



CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

Fortaleza, 24 de Julho de 2020.

À
Prefeitura Municipal de **MARCO-CE**
Comissão Permanente de Licitação

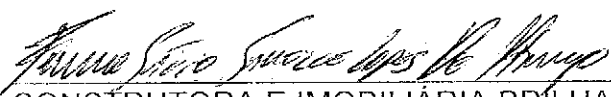
Ref.: TOMADA DE PREÇO N° 2030701/2020-TP.
Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços do edital de licitação da **TOMADA DE PREÇO N° 2030701/2020-TP** que tem como objeto a Contratação de Empresa Especializada nas Obras de Reforma de Edifício para funcionamento do Museu de Marco-CE, de acordo com o Projeto Básico constante no Anexo I deste Edital, pelo preço global de **R\$ 346.512,38 (TREZENTOS E QUARENTA E SEIS MIL, QUINHENTOS E DOZE REAIS E TRINTA E OITO CENTAVOS)** com prazo de execução de 06 (SEIS 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 o Sr. Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo, Carteira de Identidade n°. 99002109130 expedida em 17/11/2009, Órgão Expedidor SSP CE e CPF n° 012.596.303-31, como representante legal desta empresa.

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 assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10(DEZ) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.


CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
CNPJ: 06.974.509/0001-11
Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo
Sócio Diretor
CPF: 012.596.303-31



LND: RUA BOGARI N° 148 A, PARANGABA, FORTALEZA-CE.
CNPJ: 06.974.509/0001-11

CIBRILHANTELTDA@YAHOO.COM.BR FONE/FAX: (85) 32920501 CEP: 60740-240,

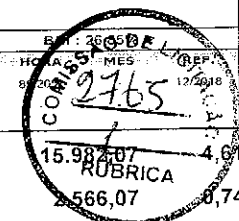


RESUMO DO ORÇAMENTO

REFORMA DO PREDIO PARA O FUNCIONAMENTO DO MUSEU DO MUNICIPIO DE MARCO. TP 2030701/2020
MUSEU DO MUNICIPIO DE MARCO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

DATA : 24/07/2020

FONTE: SEINFRA
VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



15.982,07
RUBRICA
8,74

1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
2	MOVIMENTO DE TERRA		
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	31.341,59	9,04
4	PAREDES E PAINEIS	41.678,54	12,03
5	COBERTURA	68.046,96	19,64
6	PISOS	28.551,18	8,24
7	INSTALAÇÕES ELETRICAS	39.012,01	11,26
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/LOUÇAS EMETAIS/ESPECIAIS	12.158,89	3,51
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	20.340,12	5,87
10	PINTURAS E ACABAMENTOS	10.713,64	3,09
11	URBANIZAÇÃO	2.473,76	0,71
12	LIMPEZA	302,20	0,09
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	73.345,35	21,17
VALOR ORÇAMENTO:		273.167,03	100,00
VALOR BDI TOTAL:		73.345,35	
VALOR TOTAL:		346.512,38	

Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo
CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo
Sócio Diretor

Francisco Sanches Lopes de Araújo
CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
Francisco Sanches Lopes de Araújo
Resp.Técnico Crea Ce 40179D

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REFORMA DO PREDIO PARA O FUNCIONAMENTO DO MUSEU DO MUNICIPIO DE MARCO. TP 2030701/2020
MUSEU DO MUNICIPIO DE MARCO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

DATA : 24/07/2020

BDI : 26,85%

FONTE

VERSÃO

HORA

MES

SEINFRA

026.1 COM DESENERAÇÃO

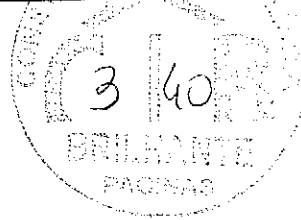
85,20%

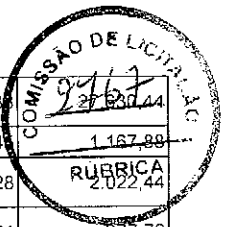
COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							15.982,07
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	138,49	1.661,88
1.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	32,22	10,56	340,24
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	43,74	39,57	1.730,79
1.4	C2716	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	SEINFRA	M2	285,14	11,62	3.313,33
1.5	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	255,27	9,90	2.527,17
1.6	C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	SEINFRA	M2	339,74	3,30	1.121,14
1.7	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	72,30	19,21	1.388,88
1.8	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	591,60	6,59	3.898,64
2 MOVIMENTO DE TERRA							2.566,07
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	36,72	30,79	1.130,61
2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	24,48	16,74	409,80
2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	16,74	61,27	1.025,66
3 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							31.341,59
3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	71,57	28,54	2.042,61
3.2	C0844	CONCRETO P/IBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	20,20	337,33	6.814,07
3.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.213,17	7,50	9.098,78
3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	30,89	50,61	1.563,34
3.5	C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	7,88	101,02	796,04
3.6	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	11,32	379,78	4.299,11
3.7	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	20,79	323,60	6.727,64
4 PAREDES E PAINÉIS							41.678,54
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	103,80	41,60	4.318,08
4.2	C0776	CHAPIÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	695,40	4,55	3.164,07
4.3	C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	56,88	73,51	4.181,25
4.4	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	695,40	25,51	17.739,65
4.5	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,14	1.096,00	153,44
4.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	67,58	71,89	4.858,33
4.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	67,58	5,89	398,05
4.8	C4066	GRANITO POLIDO E=2cm, BRANCO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	11,42	426,43	4.869,83
4.9	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	18,49	75,98	1.404,87
4.10	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	2,91	52,76	153,53
4.11	C0674	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	SEINFRA	M	14,80	17,07	252,64
4.12	C1448	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	2,80	66,00	184,80
5 COBERTURA							68.046,96
5.1	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	267,40	93,14	24.905,64

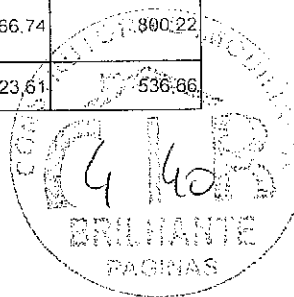
Handwritten signature

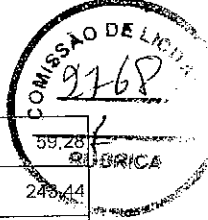




5.2	C2450	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6%	SEINFRA	M2	267,40	103,38		
5.3	C1002	CUMEEIRA TERMOACÚSTICA	SEINFRA	M	21,85	53,48	1.167,89	
5.4	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	43,70	46,28		
5.5	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	16,00	23,61	377,76	
5.6	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	243,88	48,97	11.942,80	
6	PISOS							28.551,18
6.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	282,89	17,78	5.029,78	
6.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	282,89	68,60	19.406,25	
6.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	282,89	5,89	1.666,22	
6.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	11,45	71,94	823,71	
6.5	C4001	RODAPÉ DE GRANITO H=10 cm	SEINFRA	M	64,10	21,50	1.378,15	
6.6	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	SEINFRA	M	13,10	18,86	247,07	
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							39.012,01
7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	39,00	173,74	6.775,86	
7.2	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	12,00	114,82	1.377,84	
7.3	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16) W	SEINFRA	UN	3,00	85,41	256,23	
7.4	C1875	PENDENTE OU PLAFONIER C/GLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W	SEINFRA	UN	2,00	35,37	70,74	
7.5	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	3,00	236,21	708,63	
7.6	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	23,50	20,19	474,47	
7.7	C1161	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X75)mm	SEINFRA	M	163,00	55,17	8.992,71	
7.8	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	100,00	6,41	641,00	
7.9	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.033,61	1.033,61	
7.10	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	322,07	322,07	
7.11	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00	617,52	617,52	
7.12	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	134,27	268,54	
7.13	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	288,03	288,03	
7.14	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	2.190,02	4.380,04	
7.15	C3862	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	4,00	3.201,18	12.804,72	
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/LOUÇAS EMETAIS/ESPECIAIS							12.158,89
8.1	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	2.844,67	2.844,67	
8.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	160,15	960,90	
8.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	148,61	1.783,32	
8.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	521,72	1.043,44	
8.5	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,83	250,54	207,95	
8.6	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	277,55	555,10	
8.7	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	2,00	33,88	67,76	
8.8	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	54,95	109,90	
8.9	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	8,00	178,64	1.429,12	
8.10	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	266,74	799,22	
8.11	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	22,73	23,61	536,86	

Handwritten signature/initials





8.12	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=32mm(1")	SEINFRA	M	3,00	19,76	59,28
8.13	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D=32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	121,72	243,44
8.14	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	384,99	384,99
8.15	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	6,00	25,74	154,44
8.16	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	12,00	26,69	320,28
8.17	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	6,00	33,07	198,42
8.18	C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	12,00	38,25	459,00
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS						20.340,12
9.1	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	4,00	626,25	2.505,00
9.2	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	10,50	305,97	3.212,69
9.3	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	7,25	334,36	2.424,11
9.4	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	22,92	237,78	5.449,92
9.5	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	22,92	215,69	4.943,61
9.6	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	5,25	343,77	1.804,79
10	PINTURAS E ACABAMENTOS						10.713,64
10.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	268,85	11,41	3.067,58
10.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	268,85	14,34	3.855,31
10.3	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	291,88	12,16	3.549,26
10.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	15,54	15,54	241,49
11	URBANIZAÇÃO						2.473,76
11.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	24,00	72,91	1.749,84
11.2	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	1,00	104,35	104,35
11	C1431	GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	45,39	13,65	619,57
12	LIMPEZA						302,20
12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	347,36	0,87	302,20

VALOR ORÇAMENTO: 273.167,03
VALOR BDI TOTAL: 73.345,35
VALOR TOTAL: 346.512,38

CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME

Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo

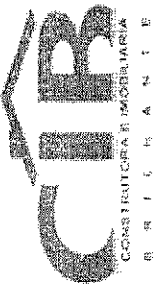
Sócio Diretor

CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME

Francisco Sanches Lopes de Araújo

Resp.Técnico Crea Ce 40179D





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

REFORMA DO PREDIO PARA O FUNCIONAMENTO DO MUSEU DO MUNICÍPIO DE MARCO, TP 2030701/20
 MUNICÍPIO DE MARCO, TP 2030701/20
 MUSEU DO MUNICÍPIO DE MARCO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

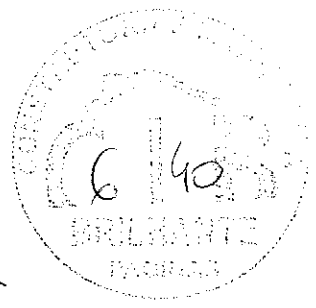
DATA: 24/07/2020
 SDI: 2ª 6ª
 FONTE: SEMPRE
 VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO
 HORA: 8:20h
 REP: 12/2018

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	15.982,07	40,00 6.392,83	40,00 6.392,83	20,00 3.196,41				100,00 15.982,07
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.566,07	100,00 2.566,07						100,00 2.566,07
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	31.341,59	50,00 15.670,80	50,00 15.670,79					100,00 31.341,59
4	PAREDES E PAINÉIS	41.678,54		30,00 12.503,56	50,00 20.839,27	20,00 8.335,71			100,00 41.678,54
5	COBERTURA	68.046,96		40,00 11.420,47	30,00 8.565,35	34,023,48 34,023,48			100,00 68.046,96
6	PISOS	28.551,18			10,00 3.901,20	50,00 19.506,01	40,00 15.604,80		100,00 39.012,01
7	INSTALAÇÕES ELETRICAS	39.012,01				50,00 50,00			100,00 100,00
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/LOUÇAS	12.158,89				6,079,45 50,00	6,079,44 50,00		100,00 12.158,89
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	20.340,12				10,170,06 30,00	10,170,06 30,00		100,00 20.340,12
10	PINTURAS E ACABAMENTOS	10.713,64				2,142,73 50,00	3,214,09 50,00	5,356,82 40,00	10,713,64 100,00
11	URBANIZAÇÃO	2.473,76				247,38 100,00	1,236,88 100,00		2,473,76 100,00
12	LIMPEZA	302,20						302,20 2,45	302,20 100,00
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	73.345,35	9,02 6.615,75	16,83 12.344,02	25,81 18.930,43	32,60 23.910,58	13,29 9.747,60	2,45 1.796,97	73.345,35 73.345,35
		346.512,38	31.245,45 31.245,45	58.331,67 89.577,12	89.456,14 179.033,26	112.980,76 292.014,02	46.052,87 338.066,89	8.445,49 346.512,38	346.512,38

Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo
CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
 Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo
 Sócio Diretor

Francisco Sanches Lopes de Araújo
CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
 Francisco Sanches Lopes de Araújo
 Resp. Técnico Crea Ce 40179D



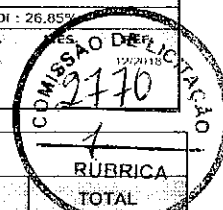


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

REFORMA DO PREDIO PARA O FUNCIONAMENTO DO MUSEU DO MUNICIPIO DE MARCO. TP 2030701/2020
 MUSEU DO MUNICIPIO DE MARCO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

DATA : 24/07/2020 BDI : 26,85%

FONTE SEINFRA VERSÃO 026 COM DESONERACAO COMPOSICOES PROPRIAS HORA R\$ 20%



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

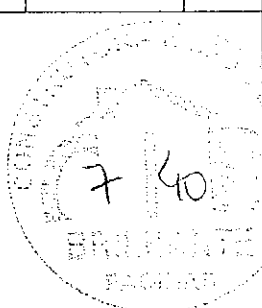
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	6,28	12,55
TOTAL MAO DE OBRA:						12,55
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,18	29,76
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	18,88	18,88
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,47	65,12
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,91	1,49
TOTAL MATERIAL:						115,25
VALOR SEM ENCARGOS:						127,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,69
VALOR COM ENCARGOS:						138,49
VALOR BDI (26.85%):						37,18
VALOR COM BDI:						175,67

1.2. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	8,47	0,68
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	6,28	5,02
TOTAL MAO DE OBRA:						5,70
VALOR SEM ENCARGOS:						5,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,86
VALOR COM ENCARGOS:						10,56
VALOR BDI (26.85%):						2,84
VALOR COM BDI:						13,40

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

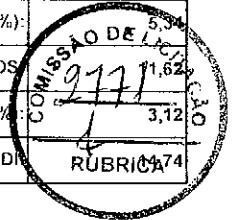
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	8,47	2,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	6,28	18,83
TOTAL MAO DE OBRA:						21,37
VALOR SEM ENCARGOS:						21,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):						18,20
VALOR COM ENCARGOS:						39,57
VALOR BDI (26.85%):						10,62
VALOR COM BDI:						50,19



1.4. C2716 - DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	6,28	6,28
TOTAL MAO DE OBRA:						6,28

VALOR SEM ENCARGOS:	6,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,34
VALOR COM ENCARGOS:	11,62
VALOR BDI (26.85%):	3,12
VALOR COM BDI:	14,74

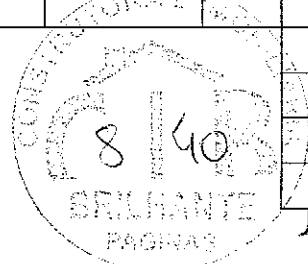


1.5. C1054 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,07500000	8,47	0,64
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	6,28	4,71
TOTAL MAO DE OBRA:						5,35
VALOR SEM ENCARGOS:						5,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,56
VALOR COM ENCARGOS:						9,90
VALOR BDI (26.85%):						2,66
VALOR COM BDI:						12,56

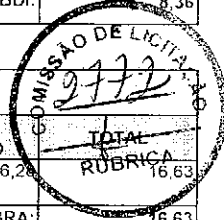
1.6. C1046 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,02500000	8,47	0,21
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	6,28	1,57
TOTAL MAO DE OBRA:						1,78
VALOR SEM ENCARGOS:						1,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,52
VALOR COM ENCARGOS:						3,30
VALOR BDI (26.85%):						0,89
VALOR COM BDI:						4,19

1.7. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHIP)	SEINFRA	H	0,18520000	95,62	17,71
TOTAL EQUIPAMENTO:						17,71
VALOR SEM ENCARGOS:						17,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,50
VALOR COM ENCARGOS:						19,21
VALOR BDI (26.85%):						5,16
VALOR COM BDI:						24,37

1.8. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PLADREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	8,47	0,42
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	6,28	3,14
TOTAL MAO DE OBRA:						3,56
VALOR SEM ENCARGOS:						3,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,03
VALOR COM ENCARGOS:						6,59



VALOR BDI (26.85%):	1,77
VALOR COM BDI:	8,36



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	6,28	16,63
TOTAL MAO DE OBRA:						16,63
VALOR SEM ENCARGOS:						16,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,16
VALOR COM ENCARGOS:						30,79
VALOR BDI (26.85%):						8,27
VALOR COM BDI:						39,06

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	88,12	3,08
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	26,95	0,94
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,02

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	6,28	6,59
TOTAL MAO DE OBRA:						6,59
VALOR SEM ENCARGOS:						10,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,13
VALOR COM ENCARGOS:						16,74
VALOR BDI (26.85%):						4,49
VALOR COM BDI:						21,23

2.3. C0328 - ATERRO 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	88,12	3,08
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	26,95	0,94
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,02

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	6,28	6,59
TOTAL MAO DE OBRA:						6,59

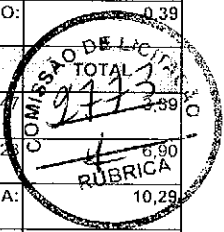
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	40,48	44,53
TOTAL MATERIAL:						44,53
VALOR SEM ENCARGOS:						55,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,13
VALOR COM ENCARGOS:						61,27
VALOR BDI (26.85%):						16,48
VALOR COM BDI:						77,72



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

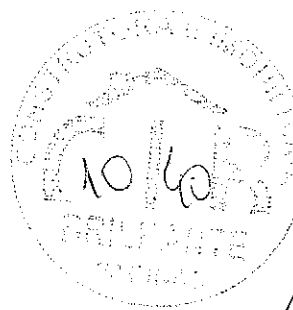
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	10,72	0,39
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,39
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	8,47	3,39
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,10000000	6,28	6,90
TOTAL MAO DE OBRA:						10,29
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	44,88	1,49
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	67,54	2,97
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,40	4,40
TOTAL MATERIAL:						8,86
VALOR SEM ENCARGOS:						19,54
VALOR ENCARGOS (25,20%):						9,00
VALOR COM ENCARGOS:						28,54
VALOR BDI (26,85%):						7,66
VALOR COM BDI:						36,20



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

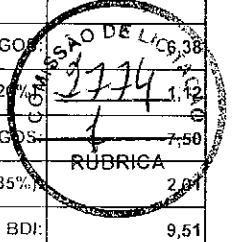
EQUIPAMENTO						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	10,72	7,65
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,65
MAO DE OBRA						
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	6,00000000	6,28	37,66
TOTAL MAO DE OBRA:						37,66
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	44,88	41,69
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	67,54	42,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,40	158,40
11605	PIEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	61,38	12,83
TOTAL MATERIAL:						255,27
VALOR SEM ENCARGOS:						300,58
VALOR ENCARGOS (95,20%):						36,75
VALOR COM ENCARGOS:						337,33
VALOR BDI (26,85%):						90,57
VALOR COM BDI:						427,90



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

EQUIPAMENTO						
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	94,13	0,75
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,75
MAO DE OBRA						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	6,90	0,55
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	8,47	0,68
TOTAL MAO DE OBRA:						1,23
MATERIAL						
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,12	0,20

17952	AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	4,00	4,20
TOTAL MATERIAL:						4,40
VALOR SEM ENCARGOS:						4,40
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,12
VALOR COM ENCARGOS:						7,50
VALOR BDI (26,85%):						2,01
VALOR COM BDI:						9,51



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	6,90	8,97	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	8,47	11,01	
TOTAL MAO DE OBRA:						19,98	

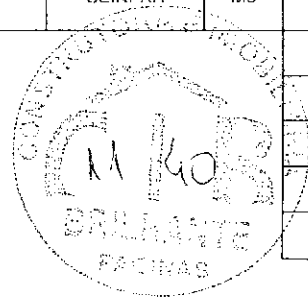
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,30	2,92	
11728	PREF-GO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	9,91	1,49	
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,17	2,09	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,10	7,10	
TOTAL MATERIAL:						13,60	
VALOR SEM ENCARGOS:						33,58	
VALOR ENCARGOS (85,20%):						17,03	
VALOR COM ENCARGOS:						50,61	
VALOR BDI (26,85%):						13,59	
VALOR COM BDI:						64,20	

3.5. C4458 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	8,47	2,97	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,35000000	6,29	2,20	
TOTAL MAO DE OBRA:						5,17	

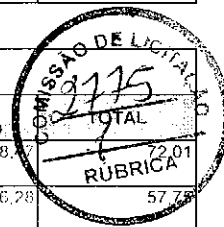
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
10169	AÇO CA 60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,05	3,02	
11691	PONTALITE / BARRÔTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	14,31	18,81	
11728	PREF-GO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	9,91	0,30	
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,11	4,04	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	7,10	4,62	
18285	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPLADO - VÃO ACIMA DE 5,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	34,32	34,32	
TOTAL MATERIAL:						65,11	

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05700000	254,04	14,48	
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05700000	92,58	5,28	
TOTAL SERVIÇO:						19,76	



VALOR SEM ENCARGOS:						90,04
VALOR ENCARGOS (85,20%):						10,98
VALOR COM ENCARGOS:						101,02
VALOR BDI (26,85%):						27,12

VALOR COM BDI	128,14
---------------	--------



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000

PREÇO UNITARIO	TOTAL
8,47	72,01
6,28	57,76
TOTAL MAO DE OBRA: 129,76	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000

PREÇO UNITARIO	TOTAL
48,40	10,16
0,97	30,02
0,40	12,38
0,37	86,95
TOTAL MATERIAL: 139,51	
VALOR SERVIÇOS: 269,27	
VALOR ENCARGOS 15.20%: 110,51	
VALOR COM ENCARGOS: 379,78	
VALOR COM BDI 10.85%: 101,97	
VALOR TOTAL COM BDI: 481,75	

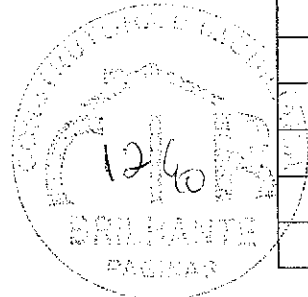
3.7. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000

PREÇO UNITARIO	TOTAL
8,47	50,83
6,28	56,49
TOTAL MAO DE OBRA: 107,32	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000

PREÇO UNITARIO	TOTAL
44,85	16,37
0,77	43,80
58,18	64,71
TOTAL MATERIAL: 124,88	
VALOR SERVIÇOS: 232,20	
VALOR ENCARGOS 15.20%: 91,40	
VALOR COM ENCARGOS: 323,60	
VALOR COM BDI 10.85%: 86,89	
VALOR TOTAL COM BDI: 410,49	



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000

PREÇO UNITARIO	TOTAL
8,47	8,47
6,28	7,03
TOTAL MAO DE OBRA: 15,50	

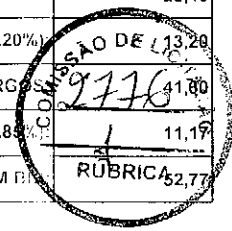
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000

PREÇO UNITARIO	TOTAL
44,85	0,67
0,77	2,11
0,77	0,87
0,37	9,25
TOTAL MATERIAL: 12,90	

Handwritten signature/initials

VALOR SERVIÇOS		28,40
VALOR ENCARGOS (85,20%)		24,13
VALOR COMBUSTÍVEL		41,80
VALOR	(26,85%)	11,19
VALOR COMBUSTÍVEL		52,77

RUBRICA



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

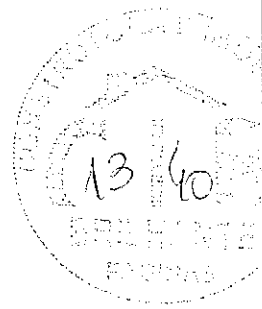
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
12391	PIEDREIRO	SEINFRA	H	0,100000	0,85	0,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,150000	0,94	0,94
TOTAL					1,79	1,79

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0061000	0,27	0,27
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,430000	0,97	0,97
TOTAL					1,24	1,24
VALOR SERVIÇOS					3,03	3,03
VALOR ENCARGOS					1,52	1,52
VALOR COMBUSTÍVEL					4,55	4,55
VALOR					1,22	1,22
VALOR COMBUSTÍVEL					5,77	5,77

4.3. C0076 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
12391	PIEDREIRO	SEINFRA	H	1,800000	13,56	13,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,850000	11,61	11,61
TOTAL					25,17	25,17

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,030400	1,36	1,36
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,550000	4,41	4,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,550000	1,82	1,82
10382	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,000000	19,32	19,32
TOTAL					26,91	26,91
VALOR SERVIÇOS					52,08	52,08
VALOR ENCARGOS					21,43	21,43
VALOR COMBUSTÍVEL					73,51	73,51
VALOR					19,74	19,74
VALOR COMBUSTÍVEL					93,25	93,25

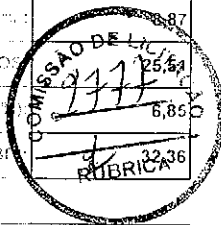


4.4. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
12391	PIEDREIRO	SEINFRA	H	0,600000	5,08	5,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,600000	3,77	3,77
TOTAL					8,85	8,85

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,025000	7,79	7,79
TOTAL					7,79	7,79

VALOR ENCARGOS	16,64
VALOR ENCARGOS (85,20%)	14,28
VALOR ENCARGOS	125,54
VALOR ENCARGOS (26,85%)	6,85
VALOR COM BARRICA	32,36

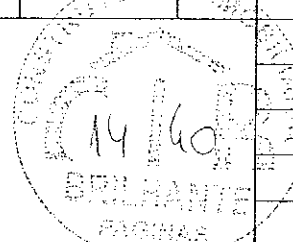


4.5. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO QUOTÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,7140000		7,68
TOTAL EQUIPAMENTO						7,68
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO QUOTÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,3000000	6,99	84,86
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,8000000		40,67
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,5000000		63,51
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	2,0000000		16,94
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,0000000		75,37
TOTAL MÃO DE OBRA						281,35
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO QUOTÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,2000000		12,14
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,6235000		27,90
10157	AÇO CA 25	SEINFRA	KG	60,0000000		268,20
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,8780000		59,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,6000000		131,04
11691	PONTALETÉ / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,6000000		8,68
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	2,0000000		19,87
11916	TABUA DL. 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,0000000		35,50
TOTAL MATERIAIS						562,63
VALOR ENCARGOS						851,64
VALOR ENCARGOS (85,20%)						244,30
VALOR ENCARGOS						1.096,00
VALOR ENCARGOS (26,85%)						294,21
VALOR COM BARRICA						1.390,21

4.6. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO QUOTÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,7200000		6,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,7200000		4,50
TOTAL MÃO DE OBRA						10,60
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO QUOTÁRIO	TOTAL
16506	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,1000000		38,11
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,0000000		14,00
TOTAL MATERIAIS						52,22
VALOR ENCARGOS						62,80
VALOR ENCARGOS (85,20%)						9,00
VALOR ENCARGOS						71,80
VALOR ENCARGOS (26,85%)						19,30

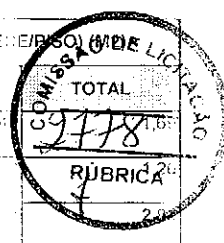


4.7. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELA

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000

REÇO	TOTAL
REÇO DE OBRA	0,40
MATERIAL	0,43
VALOR DE CARGA	3,30
VALOR DE CARGA	2,50
VALOR DE CARGA	5,80
VALOR DE CARGA	1,50
VALOR COM BÔNUS	7,47



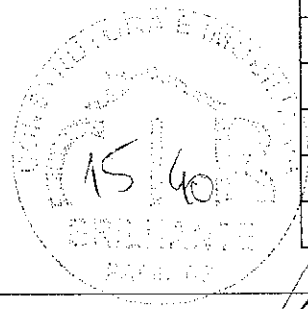
4.8. 066 - GRANITO POLIDO E=2cm, BRANCO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000
17890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000
17891	VIA PLUS 1000 BRANCO	SEINFRA	KG	1,80000000
17892	GRANITO POLIDO BRANCO E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000

REÇO	TOTAL
REÇO DE OBRA	23,00
MATERIAL	374,60
VALOR DE CARGA	404,90
VALOR DE CARGA	21,50
VALOR DE CARGA	426,40
VALOR DE CARGA	114,00
VALOR TOTAL	540,90



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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000

REÇO	TOTAL
REÇO DE OBRA	0,00
MATERIAL	0,00
VALOR DE CARGA	6,00
VALOR DE CARGA	6,00
VALOR DE CARGA	404,90
VALOR DE CARGA	21,50
VALOR DE CARGA	426,40
VALOR DE CARGA	114,00
VALOR TOTAL	540,90

Handwritten signature and initials.

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000		0,00
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000		0,00
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000		0,00
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000		0,00
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000		0,00
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000		0,00
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000		0,00
TOTAL					34,00
VALOR SERVIÇOS DE MANEIO					56,90
VALOR SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO					19,90
VALOR SERVIÇOS DE REFORMA					75,00
VALOR SERVIÇOS DE LIMPEZA					20,00
VALOR SERVIÇOS DE PROTEÇÃO					96,00



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000		0,00
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000		0,00
TOTAL					0,00

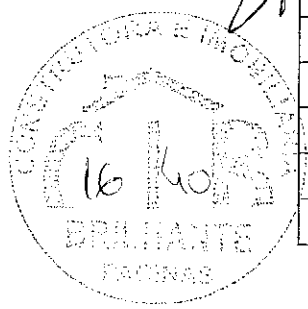
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610 PEITORIL DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000		40,00
TOTAL					40,00

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375		1,00
TOTAL					1,00
VALOR SERVIÇOS DE MANEIO					47,00
VALOR SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO					5,00
VALOR SERVIÇOS DE REFORMA					50,00
VALOR SERVIÇOS DE LIMPEZA					10,00
VALOR SERVIÇOS DE PROTEÇÃO					68,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152 AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,60000		0,00
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000		0,00
TOTAL					0,00

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10463 CANTONEIRA DE ALUMÍNIO PARA AZULEJO	SEINFRA	M	1,00000		10,00
TOTAL					10,00



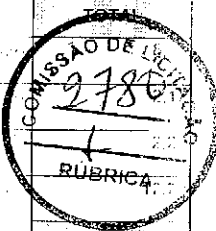
Handwritten initials and signature.

4.12. C1448 - GUARDA CORPO DE AÇO INOX (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000		
TOTAL						

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00000		
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000		
12207	TUBO AÇO INOX	SEINFRA	M	1,00000		
TOTAL						

VALOR SERVIÇOS	5,00
VALOR MATERIAIS	42,00
VALOR ENCARGOS	1,00
VALOR IMPOSTOS	6,00
VALOR DESPESAS	17,00
VALOR TOTAL	81,00



5.1. C1326 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,56000		
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,80000		
TOTAL						

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,10000		
TOTAL						

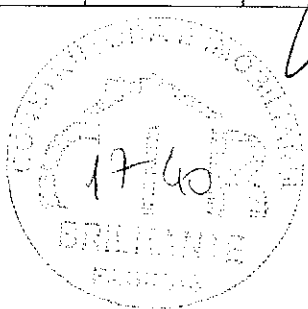
VALOR SERVIÇOS	2,00
VALOR MATERIAIS	4,00
VALOR ENCARGOS	70,00
VALOR IMPOSTOS	2,00
VALOR DESPESAS	9,00
VALOR TOTAL	115,00

5.2. C2450 - TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6% (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000		
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000		
TOTAL						

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11514	MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,00400		
11571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	0,82000		
12062	TELHA TERMOACUSTICA	SEINFRA	M2	1,06000		
TOTAL						

VALOR SERVIÇOS	10,00
VALOR MATERIAIS	9,00
VALOR ENCARGOS	10,00
VALOR IMPOSTOS	21,74
VALOR TOTAL	50,74

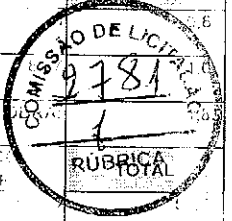


5.3. C1002 - CUMEEIRA TERMOACÚSTICA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,1200	
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,1200	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	TOTAL
10929	CUMEEIRA TERMOACUSTICA	SEINFRA	UN	0,8250	

VALOR DE MÃO DE OBRA	51,8
VALOR DE MATERIAIS	11,1
VALOR DE SERVIÇOS	53,45
TOTAL	



5.4. C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	TOTAL
10045	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,000	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,000	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0 33M	SEINFRA	M	1,030	
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,070	
11764	REBITES	SEINFRA	KG	0,030	
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,030	

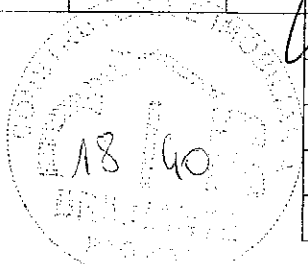
VALOR DE MÃO DE OBRA	
VALOR DE MATERIAIS	
VALOR DE SERVIÇOS	
TOTAL	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,520	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,520	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	TOTAL
10078	ANIL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,330	
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,020	
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,010	

VALOR DE MÃO DE OBRA	
VALOR DE MATERIAIS	
VALOR DE SERVIÇOS	
TOTAL	



Handwritten signature or initials.

5.6. C4294 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)				
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	
18292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	1,0000

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
TOTAL
9989
RUBRICA
f

VALOR UNITÁRIO	0,00
VALOR TOTAL	48,97
VALOR UNITÁRIO	13,15
VALOR TOTAL	62,12

6.1. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,2500	0,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,5500	0,30

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	TOTAL
10109	AREIA MI DIA	SEINFRA	M3	0,0360
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,5800

VALOR UNITÁRIO	13,00
VALOR TOTAL	7,57
VALOR UNITÁRIO	6,90
VALOR TOTAL	23,55

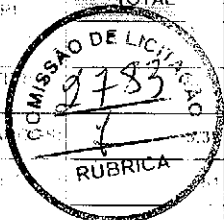
6.2. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/F					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	TOTAL
1238	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,6000	0,36
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,6000	0,36

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,1000
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,0000

VALOR UNITÁRIO	61,00
VALOR TOTAL	72,00
VALOR UNITÁRIO	61,00
VALOR TOTAL	72,00

6.3. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E P/					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	TOTAL
1238	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,2000	0,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,2000	0,12

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,25

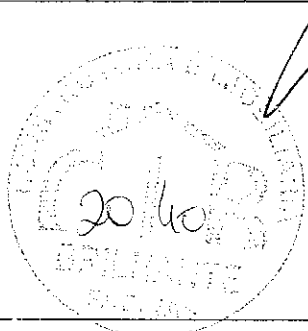
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	TOTAL
10118	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	TOTAL
00197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00

6.5. C4001 - RODAPÉ DE GRANITO H=10 cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	TOTAL
91	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,02

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	TOTAL
10109	AREIA M. DIA	SEINFRA	M3	0,00
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,45
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,91
17497	RODAPE DE GRANITO H=10 cm	SEINFRA	M	1,00



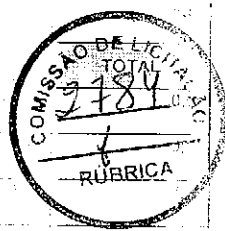
6.6. C1367 - FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	-------

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,5000
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,2000

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE
10107	AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,0015
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,4800
11165	FILETE DE GRANITO L = 4CM	SEINFRA	M	1,0000

VALOR	ENCARGO	11
VALOR		
VALOR		
VALOR		
VALOR		
VALOR		
VALOR		
VALOR		
VALOR		
VALOR		



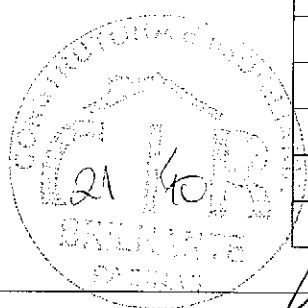
7.1 C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE
M2	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	2,5000

TOTAL

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,0000
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,0000
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00
112	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,0000
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00

TOTAL



VAL

7.2 C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFIC
10342	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10

TOTAL

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00

TOTAL

(Handwritten signature)

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIE
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,500

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIE
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,100

7.7. C1161 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X75)mm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIE
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,000

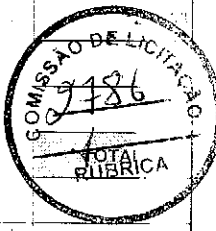
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIE
11050	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X75)MM	SEINFRA	M	1,000

7.8. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIE
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIE
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,000

7.9. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)



DI (26,85%)	ET 2
R COM	
PREC UNITÁRI	TOTAL
DE	
PREC UNITÁRI	TOTAL
MAT	
ENCAR	
OS (85	
NCA	
DI (26	
R CO	
PREC UNITÁRI	TOTAL
DE	
PREC UNITÁRI	TOTAL
MAT	
NCA	
OS (85	
NCA	
DI (26	
R CO	
PREC UNITÁRI	TOTAL
DE	
PREC UNITÁRI	TOTAL
MAT	
NCA	
OS (85	
NCA	
DI (26	
R CO	



Handwritten signature or initials.

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,800

PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	9787
	4
	RUBRICA
	20
	60
	2
	2
	40
	47
	85
	97
	63
	1.033
	277
	1.31



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,000
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,000
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,000
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,000
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,000
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,000
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,000
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,500
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,000
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,000

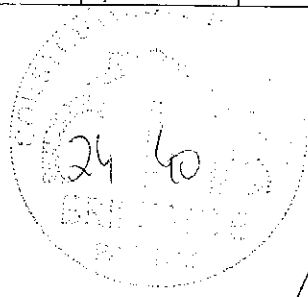
	85
	97
	63
	1.033
	277
	1.31

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,0
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,0

PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	27
	30
	0
	2
	26
	21
	130
	20
	26
	52
	322
	86
	40

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,000
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,000
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,000
11758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,000



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,0
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,0

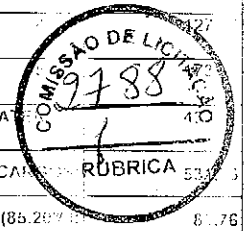
PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	40
	50
	10
	10
	10

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	3,000

PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10

Handwritten signature and initials.

I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	3,0000
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	3,00
I2162	TUBO CERÂMICO DE 300MM	SEINFRA	M	3,00



VALOR ENCARGO	53,76
VALOR DESPESAS (85,28%)	81,76
VALOR ENCARGO	61,76
VALOR DESPESAS (26,92%)	165,76
VALOR ENCARGO	78,76

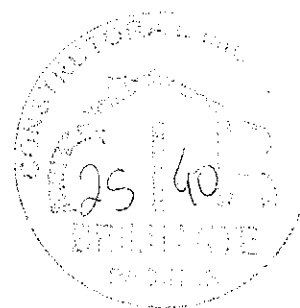
7.12. C1949 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,0000
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,0000
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,5000

REÇO	TOTAL
...	...

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE
I0363 CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	1,0000
I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3" 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,0000
I0428 CAIXA PASSAG CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,3300
I0957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,0000
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,0000
I1409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,0000

REÇO	TOTAL
...	...



VALOR	...
VALOR	...
VALOR	...

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30500
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30500
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,38300
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,12700

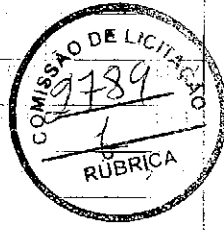
REÇO	TOTAL
...	...

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE
I0103 ARAME RECOZIDO N 18 BWC	SEINFRA	KG	0,32200
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,15180
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,08800
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	15,00000
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000

REÇO	TOTAL
...	...

[Handwritten signature]

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,00000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L. = 30cm	SEINFRA	M	0,03000
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	229,00000



VALOR
VALOR
VALOR
VALOR
VALOR

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENT
17350	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000

VALOR
VALOR
VALOR
VALOR
VALOR
TOTAL

7.15. C3862 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENT
17352	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 2,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000

VALOR
VALOR
VALOR
VALOR
TOTAL



8.1. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

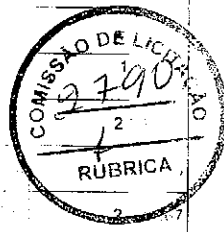
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENT
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENT
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENT
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1 2 8)	SEINFRA	M2	10,05000
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	1,84000

[Handwritten mark]

C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESQ:5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,0000
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000

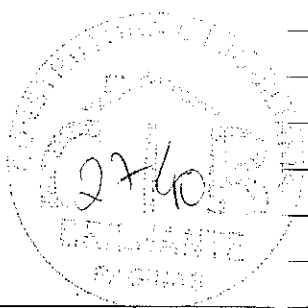


VALOR	
VALOR F	
VALOR	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,0000	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,0000	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,5000	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	TOTAL
08	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0035	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,5000	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,5000	
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,0000	
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,0000	
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,0000	
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,0000	
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,0000	
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,0000	
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,2000	
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,0000	



VALOR	
VALOR	
VALOR	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,0000	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,0000	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,5000	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,004	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,0000	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,0000	
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,0000	
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,0000	

[Handwritten signature]

I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,0000
I2012	TE PVC RIGIDO PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,0000
I2013	TE PVC RIGIDO PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,0000
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,3300
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,5000
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,5000



VALOR	1,61
VALOR	1,9
VALOR	1,3

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,0000	3,80
20	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,0000	9

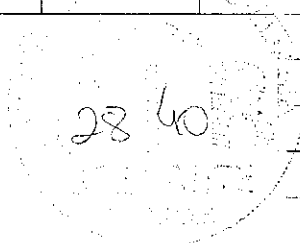
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,0000	2,10
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,0000	3
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,0000	10,20
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,0000	1
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,5600	1
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,0000	2
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,0000	2

VALOR	4,35
VALOR	2
VALOR	5
VALOR	1
VALOR	6

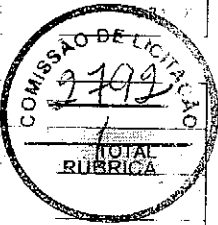
8.5. C4069 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	TOTAL
I2391	PEDEIRO	SEINFRA	H	1,2000	2,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,0000	4

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0000	3
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,2000	3,20
I7894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm.	SEINFRA	M2	1,0000	2



VALOR	2
VALOR	2
VALOR	2



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIE
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,500

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIE
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,000
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,000
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,000
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,000

TOTAL

27

27

27

27

27

37

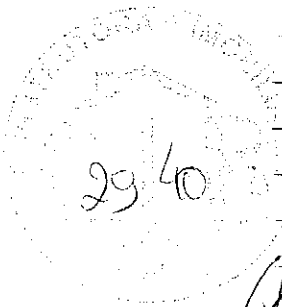
8.7. C2093 - RALO SECO PVC RIGIDO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIE
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,980

TOTAL

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIE
11770	RALO SECO PVC 10 CM	SEINFRA	UN	1,00

TOTAL



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIE
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50

TOTAL

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIE
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,2

TOTAL

B.14. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFIC
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,7

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFIC
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMP	SEINFRA	UN	1,00

85	31
COMISSÃO DE LICITAÇÃO	
2745	
RUBRICA TOTAL	
376	376
376	376
38	38
20	20
38	38
10	10
48	48

B.15. 4776 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUST

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFIC
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,2
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,2

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFIC
11179	FITA DE CALDEIÇÃO	SEINFRA	M	1,0
11503	MANTA BUTILICA ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,0
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,0
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,0
19077	TUBO COBRE DE 1/4" FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,8



376	376
38	38
20	20
38	38
10	10
48	48
376	376
38	38
20	20
38	38
10	10
48	48

B.16. C4777 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUST

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFIC
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,2
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,2

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFIC
11179	FITA DE CALDEIÇÃO	SEINFRA	M	1,0
11503	MANTA BUTILICA ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,0
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,0
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,0
19078	TUBO COBRE DE 3/8" FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,1

376	376
38	38
20	20
38	38
10	10
48	48
376	376
38	38
20	20
38	38
10	10
48	48

[Handwritten signature]

VA



S	ARC
85.20	
CARGO	
26.85	
COM	
EL	
CO	
ARIO	
DE OBR	
CO	
ARIO	
37	
63	
10	
TER	
ARC	
85.2	
CARGO	
26.85	
COM	
EL	
CO	
ARIO	
37	
63	
10	
TER	
ARC	
85.20	
CARGO	37
26.85	
COM	
37	
63	
10	
TER	
ARC	
85.20	
CARGO	37
26.85	
COM	
37	
63	
10	
TER	
ARC	
85.20	
CARGO	37
26.85	
COM	
37	
63	
10	
TER	
ARC	
85.20	
CARGO	37
26.85	
COM	

8.17. C4778 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSP.

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFIC
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,3
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,3

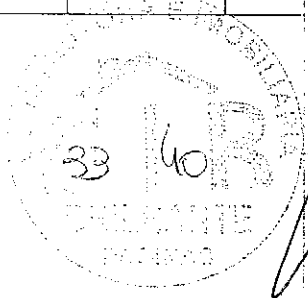
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFIC
11179	FITA DE CALDEIAÇÃO	SEINFRA	M	1,5
11503	MANTA BUTILICA, ESPESURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,1
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,0
82	TUBO COBRE DI: 1/2", FLEXIVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,1

VA

8.18. C4779 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSP.

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEF.
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,3
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,3

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFIC
11179	FITA DE CALDEIAÇÃO	SEINFRA	M	1,5
11503	MANTA BUTILICA, ESPESURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,1
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,0
19079	TUBO COBRE DI: 5/8", FLEXIVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,1



VA

9.1. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEF
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3

[Handwritten signature]

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.0
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.0



MATERIAL		FONTE	UNID.	COEF.
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.0
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1.0
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1.7
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1.7
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3.00
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2.0
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8.0
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1.0
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0.0
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6.0

9.2. C1968 - PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEF.
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.0
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.0

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEF.
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.0
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1.7
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1.0
11623	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	SEINFRA	KG	7.0
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1.0

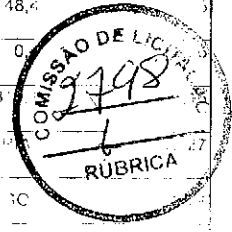


9.3. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTUR.

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEF.
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1.0
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.0
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.0

Handwritten signature or initials.

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFIC
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	
16777 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	



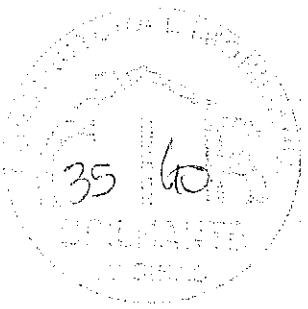
9.4. C4519 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM V

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFIC
18343 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFIC
16037 AJUDANTE	SEINFRA	H	
11530 MONTADOR	SEINFRA	II	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFIC
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	
12259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	



9.6. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFIC
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFIC
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	
11702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	

[Handwritten signature]



10.1. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

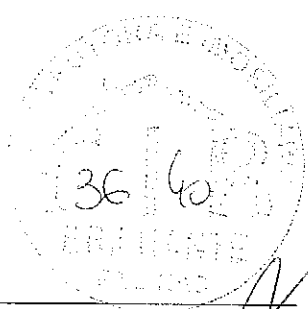
MAO DE OBRA		FONTE	UNID
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H
12395	PINTOR	SEINFRA	H

MATERIAL		FONTE	UNID
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H
12395	PINTOR	SEINFRA	H

MATERIAL		FONTE	UNID
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L
11496	TINTA LATEX	SEINFRA	L

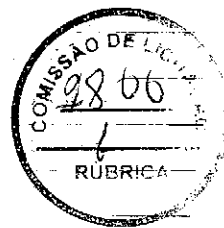


10.3. C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H
12395	PINTOR	SEINFRA	H

MATERIAL		FONTE	UNID
11856	SELADOR ACRILICO	SEINFRA	L
12079	TEXTURA ACRILICA	SEINFRA	KG

[Handwritten signature]



10.4. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

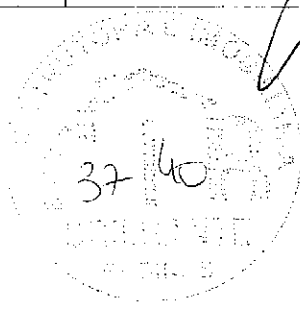
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H
12395	PINTOR	SEINFRA	H

MATERIAL		FONTE	UNID.
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN

11.1. C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H
12543	SERVEnte	SEINFRA	H

MATERIAL		FONTE	UNID.
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	L
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L



11.2. C3062 - ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	CC
10742	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	
12478	GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1,50 a 2,00m	SEINFRA	UN	



11.3. C1431 - GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	CC
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	U	
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	CC
137	AJUDANTE	SEINFRA	H	

MATERIAL		FONTE	UNID	CC
1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	
12254	ÁGUA	SEINFRA	M3	

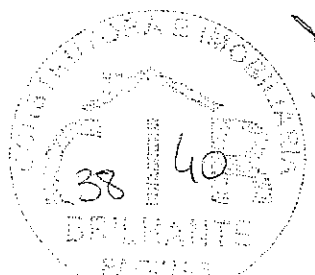
12. 3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	CC
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	

Francisco Sávio Santilhe Lopes de Araújo
CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
 Francisco Sávio Santilhe Lopes de Araújo
 Sócio Diretor

A

Francisco Sanches Lopes de Araújo
CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
 Francisco Sanches Lopes de Araújo
 Resp.Técnico Crea Ce 40179D



38/40



COMPOSIÇÃO DO BDI

REFORMA DO PRÉDIO PARA O FUNCIONAMENTO DO MUSEU DO MUNICÍPIO DE MARCO. TP 203070/1/2020
MUSEU DO MUNICÍPIO DE MARCO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

DATA : 24/07/2020 BDI : 26,85%
VERSÃO HORA ME
SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro Bruto	6,6400
	TOTAL	6,9600

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,8000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	0,5000
	TOTAL	5,3200

I Impostos		
	COFINS	0,6500
	ISS	3,0000
	PIS	3,0000
	CPRB	4,5000
	TOTAL	11,1500

BDI = 26,85%

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

Francisco Sávio Sanches Lopes de Araújo
CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
Francisco Sávio Sanches Lopes de Araújo
Sócio Diretor

Francisco Sanches Lopes de Araújo
CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
Francisco Sanches Lopes de Araújo
Resp. Técnico Crea Ce 40179D

A

72

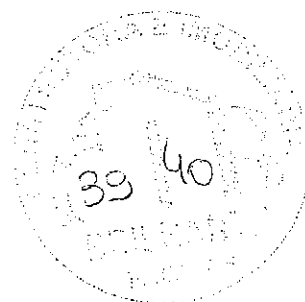




TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

REFORMA DO PREDIO PARA O FUNCIONAMENTO DO MUSEU DO MUNICIPIO DE MARCO. TP 2030701/2020
MUSEU DO MUNICIPIO DE MARCO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

DATA : 24/07/2020

BDI : 26,85%

FONTE
SEINFRA

VERSÃO

HORA
85,20%

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000
B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,20%

Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo
Sócio Diretor

CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
Francisco Sanches Lopes de Araújo
Resp. Técnico Crea Ce 40179D

