41,3280
TOTAL Material:					R\$ 96,2010	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10120000	R\$ 19,1000	R\$ 1,9329
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,53240000	R\$ 19,1000	R\$ 10,1688
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10120000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4450
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,53240000	R\$ 24,1600	R\$ 12,8628
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,55816000	R\$ 24,1600	R\$ 61,8051
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	4,67104000	R\$ 18,4600	R\$ 86,2274
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 175,4420	
VALOR:					R\$ 261,64	

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

--

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 468,8700
					TOTAL Material:
					R\$ 468,8700
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61600000	R\$ 18,4600
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 11,3714
					VALOR:
					R\$ 480,24

1.8.1. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 1,9500
					TOTAL Material:
					R\$ 1,9500
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70400000	R\$ 19,1000
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 13,4464
					VALOR:
					R\$ 15,40

1.8.2. 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\$ 4,0200
					TOTAL Material:
					R\$ 4,4220
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26400000	R\$ 19,1000
	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26400000	R\$ 24,1500
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 11,4180
					VALOR:
					R\$ 15,84

1.8.3. 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\$ 6,2800
					TOTAL Material:
					R\$ 6,9080
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 24,1500
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 17,1270
					VALOR:
					R\$ 24,04

1.8.4. C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 15,0300
					TOTAL Material:
					R\$ 16,5330
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,61600000	R\$ 19,1000
	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,61600000	R\$ 24,1500
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 26,6420
					VALOR:
					R\$ 43,18

1.8.5. C2457 TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12076	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,8100
					TOTAL Material:
					R\$ 4,8100
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17600000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17600000	R\$ 24,1500
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 7,6120
					VALOR:
					R\$ 12,42

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 117,7700
					TOTAL Material:
					R\$ 117,7700
					VALOR:
					R\$ 117,77

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 215,3400	R\$ 215,3400
TOTAL Material:						R\$ 215,3400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,52800000	R\$ 19,1000	R\$ 10,0848
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52800000	R\$ 24,1500	R\$ 12,7512
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,8360
VALOR:						R\$ 238,18

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,3600	R\$ 36,3600
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,7700	R\$ 35,7700
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,5700	R\$ 29,5700
I1758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 154,9800	R\$ 154,9800
TOTAL Material:						R\$ 256,6800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,52000000	R\$ 19,1000	R\$ 67,2320
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,52000000	R\$ 24,1500	R\$ 85,0080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 152,2400
VALOR:						R\$ 408,92

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,7600	R\$ 9,7600
TOTAL Material:						R\$ 9,7600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26400000	R\$ 19,1000	R\$ 5,0424
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26400000	R\$ 24,1500	R\$ 6,3756
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,4180
VALOR:						R\$ 21,18

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,7600	R\$ 9,7600
TOTAL Material:						R\$ 9,7600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26400000	R\$ 19,1000	R\$ 5,0424
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26400000	R\$ 24,1500	R\$ 6,3756
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,4180
VALOR:						R\$ 21,18

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,7600	R\$ 9,7600
TOTAL Material:						R\$ 9,7600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26400000	R\$ 19,1000	R\$ 5,0424
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26400000	R\$ 24,1500	R\$ 6,3756
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,4180
VALOR:						R\$ 21,18

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,9100	R\$ 52,9100
TOTAL Material:						R\$ 52,9100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79200000	R\$ 19,1000	R\$ 15,1272
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79200000	R\$ 24,1500	R\$ 19,1268
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,2540

8

VALOR: R\$ 87,16

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1016 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 92,2900	R\$ 92,2900
TOTAL Material:					R\$ 92,2900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79200000	R\$ 19,1000	R\$ 15,1272
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79200000	R\$ 24,1500	R\$ 19,1268
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,2540

VALOR: R\$ 126,54

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Fl. 5956
 P.M. GARIBALDI

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8229 CABO EM PVC 1000V 2.5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,0900	R\$ 2,1318
TOTAL Material:					R\$ 2,1318

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09690000	R\$ 19,1000	R\$ 1,8489
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09690000	R\$ 24,1500	R\$ 2,3377
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,1866

VALOR: R\$ 6,32

1.1 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374 CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,0000	R\$ 3,0600
TOTAL Material:					R\$ 3,0600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10560000	R\$ 19,1000	R\$ 2,0170
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10560000	R\$ 24,1500	R\$ 2,5502
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,5672

VALOR: R\$ 7,63

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0375 CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 4,1000	R\$ 4,1820
TOTAL Material:					R\$ 4,1820

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11440000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1850
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11440000	R\$ 24,1500	R\$ 2,7628
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,9478

VALOR: R\$ 9,13

1.8 CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0369 CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 10,0900	R\$ 10,2918
TOTAL Material:					R\$ 10,2918

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14080000	R\$ 19,1000	R\$ 2,6893
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14080000	R\$ 24,1500	R\$ 3,4003
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,0896

VALOR: R\$ 16,38

1.8.18. C0558 CABO EM PVC 1000V 35MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0373 CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 21,1600	R\$ 21,5832
TOTAL Material:					R\$ 21,5832

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18480000	R\$ 19,1000	R\$ 3,5297
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18480000	R\$ 24,1500	R\$ 4,4629
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,9926

VALOR: R\$ 29,58

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

Material	QTD	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	1	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,4300	R\$ 7,4300
TOTAL Material:							R\$ 7,4300
Mão de Obra	QTD	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	1	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18480000	R\$ 19,1000	R\$ 3,5297
I2312	1	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18480000	R\$ 24,1500	R\$ 4,4629
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 7,9926
VALOR:							R\$ 15,42

P.M. CARIRE

1.8.20. C1492 INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V (UN)

Material	QTD	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1253	1	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,1000	R\$ 10,1000
TOTAL Material:							R\$ 10,1000
Mão de Obra	QTD	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	1	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25520000	R\$ 19,1000	R\$ 4,8743
I2312	1	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25520000	R\$ 24,1500	R\$ 6,1631
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 11,0374
VALOR:							R\$ 21,14

1.8.21. C1481 INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)

Material	QTD	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	1	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,6500	R\$ 18,6500
TOTAL Material:							R\$ 18,6500
Mão de Obra	QTD	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	1	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,46640000	R\$ 19,1000	R\$ 8,9082
I2312	1	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,46640000	R\$ 24,1500	R\$ 11,2636
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 20,1718
VALOR:							R\$ 38,82

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

Material	QTD	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	1	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,1100	R\$ 13,1100
TOTAL Material:							R\$ 13,1100
Mão de Obra	QTD	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	1	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32560000	R\$ 19,1000	R\$ 6,2190
I2312	1	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32560000	R\$ 24,1500	R\$ 7,8632
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 14,0822
VALOR:							R\$ 27,19

1.8.23. C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	QTD	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	1	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,2200	R\$ 18,2200
TOTAL Material:							R\$ 18,2200
Mão de Obra	QTD	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	1	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,46640000	R\$ 19,1000	R\$ 8,9082
I2312	1	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,46640000	R\$ 24,1500	R\$ 11,2636
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 20,1718
VALOR:							R\$ 38,39

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

Material	QTD	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	1	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,2300	R\$ 8,2300
TOTAL Material:							R\$ 8,2300
Mão de Obra	QTD	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	1	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18480000	R\$ 19,1000	R\$ 3,5297
I2312	1	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18480000	R\$ 24,1500	R\$ 4,4629
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 7,9926
VALOR:							R\$ 16,22

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

Material	QTD	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

1

19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,0600	R\$ 3,0600
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,1400	R\$ 1,1400
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,9200	R\$ 9,8400
TOTAL Material:						R\$ 14,0400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25520000	R\$ 19,1000	R\$ 4,8749
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25520000	R\$ 24,1500	R\$ 6,1631
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,0374
VALOR:						R\$ 25,08

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 FI. 5958
 P.M. CARIRE

1.8.26. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4500	R\$ 9,4500
TOTAL Material:						R\$ 9,4500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25520000	R\$ 19,1000	R\$ 4,8749
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25520000	R\$ 24,1500	R\$ 6,1631
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,0374
VALOR:						R\$ 20,49

1.8.27. C1766 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)						
Mat		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,2800	R\$ 8,2800
TOTAL Material:						R\$ 8,2800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26400000	R\$ 24,1500	R\$ 6,3756
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,3756
VALOR:						R\$ 14,66

1.8.28. C1030 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10502	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,1900	R\$ 39,1900
TOTAL Material:						R\$ 39,1900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70400000	R\$ 19,1000	R\$ 13,4464
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70400000	R\$ 24,1500	R\$ 17,0016
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,4480
VALOR:						R\$ 69,64

1.8.29. C0325 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)						
Mat		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 20,8600	R\$ 62,5800
	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,9700	R\$ 57,9700
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4900	R\$ 2,4900
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 116,0500	R\$ 116,0500
TOTAL Material:						R\$ 239,0900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 58,8280
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,32000000	R\$ 24,1500	R\$ 31,8780
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 90,7060
VALOR:						R\$ 329,80

1.8.30. 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\$ 2,0800	R\$ 2,0800
TOTAL Material:						R\$ 2,0800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13200000	R\$ 19,1000	R\$ 2,5212
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13200000	R\$ 24,1500	R\$ 3,1878
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,7090
VALOR:						R\$ 7,79

8

1.9.1. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 17,8600	R\$ 0,8930
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,2500	R\$ 1,3500
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6200	R\$ 0,1550
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 19,5400	R\$ 3,3218
TOTAL Material:						R\$ 5,7198
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30800000	R\$ 19,1000	R\$ 5,8828
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35200000	R\$ 24,1600	R\$ 8,5043
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,3871
VALOR:						R\$ 20,11



1.9.2. 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\$ 10,6300	R\$ 1,2756
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6200	R\$ 0,1550
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 16,0300	R\$ 2,7251
TOTAL Material:						R\$ 4,1557
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30800000	R\$ 19,1000	R\$ 5,8828
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35200000	R\$ 24,1600	R\$ 8,5043
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,3871
VALOR:						R\$ 18,54

1.9.3. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6200	R\$ 0,2480
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 1,8700	R\$ 1,3090
TOTAL Material:						R\$ 1,5570
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17600000	R\$ 19,1000	R\$ 3,3616
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,26400000	R\$ 24,1600	R\$ 6,3782
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,7398
VALOR:						R\$ 11,30

1.9.4. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	LIQUIBILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 19,2500	R\$ 9,2400
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 0,6200
TOTAL Material:						R\$ 9,8600
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,15840000	R\$ 19,1000	R\$ 3,0254
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,17600000	R\$ 24,1600	R\$ 4,2522
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,2776
VALOR:						R\$ 17,14

1.9.5. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 17,8600	R\$ 0,5358
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 28,0500	R\$ 4,4880
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,8900	R\$ 0,5640
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 25,3500	R\$ 3,0420
TOTAL Material:						R\$ 8,6298
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,70400000	R\$ 19,1000	R\$ 13,4464
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,70400000	R\$ 24,1600	R\$ 17,0086
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,4550
VALOR:						R\$ 39,08

1.10.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

8

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61600000	R\$ 18,4600	R\$ 11,3714
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,3714
VALOR:						R\$ 11,37

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,33200000	R\$ 18,4600	R\$ 43,0487
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,0487
VALOR:						R\$ 43,05



2.2.1. C4301 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2020
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 24,1600	R\$ 5,3152
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,5172

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 80,9400	R\$ 80,9400
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 213,3900	R\$ 42,6780
TOTAL Serviço:						R\$ 123,6180
VALOR:						R\$ 133,14

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

Mat		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,2500	R\$ 7,1875
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,5500	R\$ 0,2910
TOTAL Material:						R\$ 7,4785

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07040000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3446
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07040000	R\$ 24,1600	R\$ 1,7009
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,0455
VALOR:						R\$ 10,62

2.2.3. C4291 CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	R\$ 1,5700	R\$ 0,4082
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,4082

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 118,5300	R\$ 35,5590
TOTAL Material:						R\$ 35,5590

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,32000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,8912
	SERVENTE	SEINFRA	H	3,08000000	R\$ 18,4600	R\$ 56,8568
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 88,7480

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 412,3500	R\$ 432,9675
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 139,9900	R\$ 146,9895
TOTAL Serviço:						R\$ 579,9570
VALOR:						R\$ 704,67

2.2.4. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 73,5500	R\$ 51,3379
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 88,4400	R\$ 77,6503
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 136,4000
TOTAL Material:						R\$ 265,3882

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,76000000	R\$ 24,1600	R\$ 42,5216
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	14,08000000	R\$ 18,4600	R\$ 259,9168
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 302,4384
VALOR:						R\$ 567,83

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

--	--	--	--	--	--	--

8

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 73,5500	R\$ 1,1033
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,8400	R\$ 1,8312
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,6200	R\$ 1,3516
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 11,7500
TOTAL Material:					R\$ 16,0361	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,88000000	R\$ 24,1600	R\$ 21,2608
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,98560000	R\$ 18,4600	R\$ 18,1942
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,4550	
VALOR:					R\$ 55,49	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fl. 5961
P.M. CARIREL

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 73,5500	R\$ 0,4487
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,6200	R\$ 1,5066
TOTAL Material:					R\$ 1,9553	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08600000	R\$ 24,1600	R\$ 2,1261
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,13200000	R\$ 18,4600	R\$ 2,4367
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,5628	
VALOR:					R\$ 6,52	

2.3 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,52800000	R\$ 24,1600	R\$ 12,7565
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,52800000	R\$ 18,4600	R\$ 9,7469
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,5034	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 478,1800	R\$ 11,9545
TOTAL Serviço:					R\$ 11,9545	
VALOR:					R\$ 34,46	

2.4.1. C1614 LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 17,8600	R\$ 0,8930
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,2500	R\$ 1,3500
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6200	R\$ 0,1550
I2097	TINTA LÁTEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 19,5400	R\$ 3,3218
TOTAL Material:					R\$ 5,7198	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30800000	R\$ 19,1000	R\$ 5,8828
	PINTOR	SEINFRA	H	0,35200000	R\$ 24,1600	R\$ 8,5043
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,3871	
VALOR:					R\$ 20,11	

2.5.1. C1336 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 12,2400	R\$ 2,2032
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 2.783,1800	R\$ 69,5795
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 14,9600	R\$ 1,7952
TOTAL Material:					R\$ 73,5779	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,05600000	R\$ 19,1000	R\$ 20,1696
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,05600000	R\$ 24,1600	R\$ 25,5130
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,6826	
VALOR:					R\$ 119,26	

2.5.2. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 20,4600
TOTAL Material:					R\$ 20,4600	

8

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,96800000	R\$ 24,1600	R\$ 23,3869
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,96800000	R\$ 18,4600	R\$ 17,8693
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,2562
VALOR:					R\$ 61,72



2.5.3. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10926 CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,2500	R\$ 6,7500
TOTAL Material:					R\$ 6,7500

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44000000	R\$ 24,1600	R\$ 10,6304
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,44000000	R\$ 18,4600	R\$ 8,1224
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,7528

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 488,4000	R\$ 0,9768
TOTAL Serviço:					R\$ 0,9768
VALOR:					R\$ 26,48

2.6.1. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 61,6000	R\$ 67,7600
TOTAL Material:					R\$ 67,7600

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,49600000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6162
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,6162
VALOR:					R\$ 95,38

2.6.2. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 73,5500	R\$ 51,3379
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 88,4400	R\$ 77,6503
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 136,4000
TOTAL Material:					R\$ 265,3882

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,76000000	R\$ 24,1600	R\$ 42,5216
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	14,08000000	R\$ 18,4600	R\$ 259,9168
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 302,4384
VALOR:					R\$ 567,83

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
PEDREIRO	SEINFRA	H	1,76000000	R\$ 24,1600	R\$ 42,5216
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,28000000	R\$ 18,4600	R\$ 97,4688
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 139,9904

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 428,0500	R\$ 428,0500
TOTAL Serviço:					R\$ 428,0500
VALOR:					R\$ 568,04

2.6.4. C2996 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 2,1300	R\$ 12,7800
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 22,8400	R\$ 25,1240
TOTAL Material:					R\$ 37,9040

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,52800000	R\$ 24,1600	R\$ 12,7566
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,52800000	R\$ 18,4600	R\$ 9,7469
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,5034
VALOR:					R\$ 60,41

8

2.6.5. C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 5,7800	R\$ 1,3467
TOTAL Material:						R\$ 1,3467
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17600000	R\$ 24,1600	R\$ 4,2522
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17600000	R\$ 18,4600	R\$ 3,2490
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,5012
VALOR:						R\$ 8,85

2.7.1. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,8600	R\$ 22,3200
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7000	R\$ 1,7000
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,8600	R\$ 9,8600
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4000	R\$ 2,4000
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 9,7600	R\$ 0,9760
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,0200	R\$ 12,0600
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5500	R\$ 2,5500
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 1,9800
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,7700	R\$ 21,7700
11400	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,0400	R\$ 2,0800
TOTAL Material:						R\$ 77,6960
Mão		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,64000000	R\$ 19,1000	R\$ 50,4240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,64000000	R\$ 24,1500	R\$ 63,7560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 40,6120
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 154,7920
VALOR:						R\$ 232,49

2.7.2. C1640 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,1800	R\$ 45,1800
TOTAL Material:						R\$ 45,1800
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,4040
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88000000	R\$ 24,1600	R\$ 21,2620
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,6660
VALOR:						R\$ 74,84

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELLI
 CNPJ 17.803.489/0001-32
 ANDRÉ LUIZ NUNES
 RESPONSÁVEL LEGAL





DELMAR
construtora

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
RUA TEÓFILO RAMOS, 765 AP. 102 SALA 01 LIONS CLUBE TIANGUA - CEARÁ
CNPJ: 17.803.489/0001-32

À PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.

TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023/SME-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	REFORMA	R\$ 319.585,22	50,00%	30,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 159.792,61	R\$ 95.875,57	R\$ 63.917,04	R\$ 319.585,22
2	ENTRADA DA ESCOLA	R\$ 56.773,92	30,00%	40,00%	30,00%	100,00%
			R\$ 17.032,18	R\$ 22.709,57	R\$ 17.032,17	R\$ 56.773,92
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 94.089,79	46,98%	31,51%	21,51%	100,00%
			R\$ 44.203,38	R\$ 29.647,69	R\$ 20.238,72	R\$ 94.089,79
		R\$ 522.077,00	R\$ 221.028,17	R\$ 148.232,83	R\$ 101.187,93	R\$ 522.077,00
			R\$ 221.028,17	R\$ 369.261,00	R\$ 470.448,93	

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELLI
CNPJ 17.803.489/0001-32
ANDRÉ LUIZ NUNES
RESPONSÁVEL LEGAL





DELMAR
construtora

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
RUA TEÓFILO RAMOS, 765 AP. 102 SALA 01 LIONS CLUBE TIANGUA - CEARÁ
CNPJ: 17.803.489/0001-32

À PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.

TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023/SME-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	5,55
TOTAL		5,87

Despesas Indiretas		
	Administração central	5,10
	Despesas financeiras	1,02
	Riscos	0,50
TOTAL		6,62

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	1,50
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL		9,65



BDI = 25,00%

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

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ 17.803.489/0001-32
ANDRÉ LUIZ NUNES
RESPONSÁVEL LEGAL



DELMAR
construtora

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
RUA TEÓFILO RAMOS, 783 AP. 102 SALA 01 LIONS CLUBE TIANGUA - CEARÁ
CNPJ: 17.803.489/0001-32



À PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.


TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023/SME-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.

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
	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
	FGTS	8,00	8,00
	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

A + B + C + D = 84,44 47,48

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ 17.803.489/0001-32
ANDRÉ LUIZ NUNES
RESPONSÁVEL LEGAL


construtora
DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
RUA TEÓFILO RAMOS, N° 394 "A", LIONS CLUBE, TIANGUÁ - CEARÁ
CNPJ: 17.803.489/0001-32

DELMAR CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

RUA TEÓFILO RAMOS, 394-A, LIONS CLUBE, TIANGUÁ-

CE CNPJ N°: 17.803.489/0001-32



**A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA
MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE**

TOMADA DE PREÇOS N° 018/2023/SME-TP

Envelope N° 02 –PROPOSTA DE PREÇOS

REPRESENTANTE LEGAL: ANDRE LUIZ NUNES AGUIAR

CPF N°026.546.073-56

RAZÃO SOCIAL DA LICITANTE: DELMAR CONSTRUÇÕES LTDA EPP

CNPJ : 17.803.489/0001-32

TEL: 88 9 9937-0934

EMAIL: construtoradelmar@gmail.com