



## CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

Tianguá, Ce 20 DE ABRIL DE 2022

A Prefeitura Municipal de MASSAPÉ-CE.

Comissão permanente de Licitação

MASSAPÉ-CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2180101/2022

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2180101/2022, pelo preço global de R\$ 260.159,91 (duzentos e sessenta mil cento e cinquenta e nove reais e noventa e um centavos) com prazo de execução de até 150 (Cento e cinquenta) dias corridos.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **Andre Luiz Nunes Aguiar**, portador da carteira de Identidade nº **2001028028979** e CPF nº **026.546.073-56**, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de Validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação e seus anexos.

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

Atenciosamente,

**RAZÃO SOCIAL : DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI-EPP**  
**Endereço:** RUA TEÓFILO RAMOS, 394-A, LIONS CLUBE, TIANGUÁ-CE  
**CNPJ:** 17.803.489/0001-32  
**ENDEREÇO ELETRÔNICO:** [construtoradelmar@gmail.com](mailto:construtoradelmar@gmail.com)  
**TEL:** 88 9 9937-0934  
**INSCRIÇÃO MUNICIPAL:** 06.524311-0

**ANDRÉ LUIZ NUNES AGUIAR**  
**CPF:026.546.073-56**  
**GERENTE**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**CREA 47.215/D**  
**DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI-EPP**  
**CNPJ:17.803.489/0001**

**DELMAR**  
construtoraDELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP  
RUA TEÓFILO RAMOS, 745 AP. 102 SALA 01 LIONS CLUBÉ TIANGUA - CEARÁ  
CNPJ: 17.803.489/0001-32

A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ-CE  
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
 TOMADA DE PREÇOS Nº 2180101/2022  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESTAÇÃO  
 FERROVIÁRIA PARA INSTALAÇÃO DA BIBLIOTECA MUNICIPAL. CONV. Nº 086/CIDADES/2021  
 (MAPP Nº3422)

**ORÇAMENTO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						42.373,97
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	426,88	5.122,20
	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	115,00	112,16	12.696,40
	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	23,47	64,72	1.516,58
1.4	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	259,53	12,95	3.360,91
1.5	C1057	DEMOLIÇÃO DE FORRO PACOTE	SEINFRA	M2	68,35	10,78	963,19
1.6	C1056	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	164,13	26,04	4.602,21
1.7	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	95,20	10,78	1.026,25
1.8	COMP-17575659	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MES	6,00	2.146,97	12.881,82
2	MOVIMENTO DE TERRA						2.258,42
2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	63,86	26,74	1.707,62
2.2	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	63,86	5,87	374,86
2.3	C2889	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	3,04	1,83	5,56
2.4	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	2,73	50,45	137,67
2.5	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,30	32,35	9,71
3	SERVIÇOS AUXILIARES						3.014,32
3.1	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	118,95	7,36	867,83
3.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	16,41	129,89	2.131,48
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						3.090,44
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	2,76	517,61	1.428,60
4.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,27	965,19	233,60
4.3	C4448	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2m	SEINFRA	M2	12,07	118,33	1.428,24
5	PAREDES E PAINÉIS						4.232,83
5.1	C0973	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2,8)	SEINFRA	M2	40,00	73,34	2.933,60
5.2	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	154,66	7,61	1.176,96
	C2866	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,06	2.037,80	122,27
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS						16.663,06
6.1	C1894	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	8,82	148,44	1.318,06
6.2	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,80	391,28	704,30
6.3	C1991	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	11,80	377,44	4.378,30
6.4	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	4,00	46,83	187,40
6.5	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	12,00	48,14	577,68
6.6	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	4,00	148,18	592,72
6.7	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	4,00	448,13	1.792,52
6.8	C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	SEINFRA	M2	22,05	79,98	1.763,96
6.9	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	3,00	276,20	828,60
6.10	COMP-31801987	PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 2 FOLHAS COMPLETA (1.60X2.90M) DETALHE CONFORME PORTA EXISTENTE	PRÓPRIA	UN	2,00	1.245,88	2.491,76
6.11	COMP-17340965	RECUPERAÇÃO DE PORTAS EXISTENTES	PRÓPRIA	UN	3,00	676,05	2.026,15
7	VIDROS						11.282,14
7.1	COMP-63307140	PORTA 1 FOLHA E FIXO DE VIDRO TEMPERADO E=10MM (1.60X2.90M)	PRÓPRIA	UN	2,00	2.828,69	5.657,32
7.2	COMP-57969779	FIXO DE VIDRO TEMPERADO E=10MM (1.60X2.90M)	PRÓPRIA	UN	3,00	1.874,94	5.624,82
8	COBERTURA						40.069,42
8.1	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CABRO)	SEINFRA	M2	259,53	64,36	16.703,35
8.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	36,40	14,61	531,80
8.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	18,20	32,51	591,68
8.4	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	259,53	77,37	20.079,84
8.5	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	64,92	33,16	2.152,75
9	REVESTIMENTOS						36.188,08
9.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	80,00	7,56	604,80



13.8	C0543	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	100,00	13,81	1.361,00	
13.9	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	18,95	37,90	
13.10	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	33,43	33,43	
13.11	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	47,17	47,17	
13.12	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	10,00	14,23	142,30	
13.13	C1926	PLACA PÍCAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	8,00	5,49	43,92	
13.14	C1477	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR	SEINFRA	UN	3,00	309,00	927,00	
13.15	C1152	DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR EÓLICO	SEINFRA	M	5,00	138,84	694,20	
13.16	C3873	GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO, EM ALUMÍNIO ATÉ 0,25 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	3,00	168,21	504,63	
13.17	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	37,18	148,72	
13.18	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	19,95	59,85	
13.19	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	5,00	23,63	118,15	
13.20	C4174	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	3,00	64,13	192,39	
13.21	C1692	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	14,00	25,42	355,88	
13.22	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 15A	SEINFRA	UN	4,00	25,42	101,68	
13.23	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	3,00	104,36	313,14	
13.24	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	6,00	284,09	1.704,54	
13.25	C1158	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	SEINFRA	M	43,00	59,77	2.570,11	
13.26	C2301	TAMPA NORMAL DUTO PERFURADO, ATÉ (100X100)mm	SEINFRA	M	43,00	78,92	3.393,56	
13.27	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	126,00	12,10	1.524,60	
13.28	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	9,00	15,87	95,22	
13.29	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	6,00	26,79	160,74	
13.30	C1653	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	10,00	86,12	861,20	
13.31	C4106	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 16W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETRÓSTATICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	10,00	255,31	2.553,10	
	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16W)	SEINFRA	UN	4,00	99,78	399,12	
	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 330X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	379,95	379,95	
13.34	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	310,42	310,42	
13.35	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	322,76	322,76	
13.36	C0MP-79828216	TOMADA DE PISO FEMEA PARA RJ-45 (LÓGICA)	PRÓPRIA	UN	5,00	78,14	390,70	
<b>14</b>	<b>INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCENDIO</b>							1.720,62
14.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	2,00	806,16	1.610,32	
14.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	2,00	55,15	110,30	
<b>15</b>	<b>PINTURA</b>							22.973,28
15.1	C1206	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	10,25	14,49	148,52	
15.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSÁ	SEINFRA	M2	10,25	23,72	243,13	
15.3	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	148,67	19,59	2.912,45	
15.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/ TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	58,00	20,41	1.183,78	
15.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	58,00	25,36	1.470,88	
15.6	C1876	PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA)	SEINFRA	M2	259,53	22,56	5.855,00	
15.7	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	259,53	25,61	6.906,09	
15.8	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	239,90	17,73	4.253,43	
<b>16</b>	<b>URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO</b>							4.562,91
16.1	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	4.562,91	4.562,91	
<b>17</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							3.456,94
17.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	259,53	13,32	3.456,94	
						VALOR BDI TOTAL:	58.204,39	
						VALOR ORÇAMENTO:	201.955,52	
						VALOR TOTAL:	260.159,91	

Duzentos e Sessenta Mil Cento e Cinquenta e Nove reais e Noventa e Um centavos



**DELMAR**  
construtora

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP  
RUA TEOFILO RAMOS, 785 AP. 102 SALA 01 LIONS CLUB TIANGUA - CEARA  
CNPJ: 17.603.459/0001-32



A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ-CE  
COMISSAO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇOS Nº 2180101/2022  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIARIA PARA  
INSTALAÇÃO DA BIBLIOTECA MUNICIPAL. CONV. Nº 086/CIDADES/2021 (MAPP Nº3422)

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	SEINFRA	H	2,85000000	20,7700	59,1945	
I2391	SEINFRA	H	2,85000000	20,7700	59,1945	
I2543	SEINFRA	H	2,85000000	15,5500	44,3175	
TOTAL MAO DE OBRA:					162,7065	
MATERIAL						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0871	SEINFRA	UN	0,17000000	23,3000	3,9610	
I8395	SEINFRA	M2	1,00000000	83,1500	83,1500	
I1945	SEINFRA	UN	0,17000000	30,0200	5,1034	
I2170	SEINFRA	M	1,50000000	46,7900	70,1850	
TOTAL MATERIAL:					162,3994	
SERVIÇOS						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0830	SEINFRA	M3	0,01250000	499,2000	6,2400	
TOTAL SERVIÇO:					6,2400	
VALOR:					331,35	

  

1.2. C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	SEINFRA	H	0,76000000	20,7700	15,7852	
I2543	SEINFRA	H	0,76000000	15,5500	11,8180	
TOTAL MAO DE OBRA:					27,6032	
MATERIAL						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0527	SEINFRA	M2	1,10000000	14,3500	15,7850	
I1160	SEINFRA	KG	0,50000000	7,4700	3,7350	
I1691	SEINFRA	M	3,15000000	11,9800	37,7370	
I1724	SEINFRA	KG	0,15000000	14,7600	2,2140	
TOTAL MATERIAL:					59,4710	
VALOR:					87,07	

  

1.3. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	SEINFRA	H	0,28500000	20,7700	5,9195	
I2543	SEINFRA	H	2,85000000	15,5500	44,3175	
TOTAL MAO DE OBRA:					50,2370	
VALOR:					60,24	

  

1.4. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	SEINFRA	H	0,05700000	20,7700	1,1839	
I2543	SEINFRA	H	0,57000000	15,5500	8,8635	
TOTAL MAO DE OBRA:					10,0474	
VALOR:					10,05	

  

1.5. C1057 - DEMOLIÇÃO DE FORRO PACOTE (M2)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	SEINFRA	H	0,04750000	20,7700	0,9866	
I2543	SEINFRA	H	0,47500000	15,5500	7,3863	
TOTAL MAO DE OBRA:					8,3729	
VALOR:					8,37	

  

1.6. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	SEINFRA	H	0,12350000	20,7700	2,5651	
I2543	SEINFRA	H	1,23500000	15,5500	19,2043	
TOTAL MAO DE OBRA:					21,7694	
VALOR:					21,77	

  

1.7. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	SEINFRA	H	0,04750000	20,7700	0,9866	
I2543	SEINFRA	H	0,47500000	15,5500	7,3863	
TOTAL MAO DE OBRA:					8,3729	
VALOR:					8,37	

  

1.8. COMP-17575959 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

4.3. C4448 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,33250000	20,7700	6,9060
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33250000	15,5500	5,1704
12543	SERVEANTE					
TOTAL MÃO DE OBRA:						12,0764
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	KG	0,74000000	7,8700	5,8236
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	M2	1,00000000	34,2300	34,2300
18275	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M	1,00000000	11,9800	11,9800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	KG	0,03000000	13,1100	0,3933
11723	FREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	M	0,97000000	4,5000	4,3650
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,55000000	9,5100	5,2305
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm					
TOTAL MATERIAL:						62,0229
SERVIDO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M3	0,03000000	375,1800	11,2554
C0840	CONCRETO P/VIBR... FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	216,8400	6,5052
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO					
TOTAL SERVIÇO:						17,7606
VALOR:						91,86



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

MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,95000000	20,7700	19,7315
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,06400000	15,5500	16,5452
12543	SERVEANTE					
TOTAL MÃO DE OBRA:						36,2767
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M3	0,01500000	64,1300	0,9620
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0500	2,2890
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5300	1,1554
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6500	16,2500
12051	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM					
TOTAL MATERIAL:						20,6564
VALOR:						56,93

5.2. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,23750000	16,7700	3,9829
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09500000	20,3200	1,9304
12320	ENCANADOR					
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,9133
VALOR:						5,91

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

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,71400000	21,1900	15,1297
10682	BETONEIRA ELETRICA 590L (CHP)					
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,1297
MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	11,88500000	16,7700	199,9575
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,56000000	20,7700	94,7112
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	7,12500000	20,7700	147,9863
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,90000000	20,7700	39,4630
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	11,40000000	15,5500	177,2700
12543	SERVEANTE					
TOTAL MÃO DE OBRA:						665,3880
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	KG	1,20000000	9,5500	11,4600
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	M3	0,62350000	64,1300	39,9851
1109	AREIA MEDIA	SEINFRA	KG	60,00000000	9,0300	541,8000
1157	AÇO CA-25	SEINFRA	M3	0,87800000	72,3800	63,5496
10280	BRITA	SEINFRA	KG	327,80000000	0,5300	173,8260
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	M	0,50000000	11,9800	7,1880
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	KG	2,00000000	13,1100	26,2200
11723	FREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	M	5,00000000	9,5100	47,5500
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm					
TOTAL MATERIAL:						911,3077
VALOR:						1.581,90

6.1. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	1,13050000	16,7700	18,9585
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,13050000	20,7700	23,4805
10498	CARPINTEIRO					
TOTAL MÃO DE OBRA:						42,4390
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M2	1,00000000	73,5700	73,5700
11715	PORTA TIPO PARANÁ					
TOTAL MATERIAL:						73,5700
VALOR:						116,01

6.2. C4517 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M2	1,00000000	303,7400	303,7400
18341	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO					
TOTAL MATERIAL:						303,7400
VALOR:						303,74

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

MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	1,42500000	20,7700	29,5973
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,37500000	15,5500	36,9313
12543	SERVEANTE					
TOTAL MÃO DE OBRA:						66,5286



## 6.11. COMP-17340965 - RECUPERAÇÃO DE PORTAS EXISTENTES (UN)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-941493	RECUPERAÇÃO DE PORTAS EXISTENTES	PRÓPRIA	UN	1,00000000	524,80
				TOTAL GERAL:	524,80
				VALOR:	524,80

## 7.1. COMP-63307140 - PORTA 1 FOLHA E FIXO DE VIDRO TEMPERADO E=10MM (1,60X2,90)M (UN)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-385735	PORTA 1 FOLHA E FIXO DE VIDRO TEMPERADO E=10MM (1,60X2,90)M	PRÓPRIA	UN	1,00000000	2.195,82
				TOTAL GERAL:	2.195,82
				VALOR:	2.195,82

## 7.2. COMP-57969779 - FIXO DE VIDRO TEMPERADO E=10MM (1,60X2,90)M (UN)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-729238	FIXO DE VIDRO TEMPERADO E=10MM (1,60X2,90)M	PRÓPRIA	UN	1,00000000	1.455,47
				TOTAL GERAL:	1.455,47
				VALOR:	1.455,47

## 8.1. C4459 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,66500000	16,7700
10495	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,66500000	20,7700
				TOTAL MAO DE OBRA:	24,9642
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,4400
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	14,7600
11824	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,2800
				TOTAL MATERIAL:	24,9600
				VALOR:	49,96

## 8.2. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26500000	20,7700
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,30400000	15,5500
				TOTAL MAO DE OBRA:	10,5872
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	70,9800
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5300
				TOTAL MATERIAL:	0,6644
				VALOR:	11,34

## 8.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47500000	20,7700
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,47500000	15,5500
				TOTAL MAO DE OBRA:	17,3821
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,3400
				TOTAL MATERIAL:	7,0200
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	481,6700
				TOTAL SERVIÇO:	0,9633
				VALOR:	25,24

## 8.4. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,04500000	20,7700
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,04500000	15,5500
				TOTAL MAO DE OBRA:	37,9540
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6700
				TOTAL MATERIAL:	22,1100
				VALOR:	60,06

## 8.5. C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,47500000	16,7700
10495	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,47500000	20,7700
				TOTAL MAO DE OBRA:	17,8216
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	14,7600
16232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	6,4300
				TOTAL MATERIAL:	7,9660
				VALOR:	25,74

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09500000	20,7700
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,14250000	15,5500
				TOTAL MAO DE OBRA:	4,1891
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



VALOR: 8,34

## 9.9. C0674 - CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS (M)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,57000000	20,7700	11,8389
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,38000000	15,5500	5,9050
TOTAL MAO DE OBRA:						17,7439
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10463	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO PARA AZULEJO	SEINFRA	M	1,00000000	3,5800	3,5800
TOTAL MATERIAL:						3,5800
VALOR:						21,33



## 9.10. C0782 - CHAPISCO MECÂNICO DE ADÓRNO (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28500000	20,7700	5,9195
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,47500000	15,5500	7,3863
TOTAL MAO DE OBRA:						13,3058
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01150000	64,1300	0,7375
10800	CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	2,75000000	0,6700	1,8425
TOTAL MATERIAL:						2,5800
VALOR:						15,89

## 9.11. C4067 - GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,42500000	20,7700	29,5973
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,66250000	15,5500	25,8519
TOTAL MAO DE OBRA:						55,4492
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5300	1,3790
11220	GRANITO POLIDO OUTRAS CORES E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	270,2600	283,7730
17890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,6800	0,9200
TOTAL MATERIAL:						286,0710
SERVIDO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	419,1600	10,4790
TOTAL SERVIDO:						10,4790
VALOR:						352,08

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23750000	20,7700	4,9329
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,29450000	15,5500	4,5795
TOTAL MAO DE OBRA:						9,5124
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	84,1300	0,6117
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5300	1,5476
TOTAL MATERIAL:						2,0093
VALOR:						11,62

## 9.13. C3032 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,66500000	20,7700	13,8121
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,66500000	15,5500	10,3408
TOTAL MAO DE OBRA:						24,1529
SERVIDO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00189	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,62000000	533,8600	10,6772
TOTAL SERVIDO:						10,6772
VALOR:						34,83

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

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	1,00000000	53,5700	53,5700
TOTAL MATERIAL:						53,5700
VALOR:						53,57

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,90000000	20,7700	39,4630
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	5,70000000	15,5500	88,6350
TOTAL MAO DE OBRA:						128,0980
SERVIDO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00839	CONCRETO P/VI&R., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	369,4500	369,4500
TOTAL SERVIDO:						369,4500
VALOR:						497,55

## 10.2. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,14000000	20,7700	23,6778
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,14000000	15,5500	17,7270
TOTAL MAO DE OBRA:						41,4048
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,2700	45,3970
TOTAL MATERIAL:						45,3970