

PROPOSTA DE PREÇOS

Morada Nova – CE, 05 de setembro de 2022

A
CPL da Prefeitura Municipal de MARCO/CE
Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° TP 2160801/2022

Objeto: Contratação de empresa especializada na Execução de reforma do prédio para o funcionamento da unidade do RAI0, POG e COTAR do município de Marco-Ce.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução dos serviços do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° TP 2160801/2022, pelo preço global de **R\$ 1.515.050,19 (Um Milhão Quinhentos e Quinze Mil Cinquenta reais e Dezenove itavos)**, com prazo de execução de **180 (cento e oitenta) dias**.

Razão Social da Empresa Proponente: ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
Endereço da Empresa Proponente: Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro, Morada Nova – CE
CNPJ da Empresa Proponente: 63.551.378/0001-01
Fone e Email: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722, eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
N° da Conta Corrente: Banco do Brasil; Agência bancária: 0863-X; Conta Corrente: 16.508-5

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. FRANCISCO ESTENIO SARAIVA MAIA, portador da Carteira de Identidade n° 2007465605-2 e do CPF n° 740.940.508-25, 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.

Declaramos que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, 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 infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos e que em nossa proposta já estão contabilizados todos os custos com impostos e encargos que venham a recair sobre o objeto licitado.

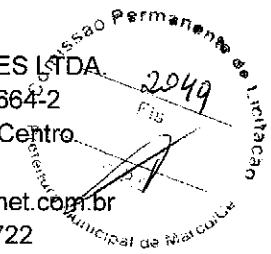
Atenciosamente,

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE
FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E BDI ADOTADO: 26,85%
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° TP 2160801/2022
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DO PRÉDIO PARA O FUNCIONAMENTO DA UNIDADE DO RAI, POG E COTAR DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE.

Morada Nova – CE, 05 de setembro de 2022

1. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	5.050,37	6.406,39	5.050,37	6.406,39
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	143,90	182,54	1.726,80	2.190,48
1.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	336,76	10,04	12,74	3.381,07	4.290,32
1.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	94,05	50,24	63,73	4.725,07	5.993,81
1.5	I0735	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP)	SEINFRA	H	40,00	195,87	248,46	7.834,80	9.938,40
1.6	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	127,23	22,82	28,95	2.903,39	3.683,31
1.7	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	336,55	5,79	7,34	1.946,62	2.470,28
1.8	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	1.036,80	6,13	7,78	6.355,58	8.066,30
1.9	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/MGAS/LAJES	SEINFRA	M2	3.585,84	3,85	4,88	13.805,48	17.498,90
2	MOVIMENTO DE TERRA								
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	150,65	39,15	49,66	5.897,95	7.481,28
2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	3,12	21,40	27,15	66,77	84,71
2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	228,80	85,02	107,85	19.452,58	24.676,08
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								
3.1	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	46,34	36,04	45,72	1.670,09	2.118,66
3.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	192,42	91,13	115,60	17.535,23	22.243,75
3.3	C0944	CONCRETO P/VÍBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	65,84	433,27	549,60	28.526,50	36.185,66
3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/80	SEINFRA	KG	5.855,00	12,87	16,33	72.779,85	92.346,15
3.5	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	26,98	520,19	659,86	14.034,73	17.803,02
3.6	C4453	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	597,64	127,94	162,29	76.482,06	96.991,00
3.7	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	4,50	401,81	509,70	1.808,15	2.293,65
4	PAREDES E PAINÉIS								
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1.347,10	56,94	72,23	76.703,87	97.301,03
4.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3.291,84	5,87	7,45	19.323,10	24.524,21
4.3	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	663,87	37,00	46,93	24.563,19	31.155,42
4.4	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	2.627,97	32,78	41,58	86.144,86	109.270,99
4.5	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	38,63	425,73	540,04	16.445,95	20.881,75
4.6	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	377,58	107,94	136,92	40.755,99	51.698,26
4.7	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	344,84	67,40	85,50	23.242,22	29.483,82
4.8	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	722,42	7,48	9,49	5.403,70	6.855,77
4.9	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	41,46	105,85	134,27	4.388,54	5.586,83
4.10	C2866	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,28	1.581,91	2.006,65	2.024,84	2.568,51
4.11	C1458	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	301,94	52,93	67,14	15.981,68	20.272,25
4.12	C1476	IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ELASTÔMEROS SINTÉTICOS CALANDRADOS E PRÉ-VULCANIZADOS C/ MANTA BUTÍLICA	SEINFRA	M2	28,32	123,76	156,99	3.504,88	4.445,96



5 COBERTURA								60.620,65	76.897,38
5.1	C1341	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO ANCORADA EM LAJES OU EM PAREDES	SEINFRA	M2	601,04	29,94	37,98	17.995,14	22.827,50
5.2	C3745	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	621,04	52,07	66,05	32.337,55	41.019,69
5.3	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	170,80	32,33	41,01	5.515,50	6.996,31
5.4	C2480	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	42,00	113,63	144,14	4.772,48	6.053,88
6 PISOS								104.358,26	132.380,04
6.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	43,14	371,26	470,94	16.016,16	20.316,35
6.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	842,05	23,12	29,33	19.468,20	24.697,33
6.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	562,05	101,05	128,18	56.795,15	72.043,57
6.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	562,05	7,48	9,49	4.204,13	5.333,85
6.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	46,70	74,89	95,00	3.497,36	4.436,50
6.6	C1889	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	51,30	80,94	102,67	4.152,22	5.266,97
6.7	C1367	FILETE DE GRANITO LARG. = 4cm	SEINFRA	M	9,70	23,20	29,43	225,04	285,47
7 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								99.692,68	126.460,60
7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	227,00	218,09	276,65	49.506,43	62.799,55
7.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	93,20	21,76	27,60	2.028,03	2.572,32
3	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	152,23	25,45	32,28	3.874,25	4.913,98
4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5MM2	SEINFRA	M	279,60	5,82	7,38	1.627,27	2.063,45
7.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	456,69	7,07	8,97	3.226,80	4.096,51
7.6	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	5,00	130,60	165,67	653,00	828,35
7.7	C0625	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	605,09	767,56	2.420,36	3.070,24
7.8	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	7,00	174,75	221,67	1.223,25	1.551,69
7.9	C4101	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 26W	SEINFRA	UN	94,00	161,14	204,41	15.147,16	19.214,54
7.10	C4433	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM LÂMPADA HQI DE 70W	SEINFRA	UN	8,00	156,75	198,84	1.254,00	1.590,72
7.11	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	24,00	244,98	310,76	5.879,52	7.458,24
7.12	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	294,94	374,13	599,88	748,26
7.13	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	5,00	359,86	456,48	1.799,30	2.282,40
7.14	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	3,00	778,01	986,91	2.334,03	2.960,73
7.15	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	167,77	212,82	1.174,39	1.489,74
7.16	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	3,00	2.317,67	2.939,96	6.953,01	8.819,88
8 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/ LOUÇAS/ LOUÇAS E METAIS/ AR CONDICIONADO								88.929,90	110.270,07
8.1	C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	53,00	203,54	258,19	10.787,62	13.684,07
8.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	50,00	183,55	232,93	9.177,50	11.841,50
8.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	10,00	704,36	893,48	7.043,60	8.934,80
8.4	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	974,11	1.235,66	1.948,22	2.471,32
	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	13,00	29,86	37,88	388,18	492,44
8.6	C0996	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	14,00	369,18	468,30	5.188,52	6.566,20
8.7	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	701,03	889,26	2.103,09	2.667,78
8.8	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	66,09	83,84	680,90	838,40
8.9	C1792	MICROTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	7,00	476,31	604,20	3.334,17	4.229,40
8.10	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	7,00	96,91	122,93	678,37	860,51
8.11	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	11,00	87,19	110,60	959,09	1.216,60
8.12	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	14,63	427,98	542,89	6.261,35	7.942,48
8.13	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MCS	SEINFRA	M	4,00	214,29	271,83	557,16	1.087,32
8.14	C0358	BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLA (COLOCADO)	SEINFRA	M2	7,98	863,10	1.094,84	6.887,54	8.736,82
8.15	C1367	FILETE DE GRANITO LARG. = 4cm	SEINFRA	M	13,30	23,20	29,43	308,56	391,42
8.16	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	13,00	644,85	817,99	8.383,05	10.633,87
8.17	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	71,27	30,42	38,59	2.168,03	2.750,31
8.18	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	28,00	11,05	14,02	309,40	392,56
8.19	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	50,70	7,13	9,04	361,49	456,33
8.20	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	4,00	417,18	529,19	1.668,72	2.116,76
8.21	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	12,00	124,76	158,26	1.497,12	1.899,12
8.22	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	3,00	290,37	368,33	871,11	1.104,99
8.23	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	SEINFRA	M	89,33	87,34	110,79	7.714,74	9.786,08

8.24	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	97,00	37,77	47,91	3.663,69	4.647,27
8.25	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	97,00	38,44	48,76	3.728,68	4.729,72
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS							62.146,05	78.832,29
9.1	C4523	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	45,78	336,52	426,88	15.405,89	19.542,57
9.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	28,00	121,20	153,74	3.393,60	4.304,72
9.3	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	10,56	499,02	833,01	5.269,65	6.684,59
9.4	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	22,00	37,36	47,39	821,92	1.042,58
9.5	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	41,79	256,89	325,61	10.727,08	13.607,24
9.6	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	41,79	255,41	323,99	10.673,58	13.539,54
9.7	C1972	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.90X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	3,00	1.754,83	2.226,00	5.264,49	6.678,00
9.8	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	7,90	346,16	439,10	2.734,66	3.468,89
9.9	C4553	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	11,00	86,12	109,24	947,32	1.201,64
9.10	C2031	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	28,00	26,64	33,79	745,92	946,12
9.11	C4846	CORRIMAÕ DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	15,70	392,48	497,85	6.161,94	7.816,40
10	PINTURAS E ACABAMENTOS							73.239,74	92.892,90
10.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	597,64	11,26	14,28	6.729,43	8.534,30
10.2	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	597,64	23,36	29,63	13.980,87	17.708,07
10.3	C2232	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	SEINFRA	M2	392,51	39,70	50,36	15.582,65	19.766,80
10.4	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMAÕ EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	2.285,79	15,21	19,29	34.918,97	44.285,79
10.5	C2667	VERNIZ 3 DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	99,12	20,66	26,21	2.047,82	2.597,94
11	URBANIZAÇÃO							100.995,98	128.117,01
11.1	COMP. 01	BRASÃO EM AÇO INOX ESTRUTURADO, ESCOVADO CHAPA 20	Composições Próprias	M2	6,50	649,59	824,00	4.222,34	5.356,00
11.2	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDACOES	SEINFRA	M2	17,90	320,45	406,49	5.736,06	7.276,17
11.3	C4725	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	31,70	338,97	429,98	10.745,35	13.630,37
11.4	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	38,50	469,79	595,93	18.086,92	22.943,31
11.5	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR/CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	45,25	241,89	306,84	10.945,52	13.884,51
11.6	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	92,33	48,60	61,65	4.487,24	5.692,14
11.7	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	821,58	58,93	72,22	48.772,55	59.334,51
12	LIMPEZA							1.816,31	2.432,96
12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.725,50	1,11	1,41	1.916,31	2.432,96
								VALOR BDI TOTAL:	320.703,71
								VALOR ORÇAMENTO:	1.194.346,48
								VALOR TOTAL:	1.515.050,19

Um Milhão Quinhentos e Quinze Mil Cinquenta reais e Dezenove centavos

Atenciosamente,

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E BDI ADOTADO: 26,85%

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° TP 2160801/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DO PRÉDIO PARA O FUNCIONAMENTO DA UNIDADE DO RAI, POG E COTAR DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE.

Morada Nova – CE, 05 de setembro de 2022

2. PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. C0370 - BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	141,08	141,08
10197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	15,00000000	5,13	76,95
10400 CÂDEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,21	21,21
10414 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	33,73	33,73
10435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,50	28,50
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	43,00000000	22,62	972,66
10796 CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,89	4,89
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,03	9,03
12311 DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	6,00000000	13,64	81,84
11075 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,33	9,99
11092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,18	5,18
12331 FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000	39,56	79,12
12340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	SEINFRA	M	64,00000000	1,29	82,56
12357 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00000000	9,65	28,95
11344 LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	92,06	92,06
12373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	3,00000000	2,90	8,70
12379 MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	50,24	50,24
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	26,00000000	16,46	427,96
12408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	15,91	31,82
12412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	35,03	35,03
11798 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	21,89	21,89
12416 REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,60	15,60
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	16,28000000	1,28	20,84
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	2,70000000	27,28	73,66
12433 TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	3,00000000	4,37	13,11
12440 TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	10,50000000	18,66	195,93
12444 TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00000000	14,34	28,68
12447 TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/8" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	13,40	13,40
12456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	10,30	30,90
12458 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	3,71	11,13
12457 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	5,32	15,96
12200 TUBO PVC SOLDADAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	6,00000000	2,84	17,04
				TOTAL Material:	2.682,84
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	30,40000000	20,77	631,41
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	7,60000000	20,77	157,85
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	38,00000000	15,55	590,90
				TOTAL Mão de Obra:	1.380,16
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C083 6 CONCRETO-NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,32400000	384,12	124,45
C191 5 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	SEINFRA	M2	21,16000000	40,79	863,12
				TOTAL Serviço:	987,57
				VALOR:	5.050,37

1.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,81	34,49
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,74	23,74
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,98	53,91
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,76	2,21
				TOTAL Material:	114,35
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,90000000	15,55	29,55
				TOTAL Mão de Obra:	29,55
				VALOR:	143,90

1.3. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05700000	20,77	1,18
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,57000000	15,55	8,86
TOTAL Mão de Obra:					10,04
VALOR:					10,04

1.4. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28500000	20,77	5,92
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,85000000	15,55	44,32
TOTAL Mão de Obra:					50,24
VALOR:					60,24

1.5. I0735 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12786 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA 137HP	SEINFRA	H	1,00000000	79,94	79,94
12787 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	SEINFRA	H	1,00000000	24,04	24,04
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	46,77460000	0,95	44,44
12702 JUROS	SEINFRA	H	3,16730000	0,95	3,01
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	46,77460000	0,95	44,44
TOTAL Material:					185,87
VALOR:					195,87

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

Equipamento	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	123,24	22,82
TOTAL Equipamento:					22,82
VALOR:					22,82

1.7. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITÓ (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	19,57	0,39
11681 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	11,98	0,48
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	14,76	0,18
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	27,28	0,25
TOTAL Material:					1,30
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,12350000	20,77	2,57
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,12350000	15,55	1,92
TOTAL Mão de Obra:					4,49
VALOR:					5,79

1.8. C4125 - LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17947 ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	SEINFRA	M3xME	1,00000000	2,18	2,18
TOTAL Material:					2,18
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,04750000	16,77	0,80
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,15200000	20,77	3,16
TOTAL Mão de Obra:					3,96
VALOR:					6,13

1.9. C1271 - LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA/P/IGAS/LAJES (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11095 ESCORA METÁLICA - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	1,00000000	2,37	2,37
TOTAL Material:					2,37
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,09500000	15,55	1,48
TOTAL Mão de Obra:					1,48
VALOR:					3,85

2.1. 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	2,51750000	15,55	39,15
TOTAL Mão de Obra:					39,15
VALOR:					39,15

2.2. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Equipamento	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	128,16	4,49
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	40,06	1,40
TOTAL Equipamento:					5,89
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,99750000	15,55	15,51
TOTAL Mão de Obra:					15,51
VALOR:					21,40

2.3. C0328 - ATERRÓ C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	128,16	4,49
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	40,06	1,40
TOTAL Equipamento:					5,89

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	57,84	63,62
				TOTAL Material:	63,62
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,99750000	15,55	15,51
				TOTAL Mão de Obra:	15,51
				VALOR:	85,02

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	21,19	0,76
				TOTAL Equipamento:	0,76
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	64,13	2,13
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	72,38	3,18
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,53	5,83
				TOTAL Material:	11,14
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38000000	20,77	7,89
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,04500000	15,55	16,25
				TOTAL Mão de Obra:	24,14
				VALOR:	36,04

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	28,09	7,30
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	11,98	14,38
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,11	3,28
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,50	6,89
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,51	11,13
				TOTAL Material:	42,88
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28250000	16,77	21,51
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28250000	20,77	26,64
				TOTAL Mão de Obra:	48,15
				VALOR:	91,13

3.3. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,19	15,13
				TOTAL Equipamento:	15,13
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	64,13	59,58
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	72,38	45,38
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,53	209,88
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	70,21	14,67
				TOTAL Material:	329,51
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,70000000	15,55	88,64
				TOTAL Mão de Obra:	88,64
				VALOR:	433,27

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	120,03	0,96
				TOTAL Equipamento:	0,96
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,55	0,19
17952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,45	8,87
				TOTAL Material:	9,06
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07600000	16,77	1,27
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07600000	20,77	1,58
				TOTAL Mão de Obra:	2,85
				VALOR:	12,87

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	70,98	14,91
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,05	32,50
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,53	16,40
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,65	152,75
				TOTAL Material:	216,56
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,07500000	20,77	167,72
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,74000000	15,55	135,91
				TOTAL Mão de Obra:	303,63
				VALOR:	520,19

3.6. C4463 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,87	5,82
18280 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEA DO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	59,85	59,85
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	11,98	15,57

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,11	0,39
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,50	4,37
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,51	6,18
TOTAL Material:					27,12	
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33250000	20,77	6,91
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33250000	15,55	5,17
TOTAL Mão de Obra:					36,32	
Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C084	CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	375,18	15,01
C160	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	216,84	8,67
TOTAL Serviço:					581,02	
VALOR:					127,94	

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,38480000	64,13	23,39
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,53	58,04
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	62,76	69,04
TOTAL Material:					124,17	
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,70000000	20,77	118,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,55000000	15,55	132,95
TOTAL Mão de Obra:					251,34	
VALOR:					401,81	

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	64,13	0,96
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,05	2,29
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,53	1,16
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,65	16,25
TOTAL Material:					18,06	
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,95000000	20,77	19,73
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06400000	15,55	16,55
TOTAL Mão de Obra:					36,28	
VALOR:					56,94	

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	64,13	0,39
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,53	1,29
TOTAL Material:					1,68	
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09500000	20,77	1,97
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14250000	15,55	2,22
TOTAL Mão de Obra:					4,19	
VALOR:					5,87	

4.3. C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57000000	20,77	11,84
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57000000	15,55	8,86
TOTAL Mão de Obra:					27,70	
Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C016	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	814,93	16,30
TOTAL Serviço:					16,30	
VALOR:					37,00	

4.4. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57000000	20,77	11,84
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57000000	15,55	8,86
TOTAL Mão de Obra:					27,70	
Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C017	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	483,28	12,08
TOTAL Serviço:					12,08	
VALOR:					32,78	

4.5. C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	70,98	0,28
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,12	2,18
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,53	0,85
I7895	DIVISORIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	300,25	300,25
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,00	3,90
TOTAL Material:					307,46	
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,28000000	20,77	47,36
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,58000000	15,55	70,91

TOTAL Mão de Obra:	118,27
VALOR:	425,73

4.6. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)						
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	41,27	45,40	
				TOTAL Material:	45,40	
Mão de Obra						
	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,33000000	20,77	27,62	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,33000000	15,55	20,68	
				TOTAL Mão de Obra:	48,30	
Serviço						
	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C442 9 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	712,11	14,24	
				TOTAL Serviço:	14,24	
				VALOR:	107,94	

4.7. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)						
Material	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,93	7,72	
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	31,66	34,83	
				TOTAL Material:	42,55	
Mão de Obra						
	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,68400000	20,77	14,21	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,68400000	15,55	10,64	
				TOTAL Mão de Obra:	24,85	
				VALOR:	67,40	

4.8. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
Material	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,41	0,58	
				TOTAL Material:	0,58	
Mão de Obra						
	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19000000	20,77	3,95	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19000000	15,55	2,95	
				TOTAL Mão de Obra:	6,90	
				VALOR:	7,48	

4.9. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)						
Equipamento	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682 BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	21,19	0,42	
				TOTAL Equipamento:	0,42	
Material						
	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,55	0,19	
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	70,98	2,84	
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,03	12,19	
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	22,62	22,62	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,53	9,20	
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	70,21	6,32	
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	14,76	0,30	
				TOTAL Material:	53,66	
Mão de Obra						
	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,76000000	20,77	15,79	
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,66500000	20,77	13,81	
1391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28500000	20,77	5,92	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,04500000	15,55	16,25	
				TOTAL Mão de Obra:	51,77	
				VALOR:	105,85	

4.10. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)						
Equipamento	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682 BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,19	15,13	
				TOTAL Equipamento:	15,13	
Material						
	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,55	11,46	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	64,13	39,99	
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,03	541,80	
10260 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	72,38	63,55	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,53	173,63	
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	11,98	7,19	
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198LJN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,11	26,22	
11816 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,51	47,55	
				TOTAL Material:	811,39	
Mão de Obra						
	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	11,68500000	16,77	195,96	
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,56000000	20,77	94,71	
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,12500000	20,77	147,99	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,90000000	20,77	39,46	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	11,40000000	15,55	177,27	
				TOTAL Mão de Obra:	655,39	
				VALOR:	1.581,91	

Comissão Permanente de Licitação
2016
Prestação Municipal de Serviços

4.11. C1458 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA (M2)						
Material	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02600000	64,13	1,67	
10801 CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	3,44	6,88	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,36000000	0,53	2,84	
11089 EMULSAO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	13,20	1,98	
11521 MEMBRANA ACRILICA	SEINFRA	KG	1,60000000	14,22	22,75	
12251 VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,00000000	4,97	4,97	
				TOTAL Material:	41,00	
Mão de Obra						
Material	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57000000	20,77	11,84	
				TOTAL Mão de Obra:	11,84	
				VALOR:	52,83	

4.12. C1476 - IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ELASTÔMEROS SINTÉTICOS CALANDRADOS E PRÉ-VULCANIZADOS C/ MANTA BUTÍLICA (M2)						
Material	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10023 ADESIVO AUTO VULCANIZANTE	SEINFRA	L	0,20000000	25,53	5,11	
10025 ADESIVO HIDRO-ASFALTICO	SEINFRA	L	0,80000000	5,51	4,41	
10216 BERÇO DE HIDROASFALTO E BORRACHA MOIDA	SEINFRA	KG	3,00000000	6,72	20,16	
11179 FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	2,00000000	2,85	5,70	
11503 MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0,8MM	SEINFRA	M2	1,10000000	53,35	58,69	
12099 TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	7,44	4,46	
				TOTAL Material:	88,63	
Mão de Obra						
Material	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1039 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,47500000	16,77	7,97	
10091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,47500000	20,77	9,87	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,47500000	15,55	7,39	
				TOTAL Mão de Obra:	25,23	
				VALOR:	123,76	

5.1. C1341 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO ANCORADA EM LAJES OU EM PAREDES (M2)						
Material	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,00850000	2.355,05	20,02	
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,00800000	14,76	0,12	
				TOTAL Material:	20,14	
Mão de Obra						
Material	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,36100000	16,77	6,05	
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,18050000	20,77	3,75	
				TOTAL Mão de Obra:	6,80	
				VALOR:	29,94	

5.2. C3745 - TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27% (M2)						
Material	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10853 CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	0,52	0,74	
11571 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1,42000000	1,05	1,49	
16814 TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 8MM	SEINFRA	M2	1,15000000	36,52	42,00	
				TOTAL Material:	44,23	
Mão de Obra						
Material	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10047 AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,20900000	16,77	3,50	
12070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,20900000	20,77	4,34	
				TOTAL Mão de Obra:	7,84	
				VALOR:	52,07	

5.3. C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)						
Material	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26, DESENV 0,33M	SEINFRA	M	1,03000000	13,28	13,68	
1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	14,76	1,03	
				TOTAL Material:	14,71	
Mão de Obra						
Material	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47500000	16,77	7,97	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47500000	20,32	9,65	
				TOTAL Mão de Obra:	17,62	
				VALOR:	32,33	

5.4. C2460 - TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)						
Material	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	10,36	2,59	
12367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	25,44	58,51	
11581 PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	5,58	16,74	
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	14,76	3,69	
				TOTAL Material:	81,53	
Mão de Obra						
Material	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,85500000	16,77	14,34	
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,85500000	20,77	17,76	
				TOTAL Mão de Obra:	32,10	
				VALOR:	113,63	

6.1. C0837 - CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO (M3)						
Material	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	64,13	43,38	
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	72,38	63,55	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,53	116,60	
				TOTAL Material:	223,53	
Mão de Obra						
Material	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,50000000	15,55	147,73
					TOTAL Mão de Obra:	147,73
					VALOR:	371,26

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	64,13	2,34
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,53	7,73
TOTAL Material:					10,07
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23750000	20,77	4,93
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,52250000	15,55	8,12
TOTAL Mão de Obra:					13,05
VALOR:					23,12

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,27	45,40
TOTAL Material:					45,40
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,14000000	20,77	23,68
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,14000000	15,55	17,73
TOTAL Mão de Obra:					41,41
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C442 9 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	712,11	14,24
TOTAL Serviço:					14,24
VALOR:					101,05

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,41	0,58
TOTAL Material:					0,58
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19000000	20,77	3,95
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19000000	15,55	2,95
TOTAL Mão de Obra:					6,90
VALOR:					7,48

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	59,04	59,04
TOTAL Material:					59,04
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47500000	20,77	9,87
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23750000	15,55	3,69
TOTAL Mão de Obra:					13,56
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C019 7 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	610,26	2,29
TOTAL Serviço:					2,29
VALOR:					74,89

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	65,09	65,09
TOTAL Material:					65,09
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47500000	20,77	9,87
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23750000	15,55	3,69
TOTAL Mão de Obra:					13,56
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C019 7 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	610,26	2,29
TOTAL Serviço:					2,29
VALOR:					80,94

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10107 AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,00150000	57,84	0,09
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,46000000	0,53	0,24
11165 FILETE DE GRANITO L = 4CM	SEINFRA	M	1,00000000	10,05	10,05
TOTAL Material:					10,38
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47500000	20,77	9,87
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19000000	15,55	2,95
TOTAL Mão de Obra:					12,82
VALOR:					23,20

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	1,86	22,32
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,67	1,67

Material	DESCR. MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA F. 100X100X80MM	SEINFRA UN	1,00000000	9,70	9,70
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA UN	1,00000000	1,92	1,92
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA UN	0,10000000	9,03	0,90
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA M	3,00000000	3,33	9,99
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA UN	1,00000000	2,48	2,48
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA M	3,00000000	0,78	2,34
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA UN	1,00000000	21,18	21,18
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA UN	2,00000000	0,84	1,68
TOTAL Material:					74,18
Mão de Obra		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	2,85000000	16,77	47,79
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	2,85000000	20,77	59,19
12543	SERVEITE	SEINFRA H	2,37500000	15,55	36,93
TOTAL Mão de Obra:					143,91
VALOR:					218,09

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

Material	DESCR. MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA M	1,10000000	5,19	5,71
TOTAL Material:					5,71
Mão de Obra		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,42750000	16,77	7,17
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,42750000	20,77	8,88
TOTAL Mão de Obra:					16,05
VALOR:					21,76

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

Material	DESCR. MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA M	1,10000000	6,92	7,61
TOTAL Material:					7,61
Mão de Obra		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,47500000	16,77	7,97
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,47500000	20,77	9,87
TOTAL Mão de Obra:					17,84
VALOR:					25,45

7.4. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	DESCR. MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA M	1,02000000	1,86	1,90
TOTAL Material:					1,90
Mão de Obra		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,10450000	16,77	1,75
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,10450000	20,77	2,17
TOTAL Mão de Obra:					3,92
VALOR:					5,82

7.5. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	DESCR. MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA M	1,02000000	2,74	2,79
TOTAL Material:					2,79
Mão de Obra		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,11400000	16,77	1,91
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,11400000	20,77	2,37
TOTAL Mão de Obra:					4,28
VALOR:					7,07

8. C4630 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA UN	1,00000000	109,20	109,20
TOTAL Material:					109,20
Mão de Obra		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA H	0,57000000	16,77	9,56
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,57000000	20,77	11,84
TOTAL Mão de Obra:					21,40
VALOR:					130,60

7.7. C0626 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA KG	0,04400000	9,55	0,42
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,20740000	64,13	13,30
10169	AÇO CA-60	SEINFRA KG	2,58200000	7,87	20,32
10280	BRITA	SEINFRA M3	0,14020000	72,38	10,15
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	20,00000000	1,05	21,00
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2,20M)	SEINFRA M2	0,20000000	28,81	5,76
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	42,00000000	0,53	22,26
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA M	0,05900000	9,51	0,56
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA UN	305,00000000	0,55	167,75
TOTAL Material:					281,82
Mão de Obra		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,21375000	16,77	3,58
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,12575000	16,77	18,88
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,21375000	20,77	4,44
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,12575000	20,77	23,38
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	5,97645000	20,77	124,13



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro
 Morada Nova – CE
 E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
 Fone/ Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722

Comissão Permanente de Licitação
 2019
 João Moreira de Andrade
 Eng.º Civil - CREA 24170

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,87845000	15,55	169,16
					TOTAL Mão de Obra:	348,57
					VALOR:	605,09

7.8. C4412 - LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18350	LUMINARIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	50,90	50,90
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	34,24	34,24
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	36,11	36,11
					TOTAL Material:	121,25
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,42500000	16,77	23,90
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,42500000	20,77	29,60
					TOTAL Mão de Obra:	53,50
					VALOR:	174,75

7.9. C4101 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 26W (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17922	LUMINARIA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 26W	SEINFRA	UN	1,00000000	107,64	107,64
					TOTAL Material:	107,64
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,42500000	16,77	23,90
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,42500000	20,77	29,60
					TOTAL Mão de Obra:	53,50
					VALOR:	161,14

7.10. C4433 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM LÂMPADA HQI DE 70W (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18353	LUMINARIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUM. ANOD. C/ LÂMPADA HQI DE 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	32,90	32,90
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	34,24	34,24
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	36,11	36,11
					TOTAL Material:	103,25
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,42500000	16,77	23,90
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,42500000	20,77	29,60
					TOTAL Mão de Obra:	53,50
					VALOR:	156,75

7.11. C4394 - LUMINARIA DE EMERGENCIA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246	LUMINARIA DE EMERGENCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	227,72	227,72
					TOTAL Material:	227,72
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47500000	20,77	9,87
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47500000	15,55	7,39
					TOTAL Mão de Obra:	17,26
					VALOR:	244,98

7.12. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X96mm, C/ BARRAMENTO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,77	30,77
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,27	30,27
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,02	25,02
11755	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X96MM	SEINFRA	UN	1,00000000	101,90	101,90
					TOTAL Material:	187,96
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,85000000	16,77	47,79
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,85000000	20,77	59,19
					TOTAL Mão de Obra:	106,98
					VALOR:	294,94

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,77	30,77
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,27	30,27
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,02	25,02
11758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	131,14	131,14
					TOTAL Material:	217,20
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,80000000	16,77	63,73
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,80000000	20,77	78,93
					TOTAL Mão de Obra:	142,66
					VALOR:	359,86

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



Materiais	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	49,05	147,15
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,46	7,38
11244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	SEINFRA	UN	3,00000000	61,75	185,25
12162 TUBO CERÂMICO DE 300MM	SEINFRA	M	3,00000000	68,81	206,43
TOTAL Material:					546,21
Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,17500000	16,77	103,55
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,17500000	20,77	128,25
TOTAL Mão de Obra:					231,80
VALOR:					778,01

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

Materiais	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10363 CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	1,35	5,40
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,67	1,67
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	9,70	3,20
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,82	1,82
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,33	9,99
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,84	1,68
TOTAL Material:					23,88
Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,85000000	16,77	47,79
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,85000000	20,77	59,19
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,37500000	15,55	36,93
TOTAL Mão de Obra:					143,91
VALOR:					167,77

7.16. C3781 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRÂNEA (UN)

Equipamento	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CH)	SEINFRA	H	3,00000000	41,02	123,06
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	120,03	120,03
TOTAL Equipamento:					243,09
Materiais	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10472 ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	6,30	25,20
10125 ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	47,21	47,21
10342 CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	8,46	507,60
10950 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	3,98	19,90
11018 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	85,36	85,36
11066 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	7,60	91,20
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	35,53	35,53
11404 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,49	2,49
12405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTENCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, P ESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	478,29	478,29
12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	258,78	258,78
TOTAL Material:					1.551,56
Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,80000000	16,77	63,73
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,80000000	20,77	78,93
TOTAL Mão de Obra:					142,66
Serviço	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C053 2 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E T AMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	380,36	380,36
TOTAL Serviço:					380,36
VALOR:					2.317,67

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

Materiais	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	70,98	0,25
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,05	2,63
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,53	1,33
10884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,58	1,12
10885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,67	6,68
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,73	4,73
11412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,47	2,94
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,81	2,81
11973 TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,16	3,16
12200 TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,84	3,41
12201 TUBO PVC-SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,37	31,85
TOTAL Material:					60,01
Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,85000000	16,77	47,79
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,85000000	20,32	57,91
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,37500000	15,55	36,93
TOTAL Mão de Obra:					142,63
VALOR:					203,64

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

Materiais	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	70,98	0,28
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,05	3,15
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,53	1,59
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,32	2,64
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,77	1,77
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,85	5,85
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,27	2,27

Comissão Permanente de Licitação
2061
[Assinatura]

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,24	11,24
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,30	3,40
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,71	5,57
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,32	3,16
TOTAL Material:					40,92
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,85000000	16,77	47,79
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,85000000	20,32	57,91
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,37500000	15,55	36,93
TOTAL Mão de Obra:					142,63
VALOR:					183,55

8.3. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	376,15	376,15
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	199,01	199,01
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,82	16,82
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,27	0,15
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUE LA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,13	14,26
11925 TAMPÁ PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,50	27,50
TOTAL Material:					633,89
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,90000000	16,77	31,86
120 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,90000000	20,32	38,61
TOTAL Mão de Obra:					70,47
VALOR:					704,36

8.4. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,93	1,93
18636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	310,02	310,02
18651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	518,45	518,45
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,82	16,82
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,27	0,15
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,85	5,85
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,25	0,93
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUE LA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,13	14,26
TOTAL Material:					869,41
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,85000000	16,77	47,79
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,85000000	20,32	57,91
TOTAL Mão de Obra:					105,70
VALOR:					974,11

8.5. C4923 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 60MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPÁ CEGA) (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
19404 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPÁ CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,24	12,24
TOTAL Material:					12,24
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47500000	16,77	7,97
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47500000	20,32	9,65
TOTAL Mão de Obra:					17,62
VALOR:					29,86

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	89,02	89,02
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,82	16,82
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,27	0,23
11864 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	122,55	122,55
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	73,46	73,46
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,24	14,24
TOTAL Material:					310,32
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,42500000	16,77	23,90
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,42500000	20,32	28,96
TOTAL Mão de Obra:					52,86
VALOR:					369,18

8.7. C1903 - PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.68)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	70,98	1,35
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	7,87	4,72
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,53	5,21
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,27	0,31
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	70,21	1,83
11849 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,50x0,68	SEINFRA	UN	1,00000000	208,44	208,44
11863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	155,90	155,90
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	82,19	82,19
12264 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	41,85	41,85

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,32500000	16,77	55,76
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,32500000	20,32	67,56
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,09000000	20,77	43,41
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,09000000	15,55	32,50
TOTAL Mão de Obra:					199,23
VALOR:					701,03

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

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	48,39	48,39
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,27	0,08
TOTAL Material:					48,47
VALOR:					66,09

8.9. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,27	0,15
15 JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	39,01	39,01
1524 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	320,71	320,71
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,13	14,26
TOTAL Material:					374,13
VALOR:					476,31

8.10. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16167 CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	79,21	79,21
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,27	0,08
TOTAL Material:					79,29
VALOR:					96,91

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

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,27	0,32
11807 REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	65,37	65,37
TOTAL Material:					65,69
VALOR:					87,19

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

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145 ESPELHO CRISTAL E= 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	360,29	360,29
11580 PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,58	22,32
TOTAL Material:					382,61
VALOR:					427,98

8.13. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	70,98	0,04
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,53	0,08
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	184,34	184,34
TOTAL Material:					184,46
VALOR:					214,29

8.14. C0358 - BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO (COLOCADO) (M2)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	70,98	0,57
10185 BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO	SEINFRA	M2	1,00000000	791,82	791,82

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,53	1,70
					TOTAL Material:	754,00
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,90000000	20,77	39,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,90000000	15,55	29,55
					TOTAL Mão de Obra:	69,01
					VALOR:	863,10

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

10107	AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,00150000	57,84	0,09
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,46000000	0,53	0,24
11165	FILETE DE GRANITO L = 4CM	SEINFRA	M	1,00000000	10,05	10,05
					TOTAL Material:	10,98
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47500000	20,77	9,87
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19000000	15,55	2,95
					TOTAL Mão de Obra:	12,82
					VALOR:	23,20

8.16. C0607 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,55	0,42
09	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27500000	64,13	17,64
169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	7,87	20,32
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10800000	72,38	7,82
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,91000000	1,05	20,91
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	28,81	5,76
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63,84500000	0,53	33,84
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,51	0,56
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,28000000	0,55	167,90
					TOTAL Material:	275,17
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,21375000	15,77	3,58
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,12575000	16,77	18,88
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,21375000	20,77	4,44
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,12575000	20,77	23,38
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,16645000	20,77	128,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,30345000	15,55	191,32
					TOTAL Mão de Obra:	369,66
					VALOR:	644,85

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

10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	2,43	0,80
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	39,26	0,90
12183	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,30	10,40
					TOTAL Material:	12,10
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49400000	15,77	8,28
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49400000	20,32	10,04
					TOTAL Mão de Obra:	18,32
					VALOR:	30,42

8.18. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1") (M)

126	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	42,90	0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	37,26	0,01
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	6,37	6,43
					TOTAL Material:	6,47
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12350000	16,77	2,07
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12350000	20,32	2,51
					TOTAL Mão de Obra:	4,58
					VALOR:	11,05

8.19. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4") (M)

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	42,90	0,02
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	37,26	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,84	2,87
					TOTAL Material:	3,90
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11400000	16,77	1,91
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11400000	20,32	2,32
					TOTAL Mão de Obra:	4,23
					VALOR:	7,13

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

18865	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	406,84	406,84
					TOTAL Material:	406,84
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68500000	15,55	10,34

TOTAL Mão de Obra:	10,84
VALOR:	417,18

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

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,27	0,41
11808 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	90,88	90,88
TOTAL Material:					91,29
Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90250000	16,77	15,13
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90250000	20,32	18,34
TOTAL Mão de Obra:					33,47
VALOR:					124,76

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

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,55	0,21
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	64,13	6,73
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	7,87	13,77
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,05	5,73
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	28,81	3,03
10905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,53	15,11
605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	70,21	2,95
382 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,55	59,68
12205 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0,40000000	30,06	12,02
TOTAL Material:					119,23
Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,57475000	16,77	9,64
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,57475000	20,77	11,94
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,04000000	20,77	63,14
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,55750000	15,55	86,42
TOTAL Mão de Obra:					171,14
VALOR:					290,37

8.23. C2601 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8") (M)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12208 TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8") - (NBR 7362)	SEINFRA	M	1,01000000	62,06	62,68
TOTAL Material:					62,68
Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,66500000	16,77	11,15
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,66500000	20,32	13,51
TOTAL Mão de Obra:					24,66
VALOR:					87,34

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

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179 FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,85	4,28
11503 MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,02190000	53,35	1,17
11596 PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00030000	44,73	0,01
11872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	78,59	0,17
19077 TUBO COBRE DE 1/4" FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,80000000	12,96	23,33
TOTAL Material:					28,66
Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23750000	16,77	3,98
320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23750000	20,32	4,83
TOTAL Mão de Obra:					8,81
VALOR:					37,47

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

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179 FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,85	4,28
11503 MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,03290000	53,35	1,76
11596 PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00040000	44,73	0,02
11872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00310000	78,59	0,24
19078 TUBO COBRE DE 3/8" FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	19,93	21,92
TOTAL Material:					28,22
Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27550000	16,77	4,62
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27550000	20,32	5,60
TOTAL Mão de Obra:					10,22
VALOR:					38,44

9.1. C4523 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18347 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEIT. ORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	336,52	336,52
TOTAL Material:					336,52
VALOR:					336,52

9.2. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,88	49,88
				TOTAL Material:	49,88
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,90000000	16,77	31,86
10498 CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,90000000	20,77	39,46
				TOTAL Mão de Obra:	71,32
					VALOR: 121,20

9.3. C1967 - PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	64,13	0,19
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,53	0,62
11702 PORTA DE ALUMINIO	SEINFRA	M2	1,00000000	431,68	431,68
				TOTAL Material:	432,49
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,42500000	20,77	29,60
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,37500000	15,55	36,93
				TOTAL Mão de Obra:	66,53
					VALOR: 499,02

9.4. C1143 - DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
128 DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3" REF.1523	SEINFRA	UN	1,00000000	27,61	27,61
187 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4" X 10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,14	0,84
				TOTAL Material:	28,45
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,23750000	16,77	3,98
10498 CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,23750000	20,77	4,93
				TOTAL Mão de Obra:	8,91
					VALOR: 37,36

9.5. C4619 - JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18343 JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	256,69	256,69
				TOTAL Material:	256,69
					VALOR: 256,69

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,25	13,88
12259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	223,69	223,69
				TOTAL Material:	237,57
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,47500000	16,77	7,97
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,47500000	20,77	9,87
				TOTAL Mão de Obra:	17,84
					VALOR: 255,41

9.7. C1972 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.90X2.10)m E=10mm (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10299 BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	1,30000000	6,46	8,40
11034 DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	1,30000000	33,45	43,49
36 DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	1,30000000	27,83	35,92
62 FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	102,48	133,22
11525 MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	1,30000000	574,12	746,36
11743 PUXADOR GONCHA (1608)	SEINFRA	UN	1,30000000	11,43	14,86
12258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	2,45700000	314,44	772,58
				TOTAL Material:	1.754,83
					VALOR: 1.754,83

9.8. C4951 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,25	13,88
12258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	314,44	314,44
				TOTAL Material:	328,32
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,47500000	16,77	7,97
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,47500000	20,77	9,87
				TOTAL Mão de Obra:	17,84
					VALOR: 346,16

9.9. C4653 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18433 FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,62	32,62
				TOTAL Material:	32,62
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,42500000	16,77	23,90
10498 CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,42500000	20,77	29,60
				TOTAL Mão de Obra:	53,50
					VALOR: 86,12



9.10. C2031 - PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	0,68	2,72
11733 PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	1,00000000	17,55	17,55
				TOTAL Material:	20,27
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,38000000	16,77	6,37
				TOTAL Mão de Obra:	6,37
					VALOR: 26,64

9.11. C4646 - CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18648 BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	0,60000000	34,20	20,52
18647 CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,60000000	22,94	13,76
18646 TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	169,12	338,24
				TOTAL Material:	372,52
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,57000000	20,77	11,84
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,52250000	15,55	8,12
				TOTAL Mão de Obra:	19,96
					VALOR: 392,48

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,52	0,21
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,77	1,94
				TOTAL Material:	2,16
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,77	3,19
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,28500000	20,77	5,92
				TOTAL Mão de Obra:	9,11
					VALOR: 11,26

10.2. C4167 - LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,52	0,13
11480 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,48	1,38
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	23,36	5,61
				TOTAL Material:	7,12
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,38000000	16,77	6,37
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,47500000	20,77	9,87
				TOTAL Mão de Obra:	16,24
					VALOR: 23,36

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	7,02	24,57
				TOTAL Material:	24,57
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31350000	16,77	5,26
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,47500000	20,77	9,87
				TOTAL Mão de Obra:	15,13
					VALOR: 39,70

4. C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMAOS EM PAREDES INTERNAS (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	12,65	2,40
12079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	7,25	3,70
				TOTAL Material:	6,10
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,77	3,19
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,28500000	20,77	5,92
				TOTAL Mão de Obra:	9,11
					VALOR: 15,21

10.5. C2667 - VERNIZ 3 DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,33	0,82
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,52	0,52
12250 VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	24,64	6,65
				TOTAL Material:	7,99
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,28500000	16,77	4,78
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,38000000	20,77	7,89
				TOTAL Mão de Obra:	12,67
					VALOR: 20,66

11.1. COMP. 01 - BRASÃO EM AÇO INOX ESTRUTURADO, ESCOVADO CHAPA 20 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-7 6027 0 BRASÃO EM AÇO INOX ESTRUTURADO, ESCOVADO CHAPA 20	Composições	UN	1,00000000	649,59	649,59
				TOTAL Material:	649,59

VALOR: 649,59

11.2. C1803 - MURETA C/ TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	64,13	10,81
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	1,05	18,80
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	0,53	16,46
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	62,76	8,66
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	0,55	96,20
				TOTAL Material:	150,89
Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,66700000	20,77	76,16
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00400000	15,55	93,36
				TOTAL Mão de Obra:	169,52
				VALOR:	320,45

11.3. C4725 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,0MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,80000000	5,23	14,84
19039 PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5MM, REVESTIDO E M POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	600,14	240,06
19045 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	115,22	46,09
19049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,43000000	15,71	38,18
				TOTAL Material:	338,07
				VALOR:	338,97

11.4. C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	469,79	469,79
				TOTAL Material:	469,79
				VALOR:	469,79

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

Equipamento	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	21,19	0,64
				TOTAL Equipamento:	0,64
Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	9,55	0,38
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,09000000	70,98	5,68
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	64,13	5,45
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	9,03	19,69
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	72,38	2,17
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,53	23,85
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	62,76	9,41
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	70,21	0,70
11917 TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,47	2,46
2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X18CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,65	16,25
2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,55	9,90
				TOTAL Material:	95,84
Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14250000	16,77	2,39
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14250000	20,77	2,96
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,04000000	20,77	63,14
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,94000000	15,55	76,82
				TOTAL Mão de Obra:	145,31
				VALOR:	241,89

11.6. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28500000	20,77	5,92
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,38000000	15,55	5,91
				TOTAL Mão de Obra:	11,83
Serviço	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C312 AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	68,62	0,21
C332 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	349,92	0,24
C058 CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,28	1,07
C325 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	34,47	34,47
C278 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	39,15	0,78
				TOTAL Serviço:	36,77
				VALOR:	48,60

11.7. C4917 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,12110000	26,09	3,16
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00550000	40,06	0,22
					TOTAL Equipamento:	3,38
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	64,13	3,64
19104	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00300000	40,56	40,56
12403	PO DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00870000	57,44	0,50
					TOTAL Material:	44,82
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,24044500	20,77	4,99
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24044500	15,55	3,74
					TOTAL Mão de Obra:	8,73
					VALOR:	56,93

12.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07125000	15,55	1,11
					TOTAL Mão de Obra:	1,11
					VALOR:	1,11

Atenciosamente,

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E BDI ADOTADO: 26,85%

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2160801/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DO PRÉDIO PARA O FUNCIONAMENTO DA UNIDADE DO RAI0, POG E COTAR DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE.

Morada Nova – CE, 05 de setembro de 2022

3. CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	60.538,19	40,00%	40,00%	20,00%				100,00%	
			24.215,28	24.215,28	12.107,63				60.538,19	
2	MOVIMENTO DE TERRA	32.242,07	100,00%						100,00%	
			32.242,07						32.242,07	
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	269.981,89	50,00%	50,00%					100,00%	
			134.990,95	134.990,94					269.981,89	
4	PAREDES E PAINÉIS	404.004,79		30,00%	50,00%	20,00%			100,00%	
				121.201,44	202.602,40	80.800,95			404.004,79	
5	COBERTURA	76.897,38			50,00%	50,00%			100,00%	
					38.448,69	38.448,69			76.897,38	
6	PISOS	132.380,04		40,00%	30,00%	30,00%			100,00%	
				52.952,02	39.714,01	39.714,01			132.380,04	
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	126.460,60			10,00%	50,00%	40,00%		100,00%	
					12.646,06	63.230,30	50.584,24		126.460,60	
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/ LOUÇAS/ LOUÇAS E METAIS/ AR CONDICIONADO	110.270,07				50,00%	50,00%		100,00%	
						55.135,04	55.135,03		110.270,07	
9	ESQUÁDRIAS E FERRAGENS	78.832,29			50,00%	50,00%			100,00%	
					39.416,15	39.416,14			78.832,29	
10	PINTURAS E ACABAMENTOS	92.892,90				20,00%	30,00%	50,00%	100,00%	
						18.578,58	27.887,87	46.446,45	92.892,90	
11	URBANIZAÇÃO	128.117,01				10,00%	50,00%	40,00%	100,00%	
						12.811,70	64.058,51	51.246,80	128.117,01	
12	LIMPEZA	2.432,96						100,00%	100,00%	
								2.432,96	2.432,96	
			191.448,30	333.359,68	304.918,79	348.135,42	237.061,79	100.126,21	#####	
			1.515.050,19	191.448,30	524.807,98	829.726,77	1.177.962,19	1.414.923,98	1.515.050,19	#####

Atenciosamente,

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E BDI ADOTADO: 26,85%

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° TP 2160801/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DO PRÉDIO PARA O FUNCIONAMENTO DA UNIDADE DO RAI0, POG E COTAR DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE.

Morada Nova – CE, 05 de setembro de 2022

4. PLANILHA ANALÍTICA DE ENCARGOS SOCIAIS E DE IMPOSTOS E TAXAS

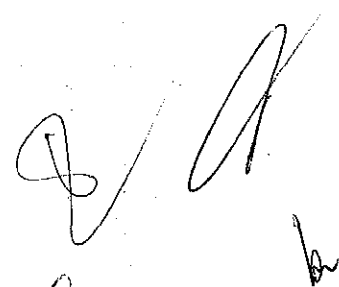
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal 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	0,08
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,58
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

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Atenciosamente,





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE
FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E BDI ADOTADO: 26,85%
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° TP 2160801/2022
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DO PRÉDIO PARA O FUNCIONAMENTO DA UNIDADE DO RAI, POG E COTAR DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE.

Morada Nova – CE, 05 de setembro de 2022

5. COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE B.D.I.

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,77
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		5,33

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

Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 26,85%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Atenciosamente,

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisco Estênio Saraiva Maia
 Responsável

João Moreira de Andrade
 Eng.º Civil - CREA 24170



CARTA PROPOSTA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE MARCO

TOMADA DE PREÇOS Nº2160801/2022

Prezados senhores,

Apresentamos a V. sas. nossa proposta para o objeto da obra TOMADA DE PREÇOS Nº2160801/2022 R\$ 1.275.811,58 (Um Milhão Duzentos e Setenta e Cinco Mil Oitocentos e Onze reais e Cinquenta e Oito centavos) com o prazo de execução de 6 meses.

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 Sr. de seu representante legal Francisco Marcelo Magalhães do Nascimento Engenheiro Civil CREA: 0612308928 e CPF: 764681003-72 RG:2008174880-3

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

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas do Edital da licitação e seus anexos.

MERUOCA 05 DE SETEMBRO 2022


PIMENTTA ENGENHARIA LTDA-ME

CNPJ: 37.252.677.0001-27

PIMENTTAENGENHARIA LTDA, Rua João Batista Araújo nº255/b, Camilos Meruoca -Ce, CEP.:62.132-000
CNPJ.: 37.252.677.0001-27 Fone:(88) 99223-4372. E-mail: pimenttaengenharia@gmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DE UM PRÉDIO PARA O FUNCIONAMENTO DO RAIQ, POG E COTAR NO MUNICÍPIO DE MARCO	DATA:	01/09/2022
DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL	FONTE:	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO	ORSE:	2022/07
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composições:	PRÓPRIA

ODI: 26,85%
 Hora Mensal: 2023
 11,51%
 83,85%
 83,55%
 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						40.152,61
1.1	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	4.253,90	4.253,90
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	121,18	1.454,16
1.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	336,76	8,46	2.848,99
1.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	94,05	42,30	3.978,32
1.5	I0735	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP)	SEINFRA	H	40,00	164,81	6.592,40
1.6	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	127,73	19,21	2.453,69
1.7	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	336,55	4,87	1.639,00
1.8	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	1.036,80	5,16	5.349,89
1.9	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	3.585,84	3,23	11.582,26
	MOVIMENTO DE TERRA						21.402,94
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	150,65	32,97	4.966,93
2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	3,12	18,02	56,22
2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	228,80	71,59	16.379,79
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						179.301,32
3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	46,34	30,40	1.408,74
3.2	C1399	FÓRMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	192,42	76,73	14.764,39
3.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	65,84	366,32	24.118,51
3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	5.855,00	10,84	61.300,20
3.5	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	26,98	436,30	11.771,37
3.6	C4453	LAJE PRE-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	597,64	107,78	64.413,64
3.7	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	4,50	338,77	1.524,47
4	PAREDE E PAINÉIS						268.117,11
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1.347,10	47,76	64.337,50
4.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3.291,84	4,95	16.294,61
	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	663,87	31,19	20.706,11
4.4	C3408	REBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	2.627,97	27,65	72.663,37
4.5	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	38,63	358,51	13.849,24
4.6	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	377,58	90,92	34.329,57
4.7	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	344,84	56,73	19.562,77
4.8	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	722,42	6,30	4.551,25
4.9	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	41,46	89,19	3.697,82
4.10	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,28	1.333,69	1.707,12
4.11	C1458	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	301,94	44,60	13.466,52
4.12	C1476	IMPERMEABILIZAÇÃO A BASE DE ELASTOMÉROS SINTÉTICOS CALANDRADOS E PRÉ-VULCANIZADOS C/ MANTA BUTÍLICA	SEINFRA	M2	28,32	104,21	2.951,23
5	COBERTURAS						51.040,90
5.1	C1341	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO ANCORADA EM LAJES OU EM PAREDES	SEINFRA	M2	601,04	25,21	15.152,22
5.2	C3745	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=8mm, INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	621,04	43,84	27.226,39
5.3	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	170,60	27,22	4.643,73
5.4	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	42,00	95,68	4.018,56
6	PISOS						87.976,50
6.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	43,14	313,45	13.522,23



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DE UM PRÉDIO PARA O FUNCIONAMENTO DO RAI, POG E COTAR NO MUNICÍPIO DE MARCO	DATA: 01/09/2022	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL	PONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO	GRGE	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	SINAPI
		Composição	PROPRIA

Prefeitura Municipal de Marco
 2022/07
 08/2022
 08/2022
 08/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	842,05	19,53	16.445,24
6.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	562,05	85,11	47.836,08
6.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	562,05	6,30	3.540,92
6.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	46,70	63,07	2.945,37
6.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	51,30	68,17	3.497,12
6.7	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	SEINFRA	M	9,70	19,54	189,54
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						83.956,49
7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	227,00	183,70	41.699,90
7.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	93,20	18,32	1.707,42
7.3	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	152,23	21,42	3.260,77
7.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	279,60	4,91	1.372,84
7.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	456,69	5,95	2.717,31
7.6	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	5,00	109,98	549,90
7.7	C0625	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	508,64	2.034,56
7.8	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	7,00	147,15	1.030,05
7.9	C4101	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 26W	SEINFRA	UN	94,00	135,70	12.755,80
7.10	C4433	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM LÂMPADA HQI DE 70W	SEINFRA	UN	8,00	131,90	1.055,92
7.11	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	24,00	206,29	4.950,96
7.12	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	248,38	496,76
7.13	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	5,00	303,03	1.515,15
7.14	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD PIPÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	3,00	655,14	1.965,42
7.15	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	141,28	988,96
7.16	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAIDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	3,00	1.951,59	5.854,77
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/ LOUÇAS E METAIS/ AR CONDICIONADO						73.191,76
8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	53,00	171,44	9.086,32
8.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	50,00	154,57	7.728,50
8.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	10,00	593,14	5.931,40
8.4	C4635	BACIA SANITARIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	820,30	1.640,60
8.5	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	13,00	25,14	326,82
8.6	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	14,00	310,88	4.352,32
8.7	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.59)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	590,37	1.771,11
8.8	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	55,65	556,50
8.9	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	7,00	401,09	2.807,63
8.10	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	7,00	81,60	571,20
8.11	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	11,00	73,41	807,51
8.12	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	14,63	360,41	5.272,80
8.13	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	4,00	180,45	721,80
8.14	C0958	BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DÚPLO (COLOCADO)	SEINFRA	M2	7,98	726,82	5.800,02
8.15	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	SEINFRA	M	13,30	19,54	259,88
8.16	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	13,00	542,19	7.048,47



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DE UM PRÉDIO PARA O FUNCIONAMENTO DO RAIQ, POG E COTAR NO MUNICÍPIO DE MARCO	DATA :	01/09/2022
DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO	ORSE	2022/07
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

Comissão Permanente de Licitação
BDI: 26,85%
HORA: 111,51%
REF: 68,84%
08/2022
83,85%
67,76%
05/2021
83,55%
73,45%
08/2022
0,00%
0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.17	C2584	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	71,27	25,62	1.825,94
8.18	C2517	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	28,00	9,32	260,96
8.19	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	50,70	6,00	304,20
8.20	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	4,00	351,31	1.405,24
8.21	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	12,00	105,05	1.260,60
8.22	C0601	CAIXA DE GORDURAS/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	3,00	244,24	732,72
8.23	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	SEINFRA	M	88,33	73,55	6.496,67
8.24	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	97,00	31,79	3.083,63
8.25	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	97,00	32,36	3.138,92
ESQUADRIAS E FERRAGENS							52.334,12
9.1	C4523	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	45,78	283,38	12.973,14
9.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	28,00	102,06	2.857,68
9.3	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	10,56	420,23	4.437,63
9.4	C1143	DOBRADEIRA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	22,00	31,48	692,56
9.5	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	41,79	216,16	9.033,33
9.6	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	41,79	215,07	8.987,78
9.7	C1972	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.90X2,10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	3,00	1.477,73	4.433,19
9.8	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	7,90	291,49	2.302,77
9.9	C4553	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	11,00	72,52	797,72
9.10	C2031	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	28,00	22,47	629,16
9.11	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	15,70	330,52	5.189,16
10	PINTURAS E ACABAMENTOS						61.643,71
10.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	597,64	9,48	5.665,63
	C4167	LATEX ACRILICO TRÊS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	597,64	19,66	11.749,60
10.3	C2232	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	SEINFRA	M2	392,51	33,42	13.117,68
10.4	C2482	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	2.295,79	12,80	29.386,11
10.5	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	99,12	17,40	1.724,68
11	URBANIZAÇÃO						85.041,78
11.1	COM-17359574	BRASÃO EM AÇO INOX ESTRUTURADO, ESCOVADO CHAPA 20	Composições	M2	6,50	547,02	3.555,63
11.2	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	17,90	269,34	4.821,19
11.3	C4725	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M. MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	31,70	285,46	9.049,68
11.4	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	38,50	395,62	15.231,37
11.5	C4012	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	45,25	203,61	9.213,35
11.6	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	92,33	40,99	3.784,61
11.7	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	821,58	47,94	39.386,55
12	LIMPEZA						1.604,72
12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.725,50	0,93	1.604,72



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DE UM PRÉDIO PARA O FUNCIONAMENTO DO RAIQ, POG E COTAR NO MUNICÍPIO DE MARCO	DATA :	01/09/2022	BDI :	26,85%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL	FONTE	VERSÃO	ORA	MES	REF
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO	ORSE	2022/07	11,81%	09,04%	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	33,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,86%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	
							VALOR BDI TOTAL:	270.047,62
							VALOR ORÇAMENTO:	1.085.763,96
							VALOR TOTAL:	1.275.811,58
Um Milhão Duzentos e Setenta e Cinco Mil Oitocentos e Onze reais e Cinquenta e Oito centavos								

FRANCISCO MARCELO M. DO NASCIMENTO
RNP:0612308928
CREACE:51506/D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FORMA DE UM PREÇO PARA FUNCIONAMENTO DO BARRIO...
 DATA: 15/06/2022
 FONTE: SEINFRA
 DESCRICAO: REFORMA PREDIAL
 LOCAL: MUNICIPIO DE MARCO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10173	1	SEINFRA	UN	1,00000000	118,5300	118,5300
10157	4	SEINFRA	M	15,00000000	4,3300	17,3200
10400	1	SEINFRA	UN	1,00000000	17,8600	17,8600
10414	28	SEINFRA	UN	1,00000000	28,4000	793,2000
10435	24	SEINFRA	UN	1,00000000	24,0000	576,0000
10528	19	SEINFRA	M2	43,00000000	19,9500	379,0500
10758	4	SEINFRA	UN	1,00000000	4,1300	16,5200
10893	7	SEINFRA	UN	1,00000000	7,6500	53,5500
12311	11	SEINFRA	UN	8,00000000	11,4900	126,3900
11076	2	SEINFRA	M	3,00000000	2,8500	5,7000
11052	4	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9500	19,8000
12331	33	SEINFRA	UN	2,00000000	33,3300	1100,0000
12340	1	SEINFRA	M	64,00000000	1,0300	64,0000
12357	8	SEINFRA	UN	3,00000000	8,1300	65,0400
12373	2	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4900	4,9800
13284	77	SEINFRA	UN	1,00000000	77,5300	5973,8100
12378	42	SEINFRA	UN	1,00000000	42,3300	1777,8600
10188	380	SEINFRA	M	26,00000000	13,8500	5263,0000
12408	13	SEINFRA	KG	2,00000000	13,4300	174,5900
12412	29	SEINFRA	UN	1,00000000	29,5000	855,5000
12416	12	SEINFRA	UN	1,00000000	12,4300	149,1600
11824	13	SEINFRA	UN	1,00000000	13,1400	170,8200
12428	32	SEINFRA	M2	2,70000000	32,9800	1055,3600
12433	3	SEINFRA	UN	3,00000000	3,6500	10,9500
12440	15	SEINFRA	UN	10,00000000	15,7100	235,6500
12444	3	SEINFRA	M	3,00000000	3,1300	9,3900
12447	2	SEINFRA	UN	2,00000000	12,0700	24,1400
12456	11	SEINFRA	UN	1,00000000	11,2800	124,0800
12458	6	SEINFRA	M	3,00000000	6,9700	41,8200
12457	5	SEINFRA	M	3,00000000	5,3200	26,6000
12330	2	SEINFRA	M	6,00000000	2,3800	47,6000
TOTAL Material						2.598.323,33
Mão de Obra						
0488	531	SEINFRA	H	26,90000000	20,7500	11011,2500
12391	20	SEINFRA	H	6,40000000	20,7500	1329,2500
12643	32	SEINFRA	H	32,00000000	15,6100	501,9200
TOTAL Mão de Obra						11642,4200
TOTAL						105.000,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FORMA DE UM PREÇO PARA FUNCIONAMENTO DO BARRIO...
 DATA: 15/06/2022
 FONTE: SEINFRA
 DESCRICAO: REFORMA PREDIAL
 LOCAL: MUNICIPIO DE MARCO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	20	SEINFRA	M2	1,00000000	28,4700	569,4000
11100	19	SEINFRA	L	1,00000000	19,9600	379,2400
11891	40	SEINFRA	M	4,50000000	10,0500	402,0000
11725	12	SEINFRA	KG	1,00000000	12,4300	149,1600
TOTAL Material						1499,6000
Mão de Obra						
12543	16	SEINFRA	H	1,60000000	16,5500	264,8000
TOTAL Mão de Obra						264,8000
TOTAL						1764,4000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DE UM PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO DO RAO, PÓS E COLÍTIPO NO MUNICÍPIO DE MARCO
 DATA: 01/08/2022
 FONTE: 01074
 NOME: 01074
 VALOR: 01074

DESCRIÇÃO: REFORMA PREVIDA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

BDI: 2,3538%
 NOME: 01074
 VALOR: 01074

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10820	SEINFRA	H	0,15520000	100,7500	15,6205
TOTAL Equipamento:					15,6205
VALOR:					15,21

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	SEINFRA	KG	0,02000000	16,6700	0,3334
11881	SEINFRA	M	0,04000000	10,0000	0,4000
11724	SEINFRA	KG	0,01000000	12,4100	0,1241
12429	SEINFRA	M2	0,00300000	22,9900	0,2069
TOTAL Material:					1,0653

Mão de Obra

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10468	SEINFRA	H	0,10400000	20,7700	2,1611
12843	SEINFRA	H	0,10400000	15,5300	1,6172
TOTAL Mão de Obra:					3,7783
VALOR:					4,37

1.8. C4125 - LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11947	SEINFRA	M3/MÊS	1,00000000	1,8300	1,8300
TOTAL Material:					1,8300
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	0,04000000	16,7700	0,6708
11930	SEINFRA	H	0,12600000	20,7700	2,6088
TOTAL Mão de Obra:					3,2788
VALOR:					6,16

1.9. C1271 - LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA PIVISALIAES (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11036	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9900	1,9900
TOTAL Material:					1,9900
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,08000000	15,5000	1,2400
TOTAL Mão de Obra:					1,2400
VALOR:					3,23

2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50M (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL					

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DE UM PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO DO RAO, PÓS E COLÍTIPO NO MUNICÍPIO DE MARCO
 DATA: 01/08/2022
 FONTE: 01074
 NOME: 01074
 VALOR: 01074

DESCRIÇÃO: REFORMA PREVIDA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

BDI: 2,3538%
 NOME: 01074
 VALOR: 01074

1.5. C2820 - REATERRO CICCOMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEINFRA	H	0,09500000	107,8000	3,7748
10725	SEINFRA	H	0,03500000	33,7200	1,1802
TOTAL Equipamento:					4,9550
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,04000000	16,5000	13,0020
TOTAL Mão de Obra:					13,0020
VALOR:					18,02

2.3. C0328 - ATERRO CICCOMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	SEINFRA	H	0,03500000	107,8000	3,7748
10725	SEINFRA	H	0,03500000	33,7200	1,1802
TOTAL Equipamento:					4,9550
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	1,00000000	48,7000	53,6700
TOTAL Material:					53,6700
VALOR:					53,700

Mão de Obra

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,04000000	16,5000	13,0020
TOTAL Mão de Obra:					13,0020
VALOR:					71,89

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

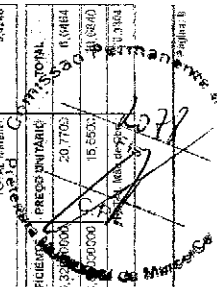
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10852	SEINFRA	H	0,03600000	17,6000	0,6438
TOTAL Equipamento:					0,6438
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,03200000	54,0000	1,7280
10280	SEINFRA	M3	0,04400000	80,9000	2,0818
10300	SEINFRA	KG	11,00000000	0,4500	4,9500
TOTAL Material:					8,7600
VALOR:					9,4040

Mão de Obra

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,33000000	20,7700	6,8561
12543	SEINFRA	H	0,00000000	15,5000	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					6,8561
VALOR:					13,260

Mão de Obra

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,33000000	20,7700	6,8561
12543	SEINFRA	H	0,00000000	15,5000	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					6,8561
VALOR:					13,260



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DE UM PREDIO PARA O FUNCIONAMENTO DO BAIO POS E COZINHA NO MUNICIPIO DE MARCO
 DATA: 15/02/2022
 LOCAL: MUNICIPIO DE MARCO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

10121	ARMADOR/FERRERO	SEINFRA	H	0,06300000	20,7700	1,3293	
						TOTAL Mds de Obra	2,4029
						VALOR:	10,84

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

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10185	AREA GROSSA	M3	0,27000000	59,7800	12,9538
10441	CAL HIDRATADA	KG	30,96000000	0,8800	27,2360
10803	CIMENTO PORTLAND	KG	30,96000000	0,4500	13,9275
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X18X19CM	UN	236,00000000	0,6400	151,9040
TOTAL Material					186,1113
Mds de Obra					TOTAL
12381	FEDREIRO	H	6,80000000	20,7700	141,2380
12343	SERVEANTE	H	7,36000000	15,9500	114,4480
TOTAL Mds de Obra					255,6860
VALOR:					436,30

3.8. C4453 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189	ACO CR-50	KG	0,74000000	6,8200	4,9998
10230	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 5,0 m	M2	1,60000000	50,4000	50,4000
11691	PORTALETE/BARROTE DE 3x3"	M	1,30000000	10,9800	13,1170
11723	PRESO 18X27 (2,12 X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,03000000	11,0400	0,3312
11846	SARRAIO DE 1x4"	M	0,97000000	3,7500	3,6763
11816	TABUA DE T DE 3x - L = 20cm	M	0,65000000	8,0100	5,2065
TOTAL Material					77,8288
Mds de Obra					TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,28000000	20,7700	5,8166
12343	SERVEANTE	H	0,28000000	15,9500	4,4540
TOTAL Mds de Obra					10,2706
VALOR:					88,10

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

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10195	AREA MEDIA	M3	0,38480000	19,6940	7,5638
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	106,50000000	0,5000	53,2500
11600	PEDRA DE MÃO BRANCA	M3	1,10000000	92,8500	102,1500
TOTAL Material					159,9638
Mds de Obra					TOTAL
10840	CONCRETO P/BET. FOX 15 MFS COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,04000000	317,0200	12,6808
11603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,04000000	182,8000	7,3120
TOTAL Material					19,9956
VALOR:					107,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DE UM PREDIO PARA O FUNCIONAMENTO DO BAIO POS E COZINHA NO MUNICIPIO DE MARCO
 DATA: 15/02/2022
 LOCAL: MUNICIPIO DE MARCO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

10121	ARMADOR/FERRERO	SEINFRA	H	0,06300000	20,7700	1,3293	
						TOTAL Mds de Obra	2,4029
						VALOR:	10,84

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

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10226	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM (1,22 X 2,44M)	M2	0,28000000	22,8900	6,4102
11691	PORTALETE/BARROTE DE 3x3"	M	1,20000000	10,9900	13,1880
11728	PREÇO 18X27 (2,12 X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,23000000	11,0400	2,5392
11846	SARRAIO DE 1x4"	M	1,53000000	3,7500	5,7750
11816	TABUA DE T DE 3x - L = 30cm	M	1,17000000	8,0100	9,3717
TOTAL Material					36,1941
Mds de Obra					TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	H	1,08000000	16,7700	18,1116
10268	CARPINTERO	H	1,08000000	20,7700	22,4316
TOTAL Mds de Obra					40,5432
VALOR:					76,73

3.3. C0864 - CONCRETO P/BET. FOX 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10692	BELTONEIRA ELÉTRICA 650L (CHP)	H	0,71400000	17,8500	12,7450
TOTAL Equipamento					12,7450
Material					TOTAL
10189	AREA MEDIA	M3	0,32000000	94,0300	30,1056
10280	BRITA	M3	0,62700000	60,9300	38,2157
10305	CIMENTO PORTLAND	KG	398,03000000	0,4300	178,2930
11806	FEDREIRO	M3	0,20600000	59,1300	12,3816
TOTAL Material					278,6959
Mds de Obra					TOTAL
12343	SERVEANTE	H	4,80000000	16,5300	74,6040
TOTAL Mds de Obra					74,6040
VALOR:					365,32

3.4. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/80 (KG)

Equipamento	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMBÍLIO COMERC. EQUIP. OGIUNDASTE (CHP)	H	0,09800000	101,0300	9,8999
TOTAL Equipamento					9,8999
Material					TOTAL
17952	ACO CA-50/80	KG	1,05000000	7,1120	7,4655
10103	ARAME RECOZIDO N 18 SWG	KG	0,02000000	8,0400	0,1608
TOTAL Material					7,6263
Mds de Obra					TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERRERO	H	0,08400000	16,7700	1,4093
TOTAL					1,4093

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DE UM PREDIO PARA O FUNCIONAMENTO DO PAVO POG E COTAR NO MUNICIPIO DE MARCO	DATA: 01/09/2022	BD: 28,85%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
LOCAL:	MUNICIPIO DE MARCO	SEINFRA	H	1,566	455
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	MURA	M2	89,858	395,412
		SEINFRA	KG	2,771	47,759
		MURA	M2	20,247	42,529

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,20000000	15,5500	111,9600
TOTAL Mão de Obra:					211,6560
VALOR:					338,77

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	54,0000	0,8100
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,8300	1,9164
10205 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4300	0,9810
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5400	13,5000
TOTAL Materiais:					17,2094

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,89000000	15,5500	13,9328
TOTAL Mão de Obra:					30,5488
VALOR:					47,79

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,20610000	54,0000	0,3294
10205 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4300	1,0836
TOTAL Materiais:					1,4228

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0515
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,12000000	15,5500	1,8960
TOTAL Mão de Obra:					3,2278
VALOR:					4,95

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48000000	20,7700	9,9696
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,48000000	15,5500	7,4640
TOTAL Mão de Obra:					17,4336

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	685,0400	13,7608
TOTAL Serviço:					13,7608
VALOR:					31,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DE UM PREDIO PARA O FUNCIONAMENTO DO PAVO POG E COTAR NO MUNICIPIO DE MARCO	DATA: 01/09/2022	BD: 28,85%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
LOCAL:	MUNICIPIO DE MARCO	SEINFRA	H	1,566	455
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	MURA	M2	89,858	395,412
		SEINFRA	KG	2,771	47,759
		MURA	M2	20,247	42,529

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48000000	20,7700	9,9696
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,48000000	15,5500	7,4640
TOTAL Mão de Obra:					17,4336
VALOR:					27,65

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	408,7800	10,2195
TOTAL Serviço:					10,2195
VALOR:					27,65

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	59,7800	0,2391
10799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	2,6200	1,8340
10205 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,4500	0,7200
17895 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	252,8400	252,8400
11621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X(44/M) CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	2,5000	3,2890
TOTAL Materiais:					258,9221

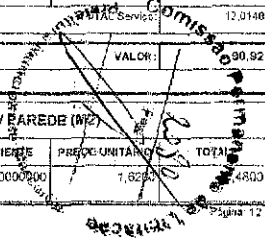
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,92000000	20,7700	39,8754
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,84000000	15,5500	59,7120
TOTAL Mão de Obra:					99,5874
VALOR:					359,51

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10503 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	34,7500	38,2250
TOTAL Materiais:					38,2250

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,12000000	20,7700	23,2624
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL Mão de Obra:					49,6784

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	600,7400	12,0148
TOTAL Serviço:					12,0148
VALOR:					90,92

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,8200	7,4800
TOTAL Materiais:					7,4800



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OSBA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARICÓ
 ENDEREÇO: RUA...
 LOCAL: MUNICÍPIO DE MARICÓ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARICÓ

DATA: 01/09/2022
 VALOR: 29.2960

OSBA	DESCRIÇÃO	LOCAL	CLIENTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (120 cm²) DECORATIVA	SEINFERRA	M2	1.100,0000	26,6300	29.2960	
TOTAL Material							29.2960
TOTAL Equipamento							56,9900

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

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10116	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,16000000	2,8700	0,4650	
TOTAL Material						0,4650

4.9. C1773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10692	BETONIERA ELÉTRICA 50L (CHP)	H	0,02000000	17,2900	0,3500	
TOTAL Equipamento						0,3500

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	AREIA RECICLADA N.18 BV4	KG	0,02600000	8,0400	0,1800	
10108	AREIA GROSSA	M3	0,04400000	68,7900	2,9910	
10523	CANEA COMPENSADO RESUMADO 10MM (110 x 2,23MM)	M2	1,00000000	19,0500	19,0500	
10965	CIMENTO PORTLAND	KG	17,35000000	0,1500	7,8150	
11625	PERFISADO	M3	0,09100000	98,1200	5,3200	
11724	PRESCO	KG	0,02600000	12,4380	0,2460	
TOTAL Material						43,2450

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OSBA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARICÓ
 ENDEREÇO: RUA...
 LOCAL: MUNICÍPIO DE MARICÓ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARICÓ

DATA: 01/09/2022
 VALOR: 12.7448

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10692	BETONIERA ELÉTRICA 50L (CHP)	H	0,71400000	17,6500	12,7448	
TOTAL Equipamento						12,7448

4.11. C1456 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA (M2)


Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10057	ALICATADE	H	9,34600000	16,7760	166,0188	
10121	ARMADO/REFEREIRO	H	3,64000000	20,7760	79,7985	
10498	CARPINTEIRO	H	6,00000000	20,7760	124,6200	
12391	FERREIRO	H	1,60000000	20,7760	33,2320	
12943	SERVENTE	H	9,00000000	16,5900	149,2900	
TOTAL Mão de Obra						511,6588

4.12. C1476 - IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ELASTOMÉROS SINTÉTICOS CALIBRADOS E PRÉ-VULCANIZADOS C/ MANEIRA BUTÍLICA (M2)

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10232	ADESIVO AUTO-VULCANIZANTE	L	0,26000000	21,5000	4,4900	
10235	ADESIVO HÍDRÓ-ASFALTICO	L	6,00000000	4,6600	27,9600	
10216	BERÇO DE HIDROASfalto E BORRACHA MODIA	KG	6,00000000	9,6900	58,1400	
11179	FITA DE CALDEIÇÃO	M	2,00000000	16,5000	33,0000	
11803	MANEIRA BUTÍLICA ESPESSURA 2MM	M2	1,00000000	48,4200	48,4200	
TOTAL Material						144,0100

4.13. C1476 - IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ELASTOMÉROS SINTÉTICOS CALIBRADOS E PRÉ-VULCANIZADOS C/ MANEIRA BUTÍLICA (M2)

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10232	ADESIVO AUTO-VULCANIZANTE	L	0,26000000	21,5000	4,4900	
10235	ADESIVO HÍDRÓ-ASFALTICO	L	6,00000000	4,6600	27,9600	
10216	BERÇO DE HIDROASfalto E BORRACHA MODIA	KG	6,00000000	9,6900	58,1400	
11179	FITA DE CALDEIÇÃO	M	2,00000000	16,5000	33,0000	
11803	MANEIRA BUTÍLICA ESPESSURA 2MM	M2	1,00000000	48,4200	48,4200	
TOTAL Material						144,0100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DE UM PRÉDIO PARA O FUNCIONAMENTO DO RAIO, POG E COTAR NO MUNICÍPIO DE MARCO	DATA:	01/08/2022	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL	FONTE:	SEINFRA	UNID: M2	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO	COEFICIENTE:	0,40000000	PREÇO UNITÁRIO: 16,7700	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	TOTAL:	6,2850	3,7560	
					TOTAL Material:	62,9710

12059	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	6,2850	3,7560
					TOTAL Material:	62,9710

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5600	6,2200
					TOTAL Mão de Obra:	21,2360
					VALOR:	104,21

5.1. C1341 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO ANCORADA EM LAJES OU EM PAREDES (M2)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11480	MADEIRA (PERIBA)	SEINFRA	M3	0,00850000	1,953,2090	16,8572
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,00800000	12,4390	0,0994
					TOTAL Material:	10,5566


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30400000	16,7700	5,0981
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,15200000	20,7700	3,1570
					TOTAL Mão de Obra:	8,2551
					VALOR:	25,21

5.2. C3745 - TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27% (M2)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10259	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	0,4400	0,6248
11571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERSA 8X110MM	SEINFRA	UN	1,42000000	0,8500	1,2490
10814	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 5MM	SEINFRA	M2	1,15000000	30,7500	35,3625
					TOTAL Material:	37,2399

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,17600000	16,7700	2,9515
12073	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,17600000	20,7700	3,6550
					TOTAL Mão de Obra:	6,6070
					VALOR:	43,84

5.3. C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N 26 DESENV 0,33M	SEINFRA	M	1,03000000	11,1800	11,5154
11725	PREGO 15X15 (1 1/4" X 1 3/8") (APROXIMADAMENTE 572UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	12,4300	0,8701
					TOTAL Material:	12,3955

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,1280
					TOTAL Mão de Obra:	14,8360

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DE UM PRÉDIO PARA O FUNCIONAMENTO DO RAIO, POG E COTAR NO MUNICÍPIO DE MARCO	DATA:	01/08/2022	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL	FONTE:	SEINFRA	UNID: M2	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO	COEFICIENTE:	0,40000000	PREÇO UNITÁRIO: 16,7700	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	TOTAL:	6,2850	3,7560	
					TOTAL Material:	62,9710

					VALOR:	27,22
--	--	--	--	--	--------	-------

5.4. C2460 - TESOURA EM MASSARANOUBA (ACESSÓRIOS (M)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11181	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	8,7200	2,1800
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	21,4200	49,2860
11681	PARAFUSO FRANCÊS 12"x3" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,03000000	4,7600	14,1000
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	12,4300	3,1075
					TOTAL Material:	69,6535

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,72000000	16,7700	12,0744
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
					TOTAL Mão de Obra:	27,0288
					VALOR:	95,98

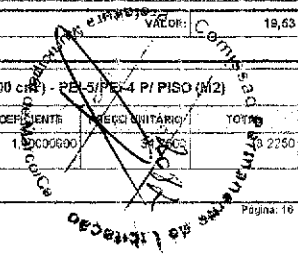
6.1. C0837 - CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO (M3)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	54,0000	36,5310
10280	GRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	60,9500	53,5141
10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,4500	99,0000
					TOTAL Material:	189,0451

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5600	124,4000
					TOTAL Mão de Obra:	124,4000
					VALOR:	313,45

6.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03850000	54,0000	1,9710
10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,38000000	0,4500	6,5610
					TOTAL Material:	8,5320

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PIEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,44000000	15,5600	6,9420
					TOTAL Mão de Obra:	10,9960
					VALOR:	19,63

6.3. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PE-5/PE-4 P/ PISO (M2)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PE-5/PE-4	SEINFRA	M2	1,00000000	3,2500	3,2500
					TOTAL Material:	3,2500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REPARAÇÃO DE UM PRESSÃO PARA O FUNCIONAMENTO DO PAVO. E COTAR NO MUNICÍPIO DE MARCO

BOI: 20.05% DATA: 13/10/2022

EMPRESA: REFORMA FRENAL

DESCRIÇÃO: REFORMA FRENAL

LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M3	114,10	16,95	1.933,85
M3	1,00	14,92	14,92
TOTAL M3 de Obra			34,872
TOTAL MATERIAL			36,235

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10115	M3	0,18020000	20,7700	3,721
TOTAL MATERIAL				3,721
TOTAL M3 de Obra				34,872
TOTAL MATERIAL				36,235

6.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA A TÊ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 cm (600 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10115	M3	0,18020000	20,7700	3,721
TOTAL MATERIAL				3,721
TOTAL M3 de Obra				34,872
TOTAL MATERIAL				36,235

6.5. C1204 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11820	M	1,00000000	49,7200	49,7200
TOTAL MATERIAL				49,7200
TOTAL M3 de Obra				49,7200
TOTAL MATERIAL				49,7200

6.6. C1869 - PETTORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11870	M	1,00000000	54,8200	54,8200
TOTAL MATERIAL				54,8200
TOTAL M3 de Obra				54,8200
TOTAL MATERIAL				54,8200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REPARAÇÃO DE UM PRESSÃO PARA O FUNCIONAMENTO DO PAVO. E COTAR NO MUNICÍPIO DE MARCO

BOI: 20.05% DATA: 13/10/2022

EMPRESA: REFORMA FRENAL

DESCRIÇÃO: REFORMA FRENAL

LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M3	114,10	16,95	1.933,85
M3	1,00	14,92	14,92
TOTAL M3 de Obra			34,872
TOTAL MATERIAL			36,235

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10107	M3	0,00150000	48,7000	0,0731
10605	KG	0,45000000	0,4500	0,2079
11105	M	1,00000000	8,4600	8,4600
TOTAL MATERIAL				8,7401

6.7. C1387 - FILETE DE GRANITO LARG= 4cm (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10391	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL M3 de Obra				10,6405
TOTAL MATERIAL				19,54

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10350	M	12,00000000	1,5700	18,8400
10470	UN	1,00000000	1,4100	1,4100
10425	UN	1,00000000	8,1700	8,1700
10387	UN	1,00000000	1,2500	1,2500
10381	UN	0,10000000	7,6000	0,7600
11075	M	3,00000000	2,8000	8,4000
11105	M	1,00000000	2,6900	2,6900
11181	M	3,00000000	0,6600	1,9800
11282	UN	1,00000000	17,8300	17,8300
11409	UN	2,00000000	0,7000	1,4000
TOTAL MATERIAL				82,5000

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	2,40000000	16,7700	40,2480
12312	H	2,40000000	20,7700	49,8480
12543	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL M3 de Obra				121,1960
TOTAL MATERIAL				183,70

7.2. C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	M	1,10000000	42,9000	47,1900
TOTAL MATERIAL				47,1900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES I JUSTOS

GERA: REFORMA DE UM PISO MOVEL PARA O FUNCIONAMENTO DO RAO. DATA: 01/09/2022 BDI: 20,85%
DESCRICO: REFORMA PREDIAL
LOCAL: MUNICIPIO DE MARCO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

Mão de Obra	QNTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	16,7700	8,0372
12312	ELETRICISTA	H	20,7700	7,4772
TOTAL Mão de Obra				15,5144
VALOR:				18,32

7.3. C1188 - ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Materiais	QNTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11089	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	M	5,8200	6,4020
TOTAL Material				6,4020

Mão de Obra	QNTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	16,7700	6,7089
12312	ELETRICISTA	H	20,7700	3,9889
TOTAL Mão de Obra				10,6978
VALOR:				21,42

7.4. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Materiais	QNTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,5700	1,6014
TOTAL Material				1,6014

Mão de Obra	QNTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	16,7700	1,4758
12312	ELETRICISTA	H	20,7700	1,8278
TOTAL Mão de Obra				3,3036
VALOR:				4,91

7.5. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Materiais	QNTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	2,3900	2,3693
TOTAL Material				2,3693

Mão de Obra	QNTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	16,7700	1,6989
12312	ELETRICISTA	H	20,7700	1,9939
TOTAL Mão de Obra				3,6928
VALOR:				5,95

7.6. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-1FA - 40A, 30mA (UH)

Materiais	QNTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18355	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-1FA - 40A 30mA	UH	91,5900	91,5900
TOTAL				91,5900

GERA: REFORMA DE UM PISO PARA O FUNCIONAMENTO DO RAO. DATA: 01/09/2022 BDI: 20,85%
DESCRICO: REFORMA PREDIAL
LOCAL: MUNICIPIO DE MARCO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

Mão de Obra	QNTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	16,7700	8,0195
12317	ELETRICISTA	H	20,7700	9,9895
TOTAL Mão de Obra				18,0090
VALOR:				109,88

7.7. C0625 - CAIXA EM ALVEMARIA (60X60X60cm) DE 1 TIPOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Materiais	QNTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	ACO CAIRO	KG	2,58200000	6,6200
10100	ARAME RECOZIDO N.18 9W-3	KG	0,04400000	0,3638
10106	AREIA MEDIA	M3	0,20740000	54,0600
10330	BRITA	M3	0,14020000	8,5452
10441	CAL HIETRADA	KG	20,00000000	0,8900
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,26800000	24,2000
10805	CIMENTO PORT-LAND	KG	42,00000000	18,9000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,08900000	9,0100
12932	TIPOLO MAGICO COMUM	UN	285,00000000	140,3000
TOTAL Material				219,3160

Mão de Obra	QNTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARRABOADOR/PEREIRO	H	16,7700	3,0195
10041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	H	16,7700	15,8980
10121	ARRABOADOR/PEREIRO	H	18,00000000	3,7395
10498	CARPANTEIRO	H	0,94800000	18,6900
12391	PEDEREIRO	H	5,00280000	194,9313
12643	SERVEITE	H	9,16980000	142,4504
TOTAL Mão de Obra				280,3287
VALOR:				508,84

7.8. C4412 - LUMINARIA DE PISO MOVEL, CORPO EM ALUMINIO, REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMINIO (UN)

Materiais	QNTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18351	LAMPADA VAPOR METALICO DE 70W/220V	UN	1,00000000	28,8300
18356	LUMINARIA DE PISO MOVEL, CORPO EM ALUMINIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMINIO	UN	1,00000000	42,8600
18352	REATOR TIGTOR	UH	1,00000000	30,4100
TOTAL Material				102,1000

Mão de Obra	QNTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	16,7700	26,1240
12312	ELETRICISTA	H	20,7700	24,9240
TOTAL				51,0480

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES D

OBRA: REFORMA DE ILUMINAÇÃO PARA FUNCIONAMENTO DO BAIO, PÓS E COTAR NO MUNICÍPIO DE MARICÓ

DATA: 01/08/2022

SOBRE: 15,28% 46,85% 46,85%

FORMA PREL: 11,5% 53,8% 53,8%

MUNICÍPIO DE MARICÓ: 8,75% 47,0% 47,0%

MUNICÍPIO DE MARICÓ: 8,75% 47,0% 47,0%

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARICÓ: 0,00% 0,00% 0,00%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARICÓ

7.9. C410H - LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTI-FULGURAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 28W (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTI-FULGURAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 28W	90,6500	UN	1,00000000	90,6500	90,6500
TOTAL Material					90,6500

7.10. C4433 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM LÂMPADA HCI DE 70W (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	20,1240	UN	1,20000000	16,7700	20,1240
LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUM. ANOD. C/ LÂMPADA HCI DE 70W	24,9240	H	1,20000000	20,7700	24,9240
REATOR 70W/220V	46,0465	UN	1,00000000	30,4100	46,0465
TOTAL Mto de Obs.					135,70
VALOR:					86,5400

7.11. C4354 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	20,1240	H	1,20000000	16,7700	20,1240
ELETRICISTA	24,9240	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mto de Obs.					45,0480
VALOR:					131,99

7.12. C206B - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	25,9100	UN	1,00000000	25,9100	25,9100
BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	25,4900	UN	1,00000000	25,4900	25,4900
BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	21,0700	UN	1,00000000	21,0700	21,0700
QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	85,8100	UN	1,00000000	85,8100	85,8100
TOTAL Mto de Obs.					208,29
VALOR:					208,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DE UM PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO DO BAIO, PÓS E COTAR NO MUNICÍPIO DE MARICÓ

DATA: 01/08/2022

SOBRE: 15,28% 46,85% 46,85%

FORMA PREL: 11,5% 53,8% 53,8%

MUNICÍPIO DE MARICÓ: 8,75% 47,0% 47,0%

MUNICÍPIO DE MARICÓ: 8,75% 47,0% 47,0%

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARICÓ: 0,00% 0,00% 0,00%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARICÓ

7.13. C206B - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	25,9100	UN	1,00000000	25,9100	25,9100
BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	25,4900	UN	1,00000000	25,4900	25,4900
BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	21,0700	UN	1,00000000	21,0700	21,0700
QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	110,4300	UN	1,00000000	110,4300	110,4300
TOTAL Material					192,9000
VALOR:					303,09

7.14. C0327 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/ PARARÁDIO (C-J)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	41,3000	UN	3,00000000	41,3000	123,9000
CONECTOR PARA HASTE TERRA	2,0700	UN	3,00000000	6,2100	6,2100
HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	92,0000	UN	3,00000000	57,8400	173,9200
TUBO CERÂMICO DE 300MM	57,8400	M	3,00000000	57,8400	469,8300
TOTAL Material					668,8700
VALOR:					97,2040

7.15. C1849 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CABO LOGICOMUNIC COAXIAL 75 (ORMS)	1,1000	M	4,00000000	1,1000	4,4000
CAIXA ESTAMPADA 3'X3' 4'X2' 4'X4' - CHAPA 13	1,1000	UN	1,00000000	1,1000	1,1000
CAIXA PASSAG. CHAPA C/ TAMPA PARA 100X100X80MM	1,1000	UN	0,30000000	1,1000	2,8600
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	1,0000	UN	1,00000000	1,0000	1,8300
ELETRÓDUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	2,0000	M	0,90000000	2,0000	3,4000
LUNA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	0,7000	UN	0,90000000	0,7000	1,4000
TOTAL Mto de Obs.					105,2030
VALOR:					685,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES D

OBRA: REFORMA DE UM PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO DO BAIO, PÓS E COTAR NO MUNICÍPIO DE MARICÓ

DATA: 01/08/2022

SOBRE: 15,28% 46,85% 46,85%

FORMA PREL: 11,5% 53,8% 53,8%

MUNICÍPIO DE MARICÓ: 8,75% 47,0% 47,0%

MUNICÍPIO DE MARICÓ: 8,75% 47,0% 47,0%

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARICÓ: 0,00% 0,00% 0,00%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARICÓ

7.9. C410H - LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTI-FULGURAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 28W (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTI-FULGURAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 28W	90,6500	UN	1,00000000	90,6500	90,6500
TOTAL Material					90,6500

7.10. C4433 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM LÂMPADA HCI DE 70W (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	20,1240	UN	1,20000000	16,7700	20,1240
LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUM. ANOD. C/ LÂMPADA HCI DE 70W	24,9240	H	1,20000000	20,7700	24,9240
REATOR 70W/220V	46,0465	UN	1,00000000	30,4100	46,0465
TOTAL Mto de Obs.					135,70
VALOR:					86,5400

7.11. C4354 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	20,1240	H	1,20000000	16,7700	20,1240
ELETRICISTA	24,9240	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mto de Obs.					45,0480
VALOR:					131,99

7.12. C206B - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	25,9100	UN	1,00000000	25,9100	25,9100
BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	25,4900	UN	1,00000000	25,4900	25,4900
BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	21,0700	UN	1,00000000	21,0700	21,0700
QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	85,8100	UN	1,00000000	85,8100	85,8100
TOTAL Mto de Obs.					208,29
VALOR:					208,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DE UN PRÉDIO PARA O FUNCIONAMENTO DO RAO. POS E COTAR NO MUNICÍPIO DE MARCÓ

DESCRIÇÃO: REFORMA PREDIAL

LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCÓ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCÓ

DATA: 01/06/2022

VER: 40

BDI: 28,85%

UNID: UN

QTD: 1,00000000

PREÇO UNITÁRIO: 3,9569

TOTAL: 3,9569

Mão de obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11412 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000	3,9569	3,9569
11426 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	2,00000000	1,2469	2,4938
11923 TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,00000000	2,3703	2,3703
12200 TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,00000000	2,6620	2,6620
12201 TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	M	6,00000000	5,3703	32,2218
TOTAL Material:				51,3322

Mão de obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10343 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,40000000	16,7703	40,2487
12320 ENCANADOR	H	2,40000000	20,3000	48,7200
12343 SERVENTE	H	2,00000000	15,5520	31,1040
TOTAL Mão de Obra:				120,1180
VALOR:				171,44

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

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREA GROSSA	M2	0,00400000	59,7863	0,2391
10441 CAL HIDRATADA	KG	3,00000000	0,8503	2,5509
10855 CIMENTO PORTLAND	KG	3,00000000	0,4500	1,3500
11233 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,00000000	1,1103	2,2206
11234 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	1,4903	1,4903
11232 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	4,9303	4,9303
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,00000000	1,9103	1,9103
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (1 1/2")	UN	1,00000000	9,4603	9,4603
12163 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") (NBR 5688)	M	0,35000000	8,6703	3,0346
12164 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") (NBR 5688)	M	1,50000000	3,1803	4,7704
12185 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") (NBR 5688)	M	0,50000000	5,3203	2,6601
TOTAL Material:				34,4552

Mão de obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,40000000	16,7703	40,2487
12320 ENCANADOR	H	2,40000000	20,3000	48,7200
12343 SERVENTE	H	2,00000000	15,5520	31,1040
TOTAL Mão de Obra:				120,1180
VALOR:				154,57

8.3. C0348 - BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUCA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00000000	316,7000	316,7000
10466 CAIXA ACOPLADA DE LOUCA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000	167,6500	167,6500
10631 ENGATE CROMADO	UN	14,1700	14,1700	200,7339
11190 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,35000000	0,1232	0,4312
11579 PARAFUSO CROMADO PARA PONTOS SANITARIOS, INCLUSIVE TORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	0,00000000	12,0000	12,0000
TOTAL Material:				705,5131

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DE UN PRÉDIO PARA O FUNCIONAMENTO DO RAO. POS E COTAR NO MUNICÍPIO DE MARCÓ

DESCRIÇÃO: REFORMA PREDIAL

LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCÓ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCÓ

DATA: 01/06/2022

VER: 40

BDI: 30,82%

UNID: UN

QTD: 1,00000000

PREÇO UNITÁRIO: 16,7100

TOTAL: 16,7100

Mão de obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,40000000	16,7100	40,2487
12342 ELETRICISTA	H	2,40000000	20,7700	49,8480
12343 SERVENTE	H	2,00000000	15,5520	31,1040
TOTAL Mão de Obra:				121,1987
VALOR:				141,20

7.16. C3781 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBSTRÂNICA (UN)

Equipamento	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10536 CAMIÃO COMERC. EQUIP. C/GRUPO (CH)	H	3,00000000	34,5900	103,7700
10705 CAMIÃO COMERC. EQUIP. C/GRUPO (CHP)	H	1,00000000	101,0000	101,0000
TOTAL Equipamento:				204,7700

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10472 ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO 1"	UN	4,00000000	5,3203	21,2812
10722 ARMADURA REX TRIFÁSICA COM RODANA	UN	1,00000000	39,7500	39,7500
10342 CABO ISOLADO EM PVC 16MM ² -70%	M	60,00000000	7,1300	427,8000
10950 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELÉTRICIDADE DE 1 1/2"	UN	5,00000000	3,3400	16,7000
11018 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 70A	UN	1,00000000	71,9900	71,9900
10228 ELÉTRICIDADE DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	12,00000000	6,4900	77,8800
12352 HASTE DE ATERAMENTO C/PERNELLO 8x8 2,40M	UN	1,00000000	26,9300	26,9300
11404 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELÉTRICIDADE 1 1/2"	UN	1,00000000	2,1000	2,1000
12405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T 1600R, RESISTÊNCIA NOMINAL 180KG, 1650MM, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00000000	402,7100	402,7100
12413 QUALRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	UN	1,00000000	217,9100	217,9100
TOTAL Material:				1.303,8900

Mão de obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,20000000	16,7700	53,6640
12312 ELETRICISTA	H	3,20000000	20,7700	66,4640
TOTAL Mão de Obra:				120,1280

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

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREA GROSSA	M2	0,00300000	59,7863	0,1794
10441 CAL HIDRATADA	KG	2,50000000	0,8503	2,1257
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,50000000	0,4500	1,1250
10884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	2,00000000	0,4700	0,9400
10886 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	4,00000000	1,4100	5,6400
TOTAL Material:				10,8041

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES D E CUSTOS

OBRA: REFORMA DE INTERIO PARA O FUNCIONAMENTO DO PAÇO DE CIDADANIA NO MUNICÍPIO DE MARCOS
 DATA: 01/09/2022
 BOI: 20.859
 FOLHA: 001/01
 REVISÃO: 001/01
 PLANILHA: 001/01
 DESENHADO POR: [Assinatura]
 CHECKADO POR: [Assinatura]
 LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCOS
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCOS

Item	Qtd	Valor	Total
11925	1,00000000	23,1600	23,1600
TOTAL Material:			531,7937

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	26,9320
12320	SEINFRA	H	1,00000000	20,3200	32,5120
TOTAL Mão de Obra:					58,3440
TOTAL Material:					531,7937
TOTAL:					590,14

8.4. CABEÇOTE - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSEIATO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10082	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6200	1,6200
10093	SEINFRA	UN	1,00000000	26,10700	26,10700
10051	SEINFRA	UN	1,00000000	436,5900	436,5900
11081	SEINFRA	UN	1,00000000	14,1700	14,1700
11180	SEINFRA	M	0,56000000	0,2300	0,1283
11382	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9300	4,9300
11516	SEINFRA	KG	0,10000000	7,7900	0,7790
11579	SEINFRA	UN	2,00000000	6,0300	12,0600
TOTAL Material:					731,8823

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	SEINFRA	H	2,40000000	16,7700	40,2480
12320	SEINFRA	H	2,40000000	20,3200	48,7680
TOTAL Mão de Obra:					89,0160
TOTAL:					820,90

8.5. CABEÇOTE - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 400 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
19404	SEINFRA	UN	1,00000000	10,3300	10,3300
TOTAL Material:					10,3300

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12320	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,1280
TOTAL Mão de Obra:					14,8360
TOTAL:					25,14

8.6. CABEÇOTE - CUBA DE LOUCA DE ENBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10916	SEINFRA	UN	1,00000000	74,9700	74,9700
11081	SEINFRA	UN	1,00000000	14,1700	14,1700
11180	SEINFRA	M	0,34000000	0,2200	0,1945
11684	SEINFRA	UN	1,00000000	102,2300	102,2300
TOTAL:					191,4645

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DE INTERIO PARA O FUNCIONAMENTO DO PAÇO DE CIDADANIA NO MUNICÍPIO DE MARCOS
 DATA: 01/09/2022
 BOI: 20.859
 FOLHA: 001/01
 REVISÃO: 001/01
 PLANILHA: 001/01
 DESENHADO POR: [Assinatura]
 CHECKADO POR: [Assinatura]
 LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCOS
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCOS

Item	Qtd	Valor	Total
12132	1,00000000	61,8600	61,8600
12272	1,00000000	11,9800	11,9800
TOTAL Material:			200,3748

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	SEINFRA	H	1,20000000	15,7700	20,1240
12320	SEINFRA	H	1,30000000	20,3200	24,3840
TOTAL Mão de Obra:					44,5080
TOTAL Material:					200,3748
TOTAL:					310,88

8.7. C1803 - PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.59)M C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10169	SEINFRA	KG	0,80000000	6,6200	5,3000
10108	SEINFRA	M3	0,01800000	59,7800	1,0760
10805	SEINFRA	KG	9,93000000	0,4500	4,4685
11180	SEINFRA	M	1,10000000	0,3200	0,3488
11835	SEINFRA	M3	0,02600000	59,1200	1,5371
11849	SEINFRA	UN	1,00000000	179,5300	179,5300
11953	SEINFRA	UN	1,00000000	151,2600	151,2600
12131	SEINFRA	UN	1,00000000	60,2300	60,2300
12264	SEINFRA	UN	1,00000000	35,2400	35,2400
TOTAL Material:					422,9970

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	SEINFRA	H	2,80000000	16,7700	46,8560
12320	SEINFRA	H	2,80000000	20,3200	56,8960
12394	SEINFRA	H	1,76000000	20,7700	36,5552
12543	SEINFRA	H	1,76000000	15,5900	27,4384
TOTAL Mão de Obra:					16,7712
TOTAL:					586,37

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10787	SEINFRA	UN	1,00000000	40,7500	40,7500
11180	SEINFRA	M	0,28000000	0,2600	0,0616
TOTAL Material:					40,8116

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12320	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,1280
TOTAL Mão de Obra:					14,8360
TOTAL:					55,6476

8.9. C1792 - MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10916	SEINFRA	UN	1,00000000	74,9700	74,9700
11081	SEINFRA	UN	1,00000000	14,1700	14,1700
11180	SEINFRA	M	0,34000000	0,2200	0,1945
11684	SEINFRA	UN	1,00000000	102,2300	102,2300
TOTAL:					191,4645

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES D COSTOS

OBRA: REFORMA DE UM BRUNDO PARA O FUNCIONAMENTO DO BARRACÃO DE COLETA DE LIXO NO MUNICÍPIO DE MARCO
 DATA: 01/06/2022
 BDI: 26,85%
 DESCRICÃO: REFORMA PREDIAL
 LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M	0,2000	0,56000000	0,1120
UN	32,8500	1,00000000	32,8500
UN	270,0700	1,00000000	270,0700
UN	6,0000	2,00000000	12,0000
TOTAL Material			315,0420

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10943 AJUCANTE DE ENCANADOR	H	16,7700	2,32000000	38,9044
12320 ENCANADOR	H	20,3200	2,32000000	47,1424
TOTAL Mão de Obra			86,0468	
TOTAL			401,0888	

8.10. CS353 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16167 CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 12"	UN	1,00000000	66,7000	66,7000
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2300	0,28000000	0,6460
TOTAL Material			67,3460	

8.11. C2167 - REGISTRO DE GAVETA CIGANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11160 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2200	0,22000000	0,4840
11807 REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	UN	1,00000000	55,0300	55,0300
TOTAL Material			55,5140	

8.12. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10943 AJUCANTE DE ENCANADOR	H	16,7700	0,46800000	7,8386
12320 ENCANADOR	H	20,3200	0,46800000	9,5162
TOTAL Mão de Obra			17,3548	
TOTAL			72,8688	

8.13. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES CITUBO INOX P/MS (M)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREA GROSSA	MS	99,7800	0,00000000	0,0000
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,4500	0,16000000	0,0720
11846 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE CITUBO INOX EM WCS	M	156,2300	1,00000000	156,2300
TOTAL Material			156,3020	

8.14. C0350 - BANCADEA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO (COLOCADO) (M2)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREA GROSSA	M3	59,7800	0,00800000	0,4782
10185 BANCADEA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO	M2	686,7800	1,00000000	686,7800
10945 CIMENTO PORTLAND	KG	0,4500	3,20000000	1,4400
TOTAL Material			884,7000	

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

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10107 AREA F.V.A	M3	0,00150000	48,7000	0,0731
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,4500	0,46000000	0,2070
11180 FILETE DE GRANITO L = 4CM	M	1,00000000	8,4600	8,4600
TOTAL Material			8,7401	

8.16. C0807 - CAIXA EM ALVENARIA (80X60X60cm) DE 1 TUBO COIUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,40000000	8,3000	3,3200
12543 SERVENTE	H	0,16000000	15,5000	2,4800
TOTAL Material			5,8000	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DE UM BRUNDO PARA O FUNCIONAMENTO DO BARRACÃO DE COLETA DE LIXO NO MUNICÍPIO DE MARCO
 DATA: 01/06/2022
 BDI: 26,85%
 DESCRICÃO: REFORMA PREDIAL
 LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREA GROSSA	MS	99,7800	0,00000000	0,0000
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,4500	0,16000000	0,0720
11846 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE CITUBO INOX EM WCS	M	156,2300	1,00000000	156,2300
TOTAL Material			156,3020	

8.13. C0350 - BANCADEA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO (COLOCADO) (M2)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MORTAZOR	H	20,7700	0,80000000	16,6160
12891 PEDREIRO	H	20,7700	0,20000000	4,1540
12543 SERVENTE	H	15,5000	0,28000000	4,3400
TOTAL Mão de Obra			25,1100	
TOTAL			180,45	

8.14. C0350 - BANCADEA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO (COLOCADO) (M2)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREA GROSSA	M3	59,7800	0,00800000	0,4782
10185 BANCADEA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO	M2	686,7800	1,00000000	686,7800
10945 CIMENTO PORTLAND	KG	0,4500	3,20000000	1,4400
TOTAL Material			884,7000	

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

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10107 AREA F.V.A	M3	0,00150000	48,7000	0,0731
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,4500	0,46000000	0,2070
11180 FILETE DE GRANITO L = 4CM	M	1,00000000	8,4600	8,4600
TOTAL Material			8,7401	

8.16. C0807 - CAIXA EM ALVENARIA (80X60X60cm) DE 1 TUBO COIUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,40000000	8,3000	3,3200
12543 SERVENTE	H	0,16000000	15,5000	2,4800
TOTAL Material			5,8000	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DE UM PREGO PARA O FUNCIONAMENTO DO PISO E COLAR NO MUNICÍPIO DE MARCO

DATA: 01/09/2022

DESCRIÇÃO: REFORMA FRENDA

LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

UNID	KG	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189	11,179	15,800	176,614
10183	4,736	37,700	178,531
10109	43,200	41,400	1,788,480
10220	1,500	60,000	90,000
10441	1,110	15,224	16,901
10228	1,110	24,200	26,862
10295	63,240	4,490	283,748
19116	1	0,050	0,050
12062	1	305,280	305,280
TOTAL MATERIAL:			330,897

Mão de Obra

UNID	H	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	16,700	16,700	278,890
10041	16,700	16,700	278,890
10121	20,700	3,798	78,646
10098	20,700	19,900	413,910
12381	27,700	107,854	2,987,436
12345	15,540	161,103	2,504,101
TOTAL Mão de Obra:			311,301

VALOR: 642,19

8.19. C2616 - TUBO PVC SOLD, MARRON D= 25mm (3/4") (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	0,0050000	56,1300	0,28065
11888	SEINFRA	0,0002000	31,3800	0,00628
12200	SEINFRA	1,0100000	2,3900	2,41290
TOTAL Material:				2,44983

Mão de Obra

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	0,0880000	18,7703	1,65030
12320	0,0980000	20,3200	1,99136
TOTAL Mão de Obra:			3,64166

VALOR: 6,09

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10665	SEINFRA	1,0000000	342,6000	342,6000
TOTAL Material:				342,6000

Mão de Obra

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12345	0,3600000	15,5500	5,59800
TOTAL Mão de Obra:			5,59800

VALOR: 351,31

8.21. C2168 - REGISTRO DE GAVETA CICANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	1,5000000	0,2200	0,33000
11500	SEINFRA	1,0000000	76,5300	76,53000
TOTAL Material:				76,86000

Mão de Obra

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	0,7600000	16,7700	12,74620
12320	0,7600000	20,3200	15,44320
TOTAL Mão de Obra:			28,18940

VALOR: 105,06

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189	SEINFRA	1,7500000	6,6200	11,58500
10103	SEINFRA	0,0200000	87,0000	1,74000
10109	SEINFRA	0,1050000	50,0000	5,25000
10441	SEINFRA	0,0000000	0,0000	0,00000
TOTAL Material:				18,57500

Mão de Obra

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	0,7600000	16,7700	12,74620
12320	0,7600000	20,3200	15,44320
TOTAL Mão de Obra:			28,18940

VALOR: 105,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES D. CUSTOS

OBRA: REFORMA DE UM PREGO PARA O FUNCIONAMENTO DO PISO E COLAR NO MUNICÍPIO DE MARCO

DATA: 01/09/2022

DESCRIÇÃO: REFORMA FRENDA

LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

UNID	KG	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189	11,179	15,800	176,614
10183	4,736	37,700	178,531
10109	43,200	41,400	1,788,480
10220	1,500	60,000	90,000
10441	1,110	15,224	16,901
10228	1,110	24,200	26,862
10295	63,240	4,490	283,748
19116	1	0,050	0,050
12062	1	305,280	305,280
TOTAL MATERIAL:			330,897

8.17. C2594 - TUBO PVC BRANCO PLESSOTO D=100mm (4") - JUNTA CILÍNDRICAS (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10076	SEINFRA	0,3300000	2,0500	0,67650
11351	SEINFRA	0,0050000	33,0500	0,16525
12163	SEINFRA	1,0100000	8,6700	8,75670
TOTAL Material:				9,59845

Mão de Obra

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	0,4160000	16,7700	6,97432
12320	0,4160000	20,3200	8,45312
TOTAL Mão de Obra:			15,42744

VALOR: 26,02

8.18. C2617 - TUBO PVC SOLD, MARRON D= 32mm (1 1/4") (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	0,0007000	36,1300	0,25291
11888	SEINFRA	0,0003000	31,3800	0,09414
12201	SEINFRA	1,0100000	5,9700	6,02970
TOTAL Material:				6,37675

Mão de Obra

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	0,1040000	16,7700	1,74408
12320	0,1040000	20,3200	2,11328
TOTAL Mão de Obra:			3,85736

VALOR: 10,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES D. STOS

OBRA: REFORMA DE UM PÉREO PARA O FUNCIONAMENTO DO BAIO
 PÓS E COTAR NO MUNICÍPIO DE MARCO
 DESCRIÇÃO: REFORMA PREDIAL
 LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

DATA: 07/06/2022
 FOLHE: 35/36
 ALFABETA: 177 TUBO COM BARRACHA ELASTOMÉRICA
 SERVO: 322 TUBO COM BARRACHA ELASTOMÉRICA
 REFEITA: 002/003

BDI: 20,00%
 DESP: 11,50%
 IRRF: 11,50%
 IPI: 11,50%
 ICMS: 11,50%
 PIS: 11,50%
 COFINS: 11,50%
 OUTROS: 11,50%

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
10229 CHAPA COMPENSADO RESINAICO 12MM (1,0 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	24,2820
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,30000000	0,4520
11805 PEDREIRO	SEINFRA	M3	0,04200000	59,1200
12082 TUBO C/ MACHO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,4500
12205 TUBO PVC SOLDADAVEL DE 75MM (2,12)	SEINFRA	M	0,40000000	25,3100
TOTAL Material				108,1850

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARRETEIRO	SEINFRA	H	0,46000000	16,7000
10488 CARRETEIRO	SEINFRA	H	0,46000000	20,7700
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,56000000	20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,68000000	15,3000
TOTAL Mão de Obra				144,1400
VALOR:				244,24

8.23. C2861 - TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO D=200mm (8") (M)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
12208 TUBO PVC ESGOTO BRANCO RIGIDO D=200MM (8") (CUR 7,262)	SEINFRA	M	1,01000000	52,2500
TOTAL Material				52,2500

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56000000	15,7700
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56000000	20,3500
TOTAL Mão de Obra				20,7700
VALOR:				73,05

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

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
11179 FITA DE CALDEIRAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,4900
11503 MANTA BUTÍLICA ESPESURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,02150000	44,5300
11596 PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00000000	37,6000
11872 SOLDA 60X30	SEINFRA	KG	0,02210000	56,1300
16077 TUBO COBRE DE 1/4" FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,80000000	16,9100
TOTAL Material				243,7700

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	15,7700
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3300
TOTAL Mão de Obra				7,4100
VALOR:				31,70

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

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
11179 FITA DE CALDEIRAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,4900
TOTAL				3,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DE UM PÉREO PARA O FUNCIONAMENTO DO BAIO
 PÓS E COTAR NO MUNICÍPIO DE MARCO
 DESCRIÇÃO: REFORMA PREDIAL
 LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

DATA: 07/06/2022
 FOLHE: 35/36
 ALFABETA: 177 TUBO COM BARRACHA ELASTOMÉRICA
 SERVO: 322 TUBO COM BARRACHA ELASTOMÉRICA
 REFEITA: 002/003

BDI: 20,00%
 DESP: 11,50%
 IRRF: 11,50%
 IPI: 11,50%
 ICMS: 11,50%
 PIS: 11,50%
 COFINS: 11,50%
 OUTROS: 11,50%

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
11593 MANTA BUTÍLICA ESPESURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,03350000	41,9300
11596 PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00400000	37,6000
11872 SOLDA 60X30	SEINFRA	KG	0,00310000	96,1800
19078 TUBO COBRE DE 3/8" FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	16,7000
TOTAL Material				203,7950

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23200000	16,7000
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23200000	23,3200
TOTAL Mão de Obra				68,9400
VALOR:				32,38

9.1. C4523 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PETORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
10347 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PETORIL, SEM VIDRO	M2	1,00000000	283,3900	283,3900
TOTAL Material				283,3900
VALOR:				283,38

9.2. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00000000	42,0000	42,0000
TOTAL Material				42,0000

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARRETEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700
10488 CARRETEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra				60,0600
VALOR:				102,08

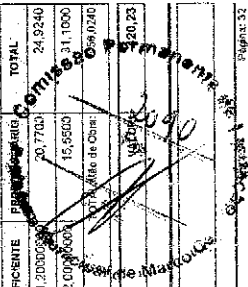
9.3. C1987 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
10109 ÁREA MÉDIA	M3	6,00000000	64,0000	0,1665
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,17000000	0,4500	0,5265
11702 PORTA DE ALUMÍNIO	M2	1,00000000	363,6200	363,6200
TOTAL Material				364,3000

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543 SERVENTE	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra				56,0240
VALOR:				420,32

9.4. C1143 - DOBRADIÇA CRIMADA 3 1/2" X 3" (UN)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
11179 FITA DE CALDEIRAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,4900
TOTAL				3,0000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DE UM PRÉDIO PARA O FUNCIONAMENTO DO RAO, PÓS E COTAR NO MUNICÍPIO DE MARCO
 DATA: 01/09/2022
 BDI: 26,05%

DESCRIÇÃO: REFORMA PRÉDIAL
 LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCO
 CLIBRTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M2	264,7900	1,00000000	264,7900
TOTAL Material			264,7900

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11510	SEINFRA	KG	1,50000000	7,7900
12259	SEINFRA	M2	1,00000000	264,7900
TOTAL Material				273,4700

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700
11530	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra				37,5400
VALOR:				291,49

9.9. C4553 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-Ocupada) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO (UNI)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18433	SEINFRA	UN	1,00000000	27,4700
TOTAL Material				27,4700

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700
10493	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra				37,5400
VALOR:				72,92

9.10. C2033 - PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA (UNI)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11566	SEINFRA	UN	4,00000000	0,6800
11733	SEINFRA	UN	1,00000000	14,7800
TOTAL Material				15,4600

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700
12343	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra				37,5400
VALOR:				53,00

9.11. C4646 - CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 (M)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19546	SEINFRA	LN	0,80000000	28,6000
18847	SEINFRA	LN	0,80000000	19,3200
18648	SEINFRA	M	2,00000000	142,4200
TOTAL Material				190,3400

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	SEINFRA	H	0,48000000	20,7700
12343	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700
TOTAL Mão de Obra				37,5400
VALOR:				22,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DE UM PRÉDIO PARA O FUNCIONAMENTO DO RAO, PÓS E COTAR NO MUNICÍPIO DE MARCO
 DATA: 01/09/2022
 BDI: 26,05%

DESCRIÇÃO: REFORMA PRÉDIAL
 LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCO
 CLIBRTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M2	218,1600	1,00000000	218,1600
TOTAL Material			218,1600

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11028	SEINFRA	UN	1,00000000	23,2500
11587	SEINFRA	UN	0,1200	0,7200
TOTAL Material				23,9700

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700
10493	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra				37,5400
VALOR:				31,46

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

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18343	SEINFRA	M2	1,00000000	218,1600
TOTAL Material				218,1600
VALOR:				218,16

9.6. C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO (M2)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	SEINFRA	KG	1,50000000	7,7900
12259	SEINFRA	M2	1,00000000	188,3700
TOTAL Material				196,1600

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700
11530	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra				37,5400
VALOR:				215,07

9.7. C1972 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (Ø 90X2,10m E=10mm) (C-J)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10289	SEINFRA	UN	1,30000000	5,4400
11034	SEINFRA	UN	1,30000000	28,1200
11036	SEINFRA	UN	1,30000000	28,2800
11152	SEINFRA	UN	1,30000000	88,3300
11325	SEINFRA	UN	1,30000000	432,4700
11743	SEINFRA	UN	1,30000000	9,5200
12259	SEINFRA	M2	2,45700000	264,7900
TOTAL Material				1.477,75
VALOR:				1.477,75

9.8. C4951 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO (M2)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	SEINFRA	KG	1,50000000	7,7900
12259	SEINFRA	M2	1,00000000	188,3700
TOTAL Material				196,1600

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700
11530	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra				37,5400
VALOR:				215,07

Handwritten signature and stamp

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DE UM PREÇO PARA FUNCIONAMENTO DO RAO, POS E COVAR NO MUNICÍPIO DE MARCO

DATA: 01/09/2022

BPI: 28,85%

FORTE	VERBA	UNID	QUANT	VALOR
1113	1113	UN	1	1113,00
1114	1114	UN	1	1114,00
1115	1115	UN	1	1115,00
1116	1116	UN	1	1116,00
1117	1117	UN	1	1117,00
1118	1118	UN	1	1118,00
1119	1119	UN	1	1119,00
1120	1120	UN	1	1120,00
1121	1121	UN	1	1121,00
1122	1122	UN	1	1122,00
1123	1123	UN	1	1123,00
1124	1124	UN	1	1124,00
1125	1125	UN	1	1125,00
1126	1126	UN	1	1126,00
1127	1127	UN	1	1127,00
1128	1128	UN	1	1128,00
1129	1129	UN	1	1129,00
1130	1130	UN	1	1130,00
1131	1131	UN	1	1131,00
1132	1132	UN	1	1132,00
1133	1133	UN	1	1133,00
1134	1134	UN	1	1134,00
1135	1135	UN	1	1135,00
1136	1136	UN	1	1136,00
1137	1137	UN	1	1137,00
1138	1138	UN	1	1138,00
1139	1139	UN	1	1139,00
1140	1140	UN	1	1140,00
1141	1141	UN	1	1141,00
1142	1142	UN	1	1142,00
1143	1143	UN	1	1143,00
1144	1144	UN	1	1144,00
1145	1145	UN	1	1145,00
1146	1146	UN	1	1146,00
1147	1147	UN	1	1147,00
1148	1148	UN	1	1148,00
1149	1149	UN	1	1149,00
1150	1150	UN	1	1150,00
1151	1151	UN	1	1151,00
1152	1152	UN	1	1152,00
1153	1153	UN	1	1153,00
1154	1154	UN	1	1154,00
1155	1155	UN	1	1155,00
1156	1156	UN	1	1156,00
1157	1157	UN	1	1157,00
1158	1158	UN	1	1158,00
1159	1159	UN	1	1159,00
1160	1160	UN	1	1160,00
1161	1161	UN	1	1161,00
1162	1162	UN	1	1162,00
1163	1163	UN	1	1163,00
1164	1164	UN	1	1164,00
1165	1165	UN	1	1165,00
1166	1166	UN	1	1166,00
1167	1167	UN	1	1167,00
1168	1168	UN	1	1168,00
1169	1169	UN	1	1169,00
1170	1170	UN	1	1170,00
1171	1171	UN	1	1171,00
1172	1172	UN	1	1172,00
1173	1173	UN	1	1173,00
1174	1174	UN	1	1174,00
1175	1175	UN	1	1175,00
1176	1176	UN	1	1176,00
1177	1177	UN	1	1177,00
1178	1178	UN	1	1178,00
1179	1179	UN	1	1179,00
1180	1180	UN	1	1180,00
1181	1181	UN	1	1181,00
1182	1182	UN	1	1182,00
1183	1183	UN	1	1183,00
1184	1184	UN	1	1184,00
1185	1185	UN	1	1185,00
1186	1186	UN	1	1186,00
1187	1187	UN	1	1187,00
1188	1188	UN	1	1188,00
1189	1189	UN	1	1189,00
1190	1190	UN	1	1190,00
1191	1191	UN	1	1191,00
1192	1192	UN	1	1192,00
1193	1193	UN	1	1193,00
1194	1194	UN	1	1194,00
1195	1195	UN	1	1195,00
1196	1196	UN	1	1196,00
1197	1197	UN	1	1197,00
1198	1198	UN	1	1198,00
1199	1199	UN	1	1199,00
1200	1200	UN	1	1200,00
1201	1201	UN	1	1201,00
1202	1202	UN	1	1202,00
1203	1203	UN	1	1203,00
1204	1204	UN	1	1204,00
1205	1205	UN	1	1205,00
1206	1206	UN	1	1206,00
1207	1207	UN	1	1207,00
1208	1208	UN	1	1208,00
1209	1209	UN	1	1209,00
1210	1210	UN	1	1210,00
1211	1211	UN	1	1211,00
1212	1212	UN	1	1212,00
1213	1213	UN	1	1213,00
1214	1214	UN	1	1214,00
1215	1215	UN	1	1215,00
1216	1216	UN	1	1216,00
1217	1217	UN	1	1217,00
1218	1218	UN	1	1218,00
1219	1219	UN	1	1219,00
1220	1220	UN	1	1220,00
1221	1221	UN	1	1221,00
1222	1222	UN	1	1222,00
1223	1223	UN	1	1223,00
1224	1224	UN	1	1224,00
1225	1225	UN	1	1225,00
1226	1226	UN	1	1226,00
1227	1227	UN	1	1227,00
1228	1228	UN	1	1228,00
1229	1229	UN	1	1229,00
1230	1230	UN	1	1230,00
1231	1231	UN	1	1231,00
1232	1232	UN	1	1232,00
1233	1233	UN	1	1233,00
1234	1234	UN	1	1234,00
1235	1235	UN	1	1235,00
1236	1236	UN	1	1236,00
1237	1237	UN	1	1237,00
1238	1238	UN	1	1238,00
1239	1239	UN	1	1239,00
1240	1240	UN	1	1240,00
1241	1241	UN	1	1241,00
1242	1242	UN	1	1242,00
1243	1243	UN	1	1243,00
1244	1244	UN	1	1244,00
1245	1245	UN	1	1245,00
1246	1246	UN	1	1246,00
1247	1247	UN	1	1247,00
1248	1248	UN	1	1248,00
1249	1249	UN	1	1249,00
1250	1250	UN	1	1250,00
1251	1251	UN	1	1251,00
1252	1252	UN	1	1252,00
1253	1253	UN	1	1253,00
1254	1254	UN	1	1254,00
1255	1255	UN	1	1255,00
1256	1256	UN	1	1256,00
1257	1257	UN	1	1257,00
1258	1258	UN	1	1258,00
1259	1259	UN	1	1259,00
1260	1260	UN	1	1260,00
1261	1261	UN	1	1261,00
1262	1262	UN	1	1262,00
1263	1263	UN	1	1263,00
1264	1264	UN	1	1264,00
1265	1265	UN	1	1265,00
1266	1266	UN	1	1266,00
1267	1267	UN	1	1267,00
1268	1268	UN	1	1268,00
1269	1269	UN	1	1269,00
1270	1270	UN	1	1270,00
1271	1271	UN	1	1271,00
1272	1272	UN	1	1272,00
1273	1273	UN	1	1273,00
1274	1274	UN	1	1274,00
1275	1275	UN	1	1275,00
1276	1276	UN	1	1276,00
1277	1277	UN	1	1277,00
1278	1278	UN	1	1278,00
1279	1279	UN	1	1279,00
1280	1280	UN	1	1280,00
1281	1281	UN	1	1281,00
1282	1282	UN	1	1282,00
1283	1283	UN	1	1283,00
1284	1284	UN	1	1284,00
1285	1285	UN	1	1285,00
1286	1286	UN	1	1286,00
1287	1287	UN	1	1287,00
1288	1288	UN	1	1288,00
1289	1289	UN	1	1289,00
1290	1290	UN	1	1290,00
1291	1291	UN	1	1291,00
1292	1292	UN	1	1292,00
1293	1293	UN	1	1293,00
1294	1294	UN	1	1294,00
1295	1295	UN	1	1295,00
1296	1296	UN	1	1296,00
1297	1297	UN	1	1297,00
1298	1298	UN	1	1298,00
1299	1299	UN	1	1299,00
1300	1300	UN	1	1300,00

10.1. C1208 - EMASAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CMASSA DE PVA (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	0,40000000	0,4450	0,1780
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	0,70000000	2,3420	1,6390
TOTAL Material				1,8170

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	0,16000000	16,7700	2,6832
12395	PINTOR	0,24000000	20,7700	4,9848
TOTAL Mão de Obra				7,6680
VALOR:				9,485

10.2. C4187 - LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11480	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	0,12000000	9,6900	1,1628
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	0,25000000	0,4400	0,1100
12397	TINTA LATEX ACRÍLICA	0,24000000	19,6700	4,7208
TOTAL Material				6,0036

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE PINTOR	0,32000000	16,7700	5,3664
12395	PINTOR	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra				13,6744
VALOR:				19,68

10.3. C2322 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNAS EM TERMO CIDESEMPENADEIRA (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11822	REVESTIMENTO TEXTURIZADO PERI ALIT DESEMPENADEIRA 2,2	3,50000000	5,9100	20,6850
TOTAL Material				20,6850

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE PINTOR	0,26400000	16,7700	4,4273
12395	PINTOR	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra				12,7353
VALOR:				33,42

10.4. C2492 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	0,19000000	10,6900	2,0321
12078	TEXTURA ACRÍLICA	0,61000000	6,1920	3,7751
TOTAL Material				5,8072

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE PINTOR	0,16000000	16,7700	2,6832
TOTAL				8,4904
VALOR:				14,2976

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DE UM PREÇO PARA FUNCIONAMENTO DO RAO, POS E COVAR NO MUNICÍPIO DE MARCO

DATA: 01/09/2022

BPI: 28,85%

FORTE	VERBA	UNID	QUANT	VALOR
1113	1113	UN	1	1113,00
1114	1114	UN	1	1114,00
1115	1115	UN	1	1115,00
1116	1116	UN	1	1116,00
1117	1117	UN	1	1117,00
1118	1118	UN	1	1118,00
1119	1119	UN	1	1119,00
1120	1120	UN	1	1120,00
1121	1121	UN	1	1121,00
1122	1122	UN	1	1122,00
1123	1123	UN	1	1123,00
1124	1124	UN	1	1124,00
1125	1125	UN	1	1125,00
1126	1126	UN	1	1126,00
1127	1127	UN	1	1127,00
1128	1128	UN	1	1128,00
1129	1129	UN	1	1129,00
1130	1130	UN	1	1130,00
1131	1131	UN	1	1131,00
1132	1132	UN	1	1132,00
1133	1133	UN	1	1133,00
1134	1134	UN	1	1134,00
1135	1135	UN	1	1135,00
1136	1136	UN	1	1136,00
1137	1137</			

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DE UM PRÉDIO PARA O FUNCIONAMENTO DO RAY
POE E COTAR HO MUNICIPAL DO MARCO

DATA: 01/09/2022

UNIDADE: 20277

PREÇO UNITÁRIO: 114,79

QUANTIDADE: 33,80

TOTAL: 3880,00

DESCRIÇÃO: REFORMA PREDIAL

LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,24000000	20,7700	4,9848
12543 SERVENTE	H	0,32000000	15,5500	4,9700
			TOTAL Mão de Obra:	9,9548

11.7. C4917 - PISO INTERTRAVADO TIPO TULINHO (20X10X8CM) SEMIPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,12100000	21,9700	2,6806
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHF)	H	0,00955000	33,7200	0,3255
			TOTAL Equipamento:	2,9961

11.8. C3417 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,06000000	15,5500	0,9330
			TOTAL Mão de Obra:	0,9330

11.9. C0386 - BANQUETA / MEIO FIO DE CONCRETO PI VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALÇEITEIRO	H	0,30246000	20,7700	6,2805
12543 SERVENTE	H	0,20246000	15,5500	3,1485
			TOTAL Mão de Obra:	9,4290

11.4. C4657 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	KG	2,16000000	7,6300	16,4660
10103 ARAME RECOZIDO N 18 BWS	KG	0,04000000	8,0160	0,3206
10108 ÁREA GROSSA	M3	0,08000000	59,7300	4,7784
10109 ÁREA MÉDIA	M3	0,08500000	54,0300	4,5866
10230 BRITA	M3	0,03000000	80,9300	2,4279
10925 CIMENTO PORTLAND	KG	45,06000000	0,4300	19,2765
11620 PEDRA DE MÁRC (BRACHÃO)	M2	0,15000000	52,9300	7,9395
11625 PEDREGO	M2	0,01600000	86,1300	1,3781
11917 TABUA DE T - L x 12cm	M	5,45000000	4,9100	2,6743
12081 TUBO CERÂMICO RURAÇO 9X18X19CM	UN	25,00000000	0,5400	13,5000
12082 TUBO MAGICO COMUM	UN	15,00000000	0,4800	7,2000
			TOTAL Material:	80,7137

Comissão Permanente de Licitação

2043

FRANCISCO MARCELO M. DO NASCIMENTO
RNP: 0612308928
CREACE: 515061D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DE UM PRÉDIO PARA O FUNCIONAMENTO DO RAY
POE E COTAR HO MUNICIPAL DO MARCO

DATA: 01/09/2022

UNIDADE: 20277

PREÇO UNITÁRIO: 114,79

QUANTIDADE: 33,80

TOTAL: 3880,00

DESCRIÇÃO: REFORMA PREDIAL

LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

11.5. C4612 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETAONEIRA ELÉTRICA 60L (CHF)	H	0,03000000	17,4950	0,5249
			TOTAL Equipamento:	0,5249

11.6. C0386 - BANQUETA / MEIO FIO DE CONCRETO PI VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALÇEITEIRO	H	0,12000000	16,7700	2,0124
10121 ARMAZADOR FERREIRO	H	0,12000000	20,7700	2,4924
12391 PEDREIRO	H	2,66000000	20,7700	55,1712
12543 SERVENTE	H	4,16000000	15,5500	64,6880
			TOTAL Mão de Obra:	122,3640

11.4. C4657 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	KG	2,16000000	7,6300	16,4660
10103 ARAME RECOZIDO N 18 BWS	KG	0,04000000	8,0160	0,3206
10108 ÁREA GROSSA	M3	0,08000000	59,7300	4,7784
10109 ÁREA MÉDIA	M3	0,08500000	54,0300	4,5866
10230 BRITA	M3	0,03000000	80,9300	2,4279
10925 CIMENTO PORTLAND	KG	45,06000000	0,4300	19,2765
11620 PEDRA DE MÁRC (BRACHÃO)	M2	0,15000000	52,9300	7,9395
11625 PEDREGO	M2	0,01600000	86,1300	1,3781
11917 TABUA DE T - L x 12cm	M	5,45000000	4,9100	2,6743
12081 TUBO CERÂMICO RURAÇO 9X18X19CM	UN	25,00000000	0,5400	13,5000
12082 TUBO MAGICO COMUM	UN	15,00000000	0,4800	7,2000
			TOTAL Material:	80,7137

11.5. C4612 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALÇEITEIRO	H	0,20000000	16,7700	3,3540
10121 ARMAZADOR FERREIRO	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12391 PEDREIRO	H	2,66000000	20,7700	55,1712
12543 SERVENTE	H	4,16000000	15,5500	64,6880
			TOTAL Mão de Obra:	127,3672


Comissão Permanente de Licitação

2043

FRANCISCO MARCELO M. DO NASCIMENTO
RNP: 0612308928
CREACE: 515061D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES FÍSICAS			
OBRA:	REFORMA DE UM PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO DO RAIO, POG E CUTAR NO MUNICÍPIO DE MARCO	DATA:	01/06/2022
DESCRIÇÃO:	REFORMA FÍSICA	ORÇ:	28.85%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO	UNID:	UN
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	COEFICIENTE:	1.00000000

Material	Quantidade	Valor	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
INS-478051	BRASÃO EM AÇO INOX ESTRUTURADO, ESCOVADO CHAPA 20	547,02	UN	1.00000000	547,02	547,02
TOTAL Material						547,02
VALOR:						547,02


FRANCISCO MARCELO M. DO NASCIMENTO
 RNP:0612308928
 CREACE:51506/D

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
OBRA:	REFORMA DE UM PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO DO RAIO, POG E CUTAR NO MUNICÍPIO DE MARCO	DATA:	01/06/2022
DESCRIÇÃO:	REFORMA FÍSICA	ORÇ:	28.85%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO	UNID:	UN
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	COEFICIENTE:	1.00000000

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	Total Execução
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	40.152,61	40.152,61	10.061,04	10.061,04	8.780,53			40.152,61
2	MOVIMENTO DE TERRA	21.402,94	21.402,94						21.402,94
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	179.301,22	89.650,61	89.650,61					179.301,22
4	PAREDE E PAINÉIS	268.147,11	134.073,55	134.073,55	89.679,42				268.147,11
5	COBERTURAS	51.049,50	25.524,75	25.524,75	25.524,75				51.049,50
6	PISOS	87.976,50	43.988,25	43.988,25	28.322,95				87.976,50
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	65.956,40	32.978,20	32.978,20	41.978,25	33.982,54			65.956,40
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/LOUÇAS E METALARIAS/CONDICIONADO	73.191,79	36.595,89	36.595,89	59.585,80				73.191,79
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	52.334,12	26.167,06	26.167,06	20.167,00				52.334,12
10	PINTURAS E ACABAMENTOS	61.643,71	30.821,85	30.821,85	12.328,71	18.493,11	30.821,85		61.643,71
11	URBANIZAÇÃO	95.041,78	47.520,89	47.520,89	8.504,18	42.620,82	34.016,71		95.041,78
12	LIMPEZA	1.604,72	802,36	802,36					1.604,72
13	Demolicão e Disposição de Resíduos (DR)	273.047,62	136.523,81	136.523,81	87.056,84	42.282,45	17.825,15		273.047,62
		1.275.811,30	637.905,65	637.905,65	321.523,10	1.191.545,14	1.275.811,30		1.275.811,30










CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DE UM PRÉDIO PARA O FUNCIONAMENTO DO RAI, POG E COTAR NO MUNICÍPIO DE MARCO	DATA:	01/09/2022	BDI:	26,85%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL	FONTE:	VERSÃO	NRRA	MES	DATA REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO	ORÇ:	2022/07	111,51%	09,32%	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SERINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
		SNAPI:	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	02/2022
		Composições:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	40.152,61	40,00 % 16.061,04	40,00 % 16.061,04	79,00 % 3.030,53				100,00 % 40.152,61
2	MOVIMENTO DE TERRA	21.402,94	100,00 % 21.402,94						100,00 % 21.402,94
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	179.301,32	50,00 % 89.650,66	50,00 % 89.650,66					100,00 % 179.301,32
4	PAREDE E PAINÉIS	268.117,11		30,00 % 80.435,13	50,00 % 134.058,56	20,00 % 53.623,42			100,00 % 268.117,11
5	COBERTURAS	51.040,90		50,00 %	25.520,45	25.520,45			100,00 % 51.040,90
6	PISOS	87.976,50	46,00 % 35.190,00	20,00 % 28.392,93	10,00 % 26.392,95	10,00 %			100,00 % 87.976,50
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	83.956,49		10,00 % 8.395,65	50,00 % 41.978,26	40,00 % 33.582,59			100,00 % 83.956,49
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/ LOUÇAS E METAIS/ AR CONDICIONADO	73.191,76			50,00 % 36.595,88	50,00 % 36.595,88			100,00 % 73.191,76
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	52.334,12			50,00 % 26.167,06	50,00 % 26.167,06			100,00 % 52.334,12
10	PINTURAS E ACABAMENTOS	61.643,71			20,00 % 12.328,74	30,00 % 18.493,11	50,00 % 30.821,86		100,00 % 61.643,71
11	URBANIZAÇÃO	85.041,76			10,00 % 8.504,18	50,00 % 42.520,89	40,00 % 34.016,71		100,00 % 85.041,76
12	LIMPEZA	1.604,72					100,00 % 1.604,72		100,00 % 1.604,72
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	270.047,82	12,64 % 34.134,02	22,01 % 59.437,48	25,12 % 68.333,59	22,88 % 62.056,94	15,65 % 42.262,45	6,60 % 17.823,15	100,00 % 270.047,82
		1.275.811,58	161.248,66	280.774,91	256.731,72	293.167,87	199.621,98	84.266,44	1.275.811,58
			161.248,66	442.023,57	698.755,29	991.920,16	1.191.545,14	1.275.811,58	



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO		DATA: 01/09/2022		BDI: 28,85%		
OBRA:	REFORMA DE UM PRÉDIO PARA O FUNCIONAMENTO DO RAIQ, PCC E COTAR NO MUNICÍPIO DE MARCO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL	ORSE	2022/07	111,51%	09,39%	03/09/22
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO	GERFPA	0011 COM DESONERAÇÃO	09,50%	47,70%	05/02/21
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	02,79%	47,48%	03/02/22
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


 FRANCISCO MARCELO M. DO NASCIMENTO
 RNP:0612308928
 CREAGE:51506/D



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DE UM PRÉDIO PARA O FUNCIONAMENTO DO RAIQ, POG E COTAR NO MUNICÍPIO DE MARCO	DATA:	01/09/2022	BDI:	26,85%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL	FONTE:	VERSÃO	HORA:	ME% DEF:	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO	ORSE:	2022/07	11,81%	65,08%	06/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,05%	41,20%	05/2024
		SINAPI:	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
S+G	SEGUROS E GARANTIAS	0,80
R	RISCO	0,97
	TOTAL	4,77

I	IMPOSTOS (I)	%
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	IBS	3,00
	TOTAL	11,15

L	LUCRO (L)	%
L	LUCRO	6,73
	TOTAL	6,73

DF	DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	%
DF	DESPESAS FINANCEIRA	0,79
	TOTAL	0,79

BDI = 26,85%

$$(((1+(AC+(S+G)+R))*(1+DF)*(1+L))/(1-I))-1$$



FRANCISCO MARCELO M. DO NASCIMENTO
RNP:0612308928
CREACE:51506/D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DE UM PRÉDIO PARA O FUNCIONAMENTO DO RAIQ, POG E COTAR NO MUNICÍPIO DE MARCO	DATA:	01/09/2022	BDI:	26,85%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO	ORSE	2022/07	111,50%	60,85%	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	2,95%	47,76%	08/2021
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,76%	08/2022
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	08/2022

Comissão de Acompanhamento de Obra
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
Assessoria Técnica

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	Feriados	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

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D


FRANCISCO MARCELO M. DO NASCIMENTO
RNP:0612308928
CREACE:51506/D

