

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇO N° 2030701/2020-TP
ABERTURA: 24/07/2020.

PROPOSTA DE PREÇO

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.SA. NOSSA PROPOSTA DE PREÇO REFERENTE A TOMADA DE PREÇO ACIMA CITADA, CUJO OBJETO CONTRATAÇÃO DA EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO PREDIO PARA FUNCIONAMENTO DO MUSEU NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE. CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PELO PREÇO POR VALOR ABAIXO DESCRITO.

R\$ 346.513,85 (TREZENTOS E QUARENTA E SEIS MIL QUNHENTOS E TREZE REAIS E OITENTA E CINCO CENTAVOS) .


CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETE, PELO NOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SENHOR FRANCISCO WILTON UCHOA NOGUEIRA, ADMINISTRADOR, PORTADOR DO CPF 839.946.293-49, REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

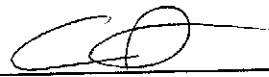
PRAZO DE EXECUÇÃO 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

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

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA EDITAL E QUE SERÃO ENTREGUE/EXECUTADOS CONFORME EXIGENCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10(DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO

BOA VIAGEM, 24 DE JULHO DE 2020.


FRANCISCO WILTON U. NOGUEIRA
RG N° 308479996 SSP-CE
ADMINISTRATIVO


CARLOS AUGUSTO M.F.GOMES
RNP 0607538988
ENG.CIVIL



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO PREDIO PARA O FUNCIONAMENTO DO MUSEU DO MUNICIPIO DE MARCO. TP 2030701/2020	DATA : 24/07/2020	BDI : 26,85%
LOCAL:	MUSEU DO MUNICIPIO DE MARCO	VERSAO	HORA MES ANO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	220.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL R\$
							15.982,63
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	138,50	1.662,00
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	39,58	1.731,23
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
							2.567,21
2	MOVIMENTO DE TERRA						
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	36,72	30,81	1.131,34
2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	24,48	16,75	410,04
2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	16,74	61,28	1.025,83
							31.344,31
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						
3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	71,57	28,55	2.043,32
3.2	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	20,20	337,36	6.814,67
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/ FÓRRO - 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	379,83	4.299,68
3.7	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	20,79	323,64	6.728,48
							41.680,34
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	103,80	41,61	4.319,12
4.2	C0776	CHAPISCO 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	73,52	4.181,82
4.4	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	695,40	25,51	17.739,65
	C2656	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,14	1.096,03	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	75,99	1.405,06
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
							68.044,12
5	COBERTURA						
5.1	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	267,40	93,13	24.902,96
5.2	C2450	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6%	SEINFRA	M2	267,40	103,33	27.630,44
5.3	C1002	CUMEEIRA TERMOACÚSTICA	SEINFRA	M	21,85	53,45	1.167,88
5.4	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	43,70	46,28	2.022,44



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO PREDIO PARA O FUNCIONAMENTO DO MUSEU DO MUNICIPIO DE MARCO, TP 2030/01/2020	DATA:	24/07/2020	BDI:	26,85%
LOCAL:	MUSEU DO MUNICIPIO DE MARCO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	HORA:	85,20%	MES:	
		REF.:			12/2019
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE DE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL R\$
							15.982,83
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
5.5	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	16,00	23,60	377,60
5.6	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	243,88	48,97	11.942,80
							28.551,18
6	PISOS						
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	68,80	19.408,25
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	18,88	247,07
							39.012,03
INSTALAÇÕES ELETRICAS							
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	8,41	841,00
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	617,51	617,51
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	288,06	288,06
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
							12.169,22
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/LOUÇAS EMETAIS/ESPECIAIS						
	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	2.845,33	2.845,33
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	250,55	207,96
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 P/WC'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	266,76	800,28
8.11	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	22,73	23,60	536,43
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 FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	385,00	385,00
8.15	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	6,00	25,73	154,38




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO PREDIO PARA O FUNCIONAMENTO DO MUSEU DO MUNICIPIO DE MARCO. TP 203070 1/2020	DATA:	24/07/2020		BDI:	26,85%
LOCAL:	MUSEU DO MUNICIPIO DE MARCO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	25,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE DE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL R\$
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							16.982,63
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	38,24	458,88
9 ESQUADRIAS E FERRAGENS							20.340,24
9.1	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	4,00	626,24	2.504,96
9.2	C1988	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	10,50	305,98	3.212,79
9.3	C3859	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	C1987	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	5,25	343,78	1.804,85
10 PINTURAS E ACABAMENTOS							10.710,95
10.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	268,85	11,40	3.064,89
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							2.473,78
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
11.3	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:							273.168,19
VALOR BDI TOTAL:							73.345,66
VALOR TOTAL:							346.513,85
TREZENTOS E QUARENTA E SEIS MIL QUINHENTOS E TREZE REAIS E OITENTA E CINCO CENTAVOS							


FRANCISCO WILTON U. NOGUEIRA
 RG N° 308479996 SSP-CE
 ADMINISTRATIVO


CARLOS AUGUSTO M.F. GOMES
 CREA 9242-D/RNP 0607538988
 ENG. CIVIL





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DO PREDIO PARA O FUNCIONAMENTO DO MUSEU DO MUNICIPIO DE MARCO, TP 2030701/2020	DATA : 24/07/2020	BDI : 26,85%
LOCAL:	MUSEU DO MUNICIPIO DE MARCO	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	12/2018
			REF.

TEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	15.982,63	40,00	40,00	20,00				100,00
			6.393,05	6.393,05	3.196,53				15.982,63
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.567,21	100,00						100,00
			2.567,21						2.567,21
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	31.344,31	50,00	50,00					100,00
			15.672,16	15.672,15					31.344,31
4	PAREDES E PAINÉIS	41.680,34		30,00	50,00	20,00			100,00
				12.504,10	20.840,17	8.336,07			41.680,34
5	COBERTURA	68.044,12			50,00	50,00			100,00
					34.022,06	34.022,06			68.044,12
6	PISOS	28.551,18		40,00	30,00	30,00			100,00
				11.420,47	8.565,35	8.565,36			28.551,18
7	INSTALAÇÕES ELETRICAS	39.012,03			10,00	50,00	40,00		100,00
					3.901,20	19.506,02	15.604,81		39.012,03
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/LOUÇAS EMETAIS/ESPECIAIS	12.159,22				50,00	50,00		100,00
						6.079,61	6.079,61		12.159,22
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	20.340,24				50,00	50,00		100,00
						10.170,12	10.170,12		20.340,24
10	PINTURAS E ACABAMENTOS	10.710,95				20,00	30,00	50,00	100,00
						2.142,19	3.213,29	5.355,47	10.710,95
11	URBANIZAÇÃO	2.473,76				10,00	50,00	40,00	100,00
						247,38	1.236,88	989,50	2.473,76
12	LIMPEZA	302,20						100,00	100,00
								302,20	302,20
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	73.345,66	9,02	16,83	25,81	32,60	13,29	2,45	100,00
			6.615,78	12.344,07	18.930,51	23.910,69	9.747,64	1.796,97	73.345,66
		346.513,85	31.248,20	58.333,84	89.455,82	112.979,50	46.052,35	8.444,14	346.513,85
			31.248,20	89.582,04	179.037,86	292.017,36	338.069,71	346.513,85	

TREZENTOS E QUARENTA E SEIS MIL QUINHENTOS E TREZE REAIS E OITENTA E CINCO CENTAVOS

FRANCISCO WILTON U. NOGUEIRA
 RG N° 308479996 SSP-CE
 ADMINISTRATIVO

CARLOS AUGUSTO M.F.GOMES
 CREA 9242-D/RNP 0607538988
 ENG.CIVIL



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DO PREDIO PARA O FUNCIONAMENTO DO MUSEU DO MUNICIPIO DE MARCO. TP 2030701/2020	DATA : 24/07/2020	BDI : 26,85%			
LOCAL:	MUSEU DO MUNICIPIO DE MARCO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEM-FRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	


COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro Bruto	6,6400
	TOTAL	7,4400


Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
	TOTAL	4,5600

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 WILTON U. NOGUEIRA
RG Nº 308479996 SSP-CE
ADMINISTRATIVO


CARLOS AUGUSTO M.F.GOMES
CREA 9242-D/RNP 0607538988
ENG.CIVIL

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA:	REFORMA DO PREDIO PARA O FUNCIONAMENTO DO MUSEU DO MUNICIPIO DE MARCO. TP 2030701/2020	DATA:	24/07/2020	BDI:	26,85%	
LOCAL:	MUSEU DO MUNICIPIO DE MARCO	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			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

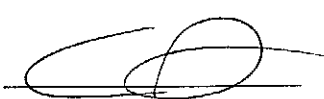
B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
	Feriados	3,7100	0,0000
	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0800
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400

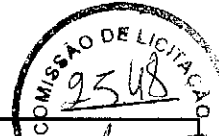
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600

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


FRANCISCO WILTON U. NOGUEIRA
RG N° 308479996 SSP-CE
ADMINISTRATIVO


CARLOS AUGUSTO M.F. GOMES
CREA 9242-D/RNP 0607538988
ENG.CIVIL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO PREDIO PARA O FUNCIONAMENTO DO MUSEU DO MUNICIPIO DE MARCO. TP 2030701/2020	DATA:	24/07/2020	BDI:	26,85%						
LOCAL:	MUSEU DO MUNICIPIO DE MARCO	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	85,20%	MES		REF	2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,76000000	7,13	12,55
TOTAL MAO DE OBRA:						12,55
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,18	29,78
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	18,88	18,88
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,47	65,12
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,91	1,49
TOTAL MATERIAL:						115,25
VALOR SEM ENCARGOS:						127,80
VALOR ENCARGOS (85,20%):						10,70
VALOR COM ENCARGOS:						138,50
VALOR BDI (26,85%):						37,19
VALOR COM BDI:						175,69

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07040000	9,63	0,68
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70400000	7,13	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)

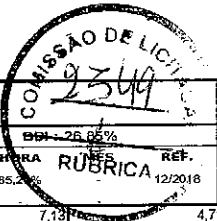
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26400000	9,63	2,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,64000000	7,13	18,83
TOTAL MAO DE OBRA:						21,37
VALOR SEM ENCARGOS:						21,37
VALOR ENCARGOS (85,20%):						18,21
VALOR COM ENCARGOS:						39,58
VALOR BDI (26,85%):						10,63
VALOR COM BDI:						50,21

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,88000000	7,13	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
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,06800000	9,63	0,64



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:		REFORMA DO PREDIO PARA O FUNCIONAMENTO DO MUSEU DO MUNICIPIO DE MARCO. TP 2030701/2020			DATA : 24/07/2020		BDI : 26,85%		
LOCAL:		MUSEU DO MUNICIPIO DE MARCO			SEINFRA		VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO		REF. 12/2018
					SEINFRA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
12543	SERVENTE				SEINFRA	H	0,68000000	7,13	4,71
TOTAL MAO DE OBRA:								5,35	
VALOR SEM ENCARGOS:								5,35	
VALOR ENCARGOS (85.20%):								4,55	
VALOR COM ENCARGOS:								9,90	
VALOR BDI (26.85%):								2,68	
VALOR COM BDI:								12,58	

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	0,02200000	9,63	0,21		
12543	SERVENTE	SEINFRA		H	0,22000000	7,13	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. C2633 - 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	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	PEDREIRO	SEINFRA		H	0,04400000	9,63	0,42		
12543	SERVENTE	SEINFRA		H	0,44000000	7,13	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	2,33200000	7,13	16,63		
TOTAL MAO DE OBRA:								16,63	
VALOR SEM ENCARGOS:								16,63	
VALOR ENCARGOS (85.20%):								14,18	
VALOR COM ENCARGOS:								30,81	
VALOR BDI (26.85%):								8,27	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO PREDIO PARA O FUNCIONAMENTO DO MUSEU DO MUNICIPIO DE MARCO. TP 2030701/2020	DATA:	24/07/2020
LOCAL:	MUSEU DO MUNICIPIO DE MARCO	VERSÃO:	HORA RUBRICA REF 12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			BDI: 20,85%
			VALOR COM BDI: 38,08

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	28,95	0,94
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,02
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,92400000	7,13	6,59
TOTAL MAO DE OBRA:						6,59
VALOR SEM ENCARGOS:						10,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,14
VALOR COM ENCARGOS:						16,75
VALOR BDI (26.85%):						4,50
VALOR COM BDI:						21,25

3.0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

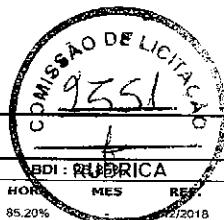
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	88,12	3,08
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	28,95	0,94
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,02
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,92400000	7,13	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%):						6,14
VALOR COM ENCARGOS:						61,28
VALOR BDI (26.85%):						16,45
VALOR COM BDI:						77,73

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35200000	9,63	3,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96800000	7,13	6,90
TOTAL MAO DE OBRA:						10,29
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	KC	11,00000000	0,40	4,40
TOTAL MATERIAL:						8,86
VALOR SEM ENCARGOS:						19,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,01
VALOR COM ENCARGOS:						28,55
VALOR BDI (26.85%):						7,67
VALOR COM BDI:						36,22

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	10,72	7,65



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO PREDIO PARA O FUNCIONAMENTO DO MUSEU DO MUNICIPIO DE MARCO. TP 2030701/2020	DATA : 24/07/2020	BDI : REPUBLICA
LOCAL:	MUSEU DO MUNICIPIO DE MARCO	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			HOR 85.20% MES RES 12/2018

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,28000000	7,13	37,66
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,65
TOTAL MAO DE OBRA:						37,66

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	44,88	41,69
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	67,54	42,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,40	158,40
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	61,38	12,83
TOTAL MATERIAL:						255,27
VALOR SEM ENCARGOS:						300,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):						36,78
VALOR COM ENCARGOS:						337,36
VALOR BDI (26.85%):						90,58
VALOR COM BDI:						427,94

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

IPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	94,13	0,75
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,75

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07040000	7,84	0,55
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07040000	9,63	0,68
TOTAL MAO DE OBRA:						1,23

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,12	0,20
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	4,00	4,20
TOTAL MATERIAL:						4,40
VALOR SEM ENCARGOS:						6,38
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)

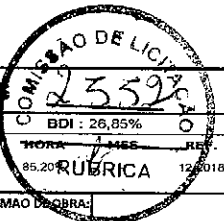
DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,14400000	7,84	8,97
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,14400000	9,63	11,01
TOTAL MAO DE OBRA:						19,98

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,30	2,92
I1728	PREGO 1,8X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	9,91	1,49
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,17	2,09
I1916	TABUA DF 1" DF 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	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30800000	9,63	2,97
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30800000	7,13	2,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA: 24/07/2020
VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:
BDI: 26,85%
MOBILIZAÇÃO: 1 MES
RENTAL: 12/2018

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,74000000	4,08	3,02
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	14,47	18,81
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	9,91	0,30
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,17	4,04
I1916	TABUA DE 1" DE 2A. L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	7,10	4,62
I8285	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÔRRO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA DE 5,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	34,32	34,32
TOTAL MAO DE OBRA:						5,17
TOTAL MATERIAL:						65,11
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	92,57	5,28
TOTAL SERVICIO:						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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,48000000	9,63	72,01
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,09500000	7,13	57,75
TOTAL MAO DE OBRA:						129,76
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	48,40	10,16
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,97	30,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,40	12,38
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	IJM	235,00000000	0,37	86,95
TOTAL MATERIAL:						139,51
VALOR SEM ENCARGOS:						269,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):						110,56
VALOR COM ENCARGOS:						379,83
VALOR BDI (26.85%):						101,98
VALOR COM BDI:						481,81

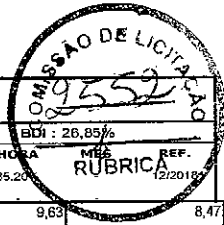
3.7. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,28000000	9,63	50,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,92000000	7,13	56,49
TOTAL MAO DE OBRA:						107,32
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	44,88	16,37
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,40	43,80
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	58,83	64,71
TOTAL MATERIAL:						124,88
VALOR SEM ENCARGOS:						232,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):						91,44
VALOR COM ENCARGOS:						323,64
VALOR BDI (26.85%):						85,90
VALOR COM BDI:						410,54

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



		OBRA: REFORMA DO PREDIO PARA O FUNCIONAMENTO DO MUSEU DO MUNICIPIO DE MARCO. TP 2030701/2020 LOCAL: MUSEU DO MUNICIPIO DE MARCO	DATA: 24/07/2020 BDI: 26,85%	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PROPRIAS	HORA: 85,20% REF.: 12/2018	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,88000000	9,63	8,47
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,98560000	7,13	7,03
TOTAL MAO DE OBRA:					15,50	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	44,88	0,67
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,97	2,11
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,40	0,87
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,37	9,25
TOTAL MATERIAL:					12,58	
VALOR SEM ENCARGOS:					28,40	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					13,21	
VALOR COM ENCARGOS:					41,61	
VALOR BDI (26.85%):					11,17	
VALOR COM BDI:					52,78	

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	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08800000	9,63	0,85
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,13200000	7,13	0,94
TOTAL MAO DE OBRA:					1,79	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	44,88	0,27
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,40	0,97
TOTAL MATERIAL:					1,24	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,03	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,52	
VALOR COM ENCARGOS:					4,55	
VALOR BDI (26.85%):					1,22	
VALOR COM BDI:					5,77	

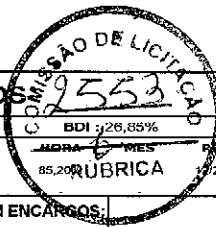
4.3. C0076 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40800000	9,63	13,56
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,62800000	7,13	11,61
TOTAL MAO DE OBRA:					25,17	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	44,88	1,36
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	0,97	4,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	0,40	1,82
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	LIN	84,00000000	0,23	19,32
TOTAL MATERIAL:					26,91	
VALOR SEM ENCARGOS:					52,08	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					21,44	
VALOR COM ENCARGOS:					73,52	
VALOR BDI (26.85%):					19,74	
VALOR COM BDI:					93,26	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,52800000	9,63	5,08
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,52800000	7,13	3,77
TOTAL MAO DE OBRA:					8,85	
SERVICIO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	311,74	7,79
TOTAL SERVICIO:					7,79	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO PREDIO PARA O FUNCIONAMENTO DO MUSEU DO MUNICIPIO DE MARCO, TP 2030701/2020
LOCAL:	MUSEU DO MUNICIPIO DE MARCO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

DATA:	24/07/2020
VERSAO:	026.1 COM DESONERACAO
SEINFRA:	85,20%

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
VALOR SEM ENCARGOS:	16,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,87
VALOR COM ENCARGOS:	25,51
VALOR BDI (26.85%):	6,85
VALOR COM BDI:	32,35

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	10,72	7,65
TOTAL EQUIPAMENTO:					7,65

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	10,82400000	7,84	84,86
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,22400000	9,63	40,67
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,60000000	9,63	63,54
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,76000000	9,63	16,94
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,56000000	7,13	75,32
TOTAL MAO DE OBRA:					281,33

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0105 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	10,12	12,14
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	44,88	27,98
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	50,00000000	4,47	268,20
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	67,54	59,30
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,40	131,04
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	14,47	8,68
I1728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	2,00000000	9,91	19,82
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	7,10	35,50
TOTAL MATERIAL:					582,66
VALOR SEM ENCARGOS:					851,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):					244,39
VALOR COM ENCARGOS:					1.096,03
VALOR BDI (26.85%):					294,28
VALOR COM BDI:					1.390,31

4.6. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,63360000	9,63	6,10
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,63360000	7,13	4,52
TOTAL MAO DE OBRA:					10,62

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	34,67	38,14
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,76	14,08
TOTAL MATERIAL:					52,22
VALOR SEM ENCARGOS:					62,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,05
VALOR COM ENCARGOS:					71,89
VALOR BDI (26.85%):					19,30
VALOR COM BDI:					91,19

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17600000	9,63	1,69
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,17600000	7,13	1,26
TOTAL MAO DE OBRA:					2,95

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,52	0,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA:	24/07/2020
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

TOTAL MATERIAIS:	0,43
VALOR SEM ENCARGOS:	3,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,51
VALOR COM ENCARGOS:	5,89
VALOR BDI (26.85%):	1,58
VALOR COM BDI:	7,47

4.8. C4066 - GRANITO POLIDO E=2cm, BRANCO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,32000000	9,63	12,71
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,54000000	7,13	10,98
TOTAL MAO DE OBRA:					23,69
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,40	1,04
17890 REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	2,52	0,63
17891 VIAPLUS 1000 BRANCO	SEINFRA	KG	1,80000000	4,54	8,17
17892 GRANITO POLIDO BRANCO E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	347,42	364,79
TOTAL MATERIAL:					374,63
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	263,34	6,58
TOTAL SERVICOS:					6,58
VALOR SEM ENCARGOS:					404,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):					21,53
VALOR COM ENCARGOS:					426,43
VALOR BDI (26.85%):					114,50
VALOR COM BDI:					540,93

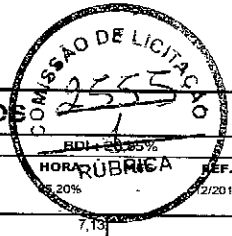
4.9. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	10,72	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,21
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,70400000	9,63	6,78
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,61600000	9,63	5,93
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26400000	9,63	2,54
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,96800000	7,13	6,90
TOTAL MAO DE OBRA:					22,15
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,12	0,20
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	48,40	1,94
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	3,91	5,28
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	14,53	14,53
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,40	6,94
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	61,38	5,52
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	9,91	0,20
TOTAL MATERIAL:					34,61
VALOR SEM ENCARGOS:					56,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):					19,02
VALOR COM ENCARGOS:					75,99
VALOR BDI (26.85%):					20,40
VALOR COM BDI:					96,39

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44000000	9,63	4,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



		OBRA: REFORMA DO PRÉDIO PARA O FUNCIONAMENTO DO MUSEU DO MUNICÍPIO DE MARCO. TP 2030701/2020 LOCAL: MUSEU DO MUNICÍPIO DE MARCO	DATA: 24/07/2020 VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	BDI: 26,85% HORA: RUBRICA DEF.: 12/2018		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22000000	7,13	1,57
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,81
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	40,15	40,15
					TOTAL MATERIAL:	40,15
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	439,88	1,66
					TOTAL SERVICOS:	1,66
					VALOR SEM ENCARGOS:	47,61
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,15
					VALOR COM ENCARGOS:	52,76
					VALOR BDI (26.85%):	14,17
					VALOR COM BDI:	66,93

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,52800000	9,63	5,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36200000	7,13	2,51
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,59
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10463	CANTONEIRA DE ALUMINIO PARA AZULEJO	SEINFRA	M	1,00000000	3,01	3,01
					TOTAL MATERIAL:	3,01
					VALOR SEM ENCARGOS:	10,60
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,47
					VALOR COM ENCARGOS:	17,07
					VALOR BDI (26.85%):	4,58
					VALOR COM BDI:	21,65

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,88000000	9,63	8,47
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22000000	9,63	2,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30800000	7,13	2,20
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,79
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	48,40	0,02
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,40	0,06
12207	TUBO AÇO INOX	SEINFRA	M	1,00000000	42,24	42,24
					TOTAL MATERIAL:	42,32
					VALOR SEM ENCARGOS:	55,11
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,89
					VALOR COM ENCARGOS:	66,00
					VALOR BDI (26.85%):	17,72
					VALOR COM BDI:	83,72

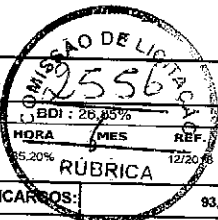
5.1. C1326 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,37280000	7,84	10,76
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,58400000	9,63	15,25
					TOTAL MAO DE OBRA:	26,01
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,10000000	4,05	44,96
					TOTAL MATERIAL:	44,96
					VALOR SEM ENCARGOS:	70,97
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	22,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO PARA O FUNCIONAMENTO DO MUSEU DO MUNICÍPIO DE MARCO. TP 2030701/2020
LOCAL:	MUSEU DO MUNICÍPIO DE MARCO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

DATA:	24/07/2020
VERSÃO	026.1 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



VALOR COM ENCARGOS:	93,13
VALOR BDI (26.85%):	25,01
VALOR COM BDI:	118,14

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,19360000	7,84	1,52
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,19360000	9,63	1,86
TOTAL MAO DE OBRA:						3,38

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11514	MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,00400000	19,88	0,08
11571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	0,82000000	0,88	0,72
12062	TELHA TERMOACUSTICA	SEINFRA	M2	1,06000000	90,82	96,27
TOTAL MATERIAL:						97,07

VALOR SEM ENCARGOS:	100,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,88
VALOR COM ENCARGOS:	103,33
VALOR BDI (26.85%):	27,74
VALOR COM BDI:	131,07

5.3. C1002 - CUMEEIRA TERMOACÚSTICA (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,10560000	7,84	0,83
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,10560000	9,63	1,02
TOTAL MAO DE OBRA:						1,85

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10929	CUMEEIRA TERMOACUSTICA	SEINFRA	UN	0,82500000	60,65	50,04
TOTAL MATERIAL:						60,84

VALOR SEM ENCARGOS:	51,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,58
VALOR COM ENCARGOS:	53,45
VALOR BDI (26.85%):	14,35
VALOR COM BDI:	67,80

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,88000000	7,84	6,90
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,88000000	9,63	8,47
TOTAL MAO DE OBRA:						15,37

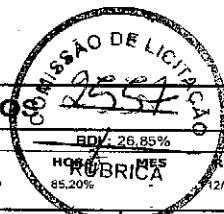
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	13,97	14,39
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,07000000	9,91	0,69
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	33,48	1,00
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	57,50	1,73
TOTAL MATERIAL:						17,81

VALOR SEM ENCARGOS:	33,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,10
VALOR COM ENCARGOS:	46,28
VALOR BDI (26.85%):	12,43
VALOR COM BDI:	58,71

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45760000	7,84	3,59
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45760000	9,63	4,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO



OBRA:	REFORMA DO PREDIO PARA O FUNCIONAMENTO DO MUSEU DO MUNICIPIO DE MARCO. TP 2030701/2020	DATA:	24/07/2020
LOCAL:	MUSEU DO MUNICIPIO DE MARCO	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	1,54	0,51
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	29,83	0,69
12193	TUBO PVC ESGOTO DF 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	7,52	7,60
TOTAL MAO DE OBRA:						8,80
TOTAL MATERIAL:						8,80
VALOR SEM ENCARGOS:						16,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,80
VALOR COM ENCARGOS:						23,60
VALOR BDI (26.85%):						6,34
VALOR COM BDI:						29,94

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	1,00000000	48,97	48,97
TOTAL MATERIAL:						48,97
VALOR SEM ENCARGOS:						48,97
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						48,97
VALOR BDI (26.85%):						13,15
VALOR COM BDI:						62,12

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22000000	9,63	2,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48400000	7,13	3,45
TOTAL MAO DE OBRA:						5,57
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	44,88	1,64
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,40	5,83
TOTAL MATERIAL:						7,47
VALOR SEM ENCARGOS:						13,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,74
VALOR COM ENCARGOS:						17,78
VALOR BDI (26.85%):						4,77
VALOR COM BDI:						22,55

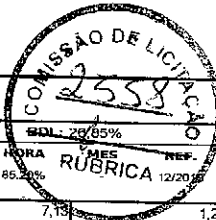
6.2. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,52800000	9,63	5,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52800000	7,13	3,77
TOTAL MAO DE OBRA:						8,85
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	34,67	38,14
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,76	14,08
TOTAL MATERIAL:						52,22
VALOR SEM ENCARGOS:						61,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,53
VALOR COM ENCARGOS:						68,80
VALOR BDI (26.85%):						18,42
VALOR COM BDI:						87,02

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17600000	9,63	1,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



		OBRA: REFORMA DO PREDIO PARA O FUNCIONAMENTO DO MUSEU DO MUNICIPIO DE MARCO. TP 203070/1/2020 LOCAL: MUSEU DO MUNICIPIO DE MARCO	DATA: 24/07/2020 VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO COMEÇANDO PROPRIAS	BDI: 26,85% HORA: 85,20% MES: RUBRICA RES: 12/20		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17600000	7,13	1,26

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,52	0,43
TOTAL MAO DE OBRA:						2,95
TOTAL MATERIAL:						0,43
VALOR SEM ENCARGOS:						3,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,61
VALOR COM ENCARGOS:						5,89
VALOR BDI (26.85%):						1,58
VALOR COM BDI:						7,47

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44000000	9,63	4,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22000000	7,13	1,57
TOTAL MAO DE OBRA:						5,81
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	59,33	59,33
TOTAL MATERIAL:						59,33
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	439,88	1,65
TOTAL SERVICIO:						1,65
VALOR SEM ENCARGOS:						66,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,15
VALOR COM ENCARGOS:						71,94
VALOR BDI (26.85%):						19,32
VALOR COM BDI:						91,26

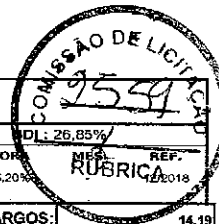
6.5. C4001 - RODAPÉ DE GRANITO H=10 cm (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04400000	9,63	0,42
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02640000	7,13	0,19
TOTAL MAO DE OBRA:						0,61
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00300000	44,88	0,13
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,46000000	0,97	0,45
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,91000000	0,40	0,36
17497	RODAPÉ DE GRANITO H=10 cm	SEINFRA	M	1,00000000	19,43	19,43
TOTAL MATERIAL:						20,37
VALOR SEM ENCARGOS:						20,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,52
VALOR COM ENCARGOS:						21,50
VALOR BDI (26.85%):						5,77
VALOR COM BDI:						27,27

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44000000	9,63	4,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17600000	7,13	1,26
TOTAL MAO DE OBRA:						5,50
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10107	AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,00150000	40,48	0,06
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,46000000	0,40	0,18
11165	FILETE DE GRANITO L = 4CM	SEINFRA	M	1,00000000	8,45	8,45
TOTAL MATERIAL:						8,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA:	24/07/2020	BDI:	26,85%
VERSÃO	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORAS	85,20%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
VALOR SEM ENCARGOS:			14,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):			4,67
VALOR COM ENCARGOS:			18,86
VALOR BDI (26.85%):			5,06
VALOR COM BDI:			23,92

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,64000000	7,84	20,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,64000000	9,78	25,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,20000000	7,13	15,69
TOTAL MAO DE OBRA:						62,15

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,27	15,24
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,21	1,21
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,52	6,52
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,61	1,61
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	6,69	0,67
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,63	7,89
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,30	2,30
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,69	2,07
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	19,62	19,62
11409	LUVÁ DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,00	1,32
TOTAL MATERIAL:						58,65

VALOR SEM ENCARGOS:	120,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):	52,84
VALOR COM ENCARGOS:	173,74
VALOR BDI (26.85%):	46,65
VALOR COM BDI:	220,39

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,96800000	7,84	7,59
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,96800000	9,78	9,44
TOTAL MAO DE OBRA:						17,03

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	83,27	83,27
TOTAL MATERIAL:						83,27

VALOR SEM ENCARGOS:	190,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,52
VALOR COM ENCARGOS:	204,82
VALOR BDI (26.85%):	55,03
VALOR COM BDI:	259,85

7.3. C1661 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,96800000	7,84	7,59
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,96800000	9,78	9,44
TOTAL MAO DE OBRA:						17,03

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	53,86	53,86
TOTAL MATERIAL:						53,86

VALOR SEM ENCARGOS:	70,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,52
VALOR COM ENCARGOS:	85,41



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO PREDIO PARA O FUNCIONAMENTO DO MUSEU DO MUNICIPIO DE MARCO. TP 2030701/2020	DATA:	24/07/2020
LOCAL:	MUSEU DO MUNICIPIO DE MARCO	VERSÃO	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFECTURA MUNICIPAL DE MARCO	HOR	85.20%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
VALOR BDI (26.85%):			22,93
VALOR COM BDI:			108,34

7.4. C1875 - PENDENTE OU PLAFONIER CIGLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70400000	7,84	5,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70400000	9,76	6,87
TOTAL MAO DE OBRA:						12,39
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11472	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 60W	SEINFRA	UN	1,00000000	1,76	1,76
11674	PLAFONIER COM GLOBO LEITOSO 9'X4' TIPO BRASIL	SEINFRA	UN	1,00000000	10,67	10,67
TOTAL MATERIAL:						12,43
VALOR SEM ENCARGOS:						24,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,55
VALOR COM ENCARGOS:						35,37
VALOR BDI (26.85%):						9,50
VALOR COM BDI:						44,87

7.5. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

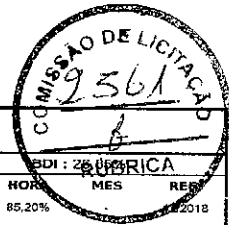
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44000000	9,76	4,29
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,44000000	7,13	3,14
TOTAL MAO DE OBRA:						7,43
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	222,45	222,45
TOTAL MATERIAL:						222,45
VALOR SEM ENCARGOS:						229,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,33
VALOR COM ENCARGOS:						236,21
VALOR BDI (26.85%):						63,42
VALOR COM BDI:						299,63

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44000000	7,84	3,45
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44000000	9,76	4,29
TOTAL MAO DE OBRA:						7,74
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	5,32	5,85
TOTAL MATERIAL:						5,85
VALOR SEM ENCARGOS:						13,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,60
VALOR COM ENCARGOS:						20,19
VALOR BDI (26.85%):						5,42
VALOR COM BDI:						25,61

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88000000	7,84	6,90
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88000000	9,76	8,59
TOTAL MAO DE OBRA:						15,49
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11050	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X75)MM	SEINFRA	M	1,00000000	26,49	26,49
TOTAL MATERIAL:						26,49



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO PREDIO PARA O FUNCIONAMENTO DO MUSEU DO MUNICIPIO DE MARCO. TP 2030701/2020	DATA: 24/07/2020	BDI: 26,85%
LOCAL:	MUSEU DO MUNICIPIO DE MARCO	VERSÃO:	HORAS: 85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA:	MES: JULHO
			REPER: 2018

VALOR SEM ENCARGOS:	41,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,19
VALOR COM ENCARGOS:	55,17
VALOR BDI (26.85%):	14,81
VALOR COM BDI:	69,98

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11440000	7,84	0,90
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11440000	9,76	1,12
TOTAL MAO DE OBRA:						2,02
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,63	2,68
TOTAL MATERIAL:						2,68
VALOR SEM ENCARGOS:						4,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,71
VALOR COM ENCARGOS:						6,41
VALOR BDI (26.85%):						1,72
VALOR COM BDI:						8,13

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,22400000	7,84	33,12
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,22400000	9,76	41,21
TOTAL MAO DE OBRA:						74,33
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,72	2,16
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,84	2,52
10398	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	10,17	20,34
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	4,52	4,52
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	66,38	66,38
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	277,82	277,82
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,07	2,07
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	1,96	2,94
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	46,51	46,51
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	471,69	471,69
TOTAL MATERIAL:						895,95
VALOR SEM ENCARGOS:						970,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):						63,33
VALOR COM ENCARGOS:						1.033,61
VALOR BDI (26.85%):						277,52
VALOR COM BDI:						1.311,13

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,52000000	7,84	27,60
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,52000000	9,76	34,34
TOTAL MAO DE OBRA:						61,94
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,93	26,93
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,49	26,49
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,89	21,89
11758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	132,04	132,04
TOTAL MATERIAL:						207,35
VALOR SEM ENCARGOS:						269,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO PREDIO PARA O FUNCIONAMENTO DO MUSEU DO MUNICIPIO DE MARCO. TP. 2030701/2020	DATA:	24/07/2020
LOCAL:	MUSEU DO MUNICIPIO DE MARCO	FONTE:	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	85.20%
		MES:	2018
		REF:	09/2018

VALOR ENCARGOS (85.20%):	52,78
VALOR COM ENCARGOS:	322,07
VALOR BDI (26.85%):	86,48
VALOR COM BDI:	408,55

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,72000000	7,84	44,85
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,72000000	9,76	55,81
TOTAL MAO DE OBRA:						100,66

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	41,38	124,17
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,07	6,21
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	3,00000000	42,42	127,26
I2162	TUBO CERÂMICO DE 300MM	SEINFRA	M	3,00000000	57,82	173,46
TOTAL MATERIAL:						431,10
VALOR SEM ENCARGOS:						531,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):						85,75
VALOR COM ENCARGOS:						617,51
VALOR BDI (26.85%):						165,80
VALOR COM BDI:						783,31

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

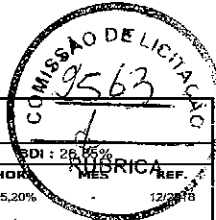
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,64000000	7,84	20,70
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,64000000	9,76	25,76
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,20000000	7,13	15,69
TOTAL MAO DE OBRA:						62,15

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	1,26	5,00
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,21	1,21
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	6,52	2,15
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,61	1,61
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,63	7,89
I1409	LUVVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,66	1,32
TOTAL MATERIAL:						19,18
VALOR SEM ENCARGOS:						81,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):						52,84
VALOR COM ENCARGOS:						134,27
VALOR BDI (26.85%):						36,05
VALOR COM BDI:						170,32

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	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10120000	7,84	0,79
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,53240000	7,84	4,17
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10120000	9,63	0,97
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,53240000	9,63	5,13
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,12104000	9,63	39,67
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,15176000	7,13	51,01
TOTAL MAO DE OBRA:						104,74

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAMÉ RECOZIDO N.18 BWS	SEINFRA	KG	0,02200000	10,12	0,22
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,15180000	44,88	6,81
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	4,08	5,37



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

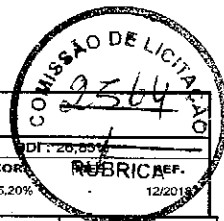
OBRA:		REFORMA DO PREDIO PARA O FUNCIONAMENTO DO MUSEU DO MUNICIPIO DE MARCO. TP 2030701/2020	DATA: 24/07/2020		BDI: 26,95%
LOCAL:		MUSEU DO MUNICIPIO DE MARCO	FONTE	VERSÃO	HOR
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	55,20%
COMPOSIÇÕES PROPRIAS					
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,08800000	67,54
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	15,00000000	0,97
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	18,51
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,00000000	0,40
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	7,10
12082	TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	229,00000000	0,23
TOTAL MATERIAL:					99,62
VALOR SEM ENCARGOS:					204,36
VALOR ENCARGOS (85,20%):					88,70
VALOR COM ENCARGOS:					288,06
VALOR BDI (26,95%):					77,34
VALOR COM BDI:					365,40

7.14. C3860 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17350	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	2190,02	2190,02
TOTAL MATERIAL:					2190,02	
VALOR SEM ENCARGOS:					2.190,02	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					2.190,02	
VALOR BDI (26,85%):					588,02	
VALOR COM BDI:					2.778,04	

7.15. C3862 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17352	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 2,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	3201,18	3201,18
TOTAL MATERIAL:					3201,18	
VALOR SEM ENCARGOS:					3.201,18	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					3.201,18	
VALOR BDI (26,85%):					859,52	
VALOR COM BDI:					4.060,70	

8.1. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,76000000	7,13	12,55
TOTAL MÃO DE OBRA:					12,55	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	67,54	100,77
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	27,39	82,17
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	7,52	18,80
TOTAL MATERIAL:					201,74	
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	28,40	285,42
C0074	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	12,92000000	51,98	671,58
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	5,93	248,23
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	239,50	69,46
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59500000	254,04	151,92
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	33,58	61,79
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	11,00000000	9,77	107,47
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	16,63	236,81
TOTAL SERVIÇO:					1832,68	
VALOR SEM ENCARGOS:					2.046,97	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					798,36	
VALOR COM ENCARGOS:					2.845,33	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO PREDIO PARA O FUNCIONAMENTO DO MUSEU DO MUNICIPIO DE MARCO. TP 203970/1/2020	DATA: 24/07/2020	BDI: 26,85%
LOCAL:	MUSEU DO MUNICIPIO DE MARCO	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO (COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS)
		HORA:	85,20%
		REBRICA REF. 12/2015	
			VALOR BDI (26.85%): 763,97
			VALOR COM BDI: 3.609,30

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

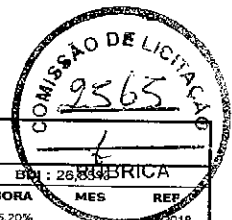
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,64000000	7,84	20,70
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,64000000	9,63	25,42
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,20000000	7,13	15,69
TOTAL MAO DE OBRA:						61,81
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	48,40	0,17
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,97	2,43
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,40	1,00
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,70	1,40
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,41	5,64
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,15	3,15
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,12	2,24
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,01	2,01
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,19	2,19
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,05	2,46
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	4,60	23,00
TOTAL MATERIAL:						45,69
VALOR SEM ENCARGOS:						107,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):						52,65
VALOR COM ENCARGOS:						160,15
VALOR BDI (26.85%):						43,00
VALOR COM BDI:						203,15

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,64000000	7,84	20,70
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,64000000	9,63	25,42
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,20000000	7,13	15,69
TOTAL MAO DE OBRA:						61,81
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	48,40	0,19
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,97	2,91
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,40	1,20
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,10	5,10
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,29	2,46
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,67	1,67
12012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	9,20	9,20
12013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,66	2,66
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	7,52	2,48
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	2,71	4,07
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	4,61	2,31
TOTAL MATERIAL:						34,16
VALOR SEM ENCARGOS:						95,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):						52,65
VALOR COM ENCARGOS:						148,61
VALOR BDI (26.85%):						39,90
VALOR COM BDI:						188,51

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO PREDIO PARA O FUNCIONAMENTO DO MUSEU DO MUNICIPIO DE MARCO. TP 2030701/2020	DATA:	24/07/2020	BDI:	26,83%
LOCAL:	MUSEU DO MUNICIPIO DE MARCO	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
			026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	2018

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,76000000	7,84	13,80
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,76000000	9,63	16,94
TOTAL MAO DE OBRA:						30,74

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BAZIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	258,10
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18
10405	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	167,20
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,13
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,16
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,51
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,91
TOTAL MATERIAL:					484,78
VALOR SEM ENCARGOS:					495,52
VALOR ENCARGOS (85,20%):					26,20
VALOR COM ENCARGOS:					521,72
VALOR BDI (26,85%):					140,08
VALOR COM BDI:					661,80

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

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,05800000	9,63	10,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,76000000	7,13	12,65
TOTAL MAO DE OBRA:						22,72

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,09800000	48,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,40
17894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	1,00000000	206,80
TOTAL MATERIAL:					208,47
VALOR SEM ENCARGOS:					231,19
VALOR ENCARGOS (85,20%):					19,36
VALOR COM ENCARGOS:					250,55
VALOR BDI (26,85%):					67,27
VALOR COM BDI:					317,82

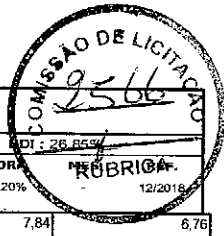
8.6. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,32000000	7,84	10,36
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,32000000	9,63	12,71
TOTAL MAO DE OBRA:						23,08

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	74,80
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,13
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,18
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	75,59
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	58,20
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,97
TOTAL MATERIAL:					234,87
VALOR SEM ENCARGOS:					257,90
VALOR ENCARGOS (85,20%):					19,65
VALOR COM ENCARGOS:					277,55
VALOR BDI (26,85%):					74,52
VALOR COM BDI:					352,07

8.7. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		REFORMA DO PREDIO PARA O FUNCIONAMENTO DO MUSEU DO MUNICIPIO DE MARCO. TP 2030701/2020			DATA: 24/07/2020	
LOCAL:		MUSEU DO MUNICIPIO DE MARCO			BDI: 26,85%	
		MUNICIPIO DE MARCO			RUBRICA: 12/2018	
		SEINFRA			HORA: 85,20%	
		SEINFRA			026.1 COM DESONERAÇÃO	
		SEINFRA			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,86240000	7,84	6,76
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,86240000	9,63	8,30
TOTAL MAO DE OBRA:						15,06
MATERIAL						
11770	RALO SECO PVC 10 CM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,98	5,98
TOTAL MATERIAL:						5,98
VALOR SEM ENCARGOS:						21,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,84
VALOR COM ENCARGOS:						33,88
VALOR BDI (26.85%):						9,10
VALOR COM BDI:						42,98

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

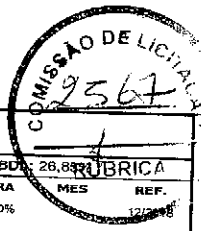
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44000000	7,84	3,45
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44000000	9,63	4,24
TOTAL MAO DE OBRA:						7,69
MATERIAL						
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	40,68	40,68
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,18	0,05
TOTAL MATERIAL:						40,71
VALOR SEM ENCARGOS:						48,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,55
VALOR COM ENCARGOS:						54,95
VALOR BDI (26.85%):						14,75
VALOR COM BDI:						69,70

8.9. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)

MAO DE OBRA						
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,88000000	9,63	8,47
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22000000	9,63	2,12
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,30800000	7,13	2,20
TOTAL MAO DE OBRA:						12,79
MATERIAL						
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	48,40	0,02
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,40	0,06
11546	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	154,88	154,88
TOTAL MATERIAL:						154,96
VALOR SEM ENCARGOS:						167,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,89
VALOR COM ENCARGOS:						178,64
VALOR BDI (26.85%):						47,96
VALOR COM BDI:						226,60

8.10. C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,19800000	7,84	1,55
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,04280000	7,84	8,18
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,19800000	9,63	1,91
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,04280000	9,63	10,04
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,61680000	9,63	34,82
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,38592000	7,13	45,41
TOTAL MAO DE OBRA:						104,91
MATERIAL						
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	10,12	0,45



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		REFORMA DO PREDIO PARA O FUNCIONAMENTO DO MUSEU DO MUNICIPIO DE MARCO. TP 2030701/2020		DATA: 24/07/2020		BDI: 26,83%		
LOCAL:		MUSEU DO MUNICIPIO DE MARCO		SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	
				SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	REF.	
				COMPOSIÇÕES PROPOSTAS				12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,11780000	44,88	5,29
10169	AÇO CA-60	KG	2,58200000	4,08	10,63
10280	BRITA	M3	0,09900000	67,54	6,62
10441	CAL HIDRATADA	KG	7,84400000	0,97	7,41
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,20000000	18,51	3,70
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,00000000	0,40	11,20
11916	TABUA DE 1" DE BA. - L = 30cm	M	0,05900000	7,10	0,42
12082	TUOLO MACIÇO COMUM	UN	141,00000000	0,23	33,43
TOTAL MATERIAL:					78,65
VALOR SEM ENCARGOS:					179,96
VALOR ENCARGOS (85,20%):					66,60
VALOR COM ENCARGOS:					266,76
VALOR BDI (26,85%):					71,63
VALOR COM BDI:					338,39

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45760000	7,84	3,59
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45760000	9,63	4,41
TOTAL MAO DE OBRA:						8,00
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	1,54	0,51
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	29,83	0,69
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	7,52	7,60
TOTAL MATERIAL:						8,80
VALOR SEM ENCARGOS:						18,80
VALOR ENCARGOS (85,20%):						6,80
VALOR COM ENCARGOS:						23,60
VALOR BDI (26,85%):						6,34
VALOR COM BDI:						29,94

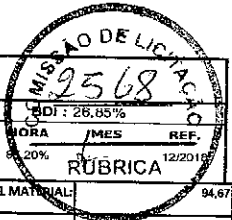
8.12. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39800000	7,84	3,10
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39800000	9,63	3,81
TOTAL MAO DE OBRA:						6,91
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	38,33	0,04
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	28,30	0,01
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	4,60	6,90
TOTAL MATERIAL:						6,96
VALOR SEM ENCARGOS:						13,86
VALOR ENCARGOS (85,20%):						5,90
VALOR COM ENCARGOS:						19,76
VALOR BDI (26,85%):						5,31
VALOR COM BDI:						25,07

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,83600000	7,84	6,55
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,83600000	9,63	8,05
TOTAL MAO DE OBRA:						14,60
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,18	0,27
11808	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	94,40	94,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO PREDIO PARA O FUNCIONAMENTO DO MUSEU DO MUNICIPIO DE MARCO. TP: 2030701/2020
LOCAL:	MUSEU DO MUNICIPIO DE MARCO
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE MARCO

DATA:	24/07/2020
VERSÃO:	026.7 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	
BDI:	26,85%
HORA:	8,20%
MES:	12/2019
REF.:	

TOTAL MATERIAL:	94,67
VALOR SEM ENCARGOS:	109,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,45
VALOR COM ENCARGOS:	121,72
VALOR BDI (26.85%):	32,68
VALOR COM BDI:	154,40

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61600000	7,13	4,39
TOTAL MAO DE OBRA:						4,39

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	376,86	376,86
TOTAL MATERIAL:						376,86
VALOR SEM ENCARGOS:						381,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,75
VALOR COM ENCARGOS:						385,00
VALOR BDI (26.85%):						103,37
VALOR COM BDI:						488,37

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	7,84	1,72
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	9,63	2,12
TOTAL MAO DE OBRA:						3,84

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,39	3,59
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,02190000	49,42	1,08
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00030000	37,58	0,01
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	63,56	0,13
19077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,80000000	7,67	13,81
TOTAL MATERIAL:						18,62
VALOR SEM ENCARGOS:						22,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,27
VALOR COM ENCARGOS:						25,73
VALOR BDI (26.85%):						6,91
VALOR COM BDI:						32,64

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25520000	7,84	2,00
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25520000	9,63	2,46
TOTAL MAO DE OBRA:						4,46

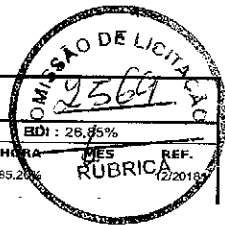
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,39	3,59
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,03290000	49,42	1,63
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00040000	37,58	0,02
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00310000	63,56	0,20
19078	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	11,81	12,99
TOTAL MATERIAL:						18,43
VALOR SEM ENCARGOS:						22,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,80
VALOR COM ENCARGOS:						26,69
VALOR BDI (26.85%):						7,17
VALOR COM BDI:						33,86

gust

GS

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA DO PREDIO PARA O FUNCIONAMENTO DO MUSEU DO MUNICIPIO DE MARCO. TP 2030701/2020
LOCAL: MUSEU DO MUNICIPIO DE MARCO
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE MARCO

DATA: 24/07/2020
VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

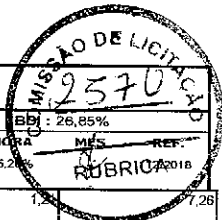
BDI: 26,85%
HORA: 85,20%
REF. RUBRICA: 12/2019

8.17. C4778 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29040000	7,84	2,28
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29040000	9,63	2,80
TOTAL MAO DE OBRA:						5,08
MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,39	3,59
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,04380000	48,42	2,17
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00060000	37,58	0,02
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00420000	63,56	0,27
19082	TUBO COBRÉ DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	16,02	17,62
TOTAL MATERIAL:						23,67
VALOR SEM ENCARGOS:						28,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,32
VALOR COM ENCARGOS:						33,07
VALOR BDI (26.85%):						8,88
VALOR COM BDI:						41,95

8.18. C4779 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29920000	7,84	2,35
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29920000	9,63	2,88
TOTAL MAO DE OBRA:						5,23
MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,39	3,59
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,05490000	49,42	2,71
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00070000	37,58	0,03
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00520000	63,56	0,33
19079	TUBO COBRE DE 5/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	19,92	21,91
TOTAL MATERIAL:						28,67
VALOR SEM ENCARGOS:						33,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,44
VALOR COM ENCARGOS:						38,24
VALOR BDI (26.85%):						10,27
VALOR COM BDI:						48,51

9.1. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,30000000	7,84	25,87
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,30000000	9,63	31,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,23200000	9,63	11,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23200000	7,13	8,79
TOTAL MAO DE OBRA:						76,29
MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	44,88	0,48
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	108,64	108,64
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,97	1,67
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,40	0,69
11091	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	8,00000000	21,71	65,13
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,48	40,48
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	32,26	64,52
11590	PARAPUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,24	1,92
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0,90X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	188,47	188,47
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	9,91	1,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA: REFORMA DO PRÉDIO PARA O FUNCIONAMENTO DO MUSEU DO MUNICÍPIO DE MARCO. TP: 2030701/2020 LOCAL: MUSEU DO MUNICÍPIO DE MARCO	DATA: 24/07/2020 VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	BDI: 26,85% HORA: 85,2 REF.: 18
--	---	--	--

11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	7,28
TOTAL MATERIAL:					481,24
VALOR SEM ENCARGOS:					989,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):					66,71
VALOR COM ENCARGOS:					626,24
VALOR BDI (26.85%):					168,15
VALOR COM BDI:					794,39

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,32000000	9,63	12,71
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,20000000	7,13	15,69
TOTAL MAO DE OBRA:						28,40
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	44,88	0,13
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,40	0,47
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	7,08	10,62
11623	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	SEINFRA	KG	2,50000000	20,53	51,33
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	190,83	190,83
TOTAL MATERIAL:						253,38
VALOR SEM ENCARGOS:						281,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):						24,20
VALOR COM ENCARGOS:						305,98
VALOR BDI (26.85%):						62,16
VALOR COM BDI:						388,14

9.3. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,88000000	9,63	8,47
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30800000	9,63	2,97
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22000000	7,13	1,57
TOTAL MAO DE OBRA:						13,01
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	48,40	0,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,40	0,06
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	310,16	310,16
TOTAL MATERIAL:						310,27
VALOR SEM ENCARGOS:						323,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,08
VALOR COM ENCARGOS:						334,36
VALOR BDI (26.85%):						89,78
VALOR COM BDI:						424,14

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18343	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	237,78	237,78
TOTAL MATERIAL:						237,78
VALOR SEM ENCARGOS:						237,78
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						237,78
VALOR BDI (26.85%):						63,84
VALOR COM BDI:						301,62

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



		OBRA: REFORMA DO PREDIO PARA O FUNCIONAMENTO DO MUSEU DO MUNICIPIO DE MARCO. TP 2030701/2020		DATA: 24/07/2020		
		LOCAL: MUSEU DO MUNICIPIO DE MARCO		FONTE SEINFRA VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA 85,20% RUBRICA REF. 12/07/20	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,44000000	7,84	3,45
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,44000000	9,63	4,24
TOTAL MAO DE OBRA:						7,69
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	7,08	10,62
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	190,83	190,83
TOTAL MATERIAL:						201,45
VALOR SEM ENCARGOS:						209,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,55
VALOR COM ENCARGOS:						215,69
VALOR BDI (26.85%):						57,91
VALOR COM BDI:						273,60

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,32000000	9,63	12,71
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,20000000	7,13	15,69
TOTAL MAO DE OBRA:						28,40
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	44,88	0,13
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,40	0,47
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	290,58	290,58
TOTAL MATERIAL:						291,18
VALOR SEM ENCARGOS:						319,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):						24,20
VALOR COM ENCARGOS:						343,76
VALOR BDI (26.85%):						92,30
VALOR COM BDI:						436,08

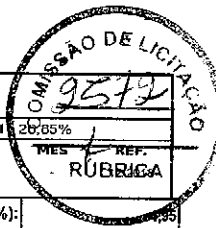
10.1. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	7,84	1,72
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30800000	9,64	2,97
TOTAL MAO DE OBRA:						4,69
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,48	0,24
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	3,53	2,47
TOTAL MATERIAL:						2,71
VALOR SEM ENCARGOS:						7,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,00
VALOR COM ENCARGOS:						11,40
VALOR BDI (26.85%):						3,06
VALOR COM BDI:						14,46

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30800000	7,84	2,41
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35200000	9,64	3,39
TOTAL MAO DE OBRA:						5,80
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,48	0,12
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,63	1,28
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	12,90	2,19
TOTAL MATERIAL:						3,59
VALOR SEM ENCARGOS:						9,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO PARA O FUNCIONAMENTO DO MUSEU DO MUNICÍPIO DE MARCO. TP 2030701/2020	DATA: 24/07/2020	BDI: 26,85%
LOCAL:	MUSEU DO MUNICÍPIO DE MARCO	FONTE:	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA:	HORA: 85,20%

VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,85
VALOR COM ENCARGOS:	14,34
VALOR BDI (26,85%):	3,85
VALOR COM BDI:	18,19

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17600000	7,84	1,38
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,26400000	9,84	2,54
TOTAL MAO DE OBRA:						3,92

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	10,63	2,02
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	5,63	2,87
TOTAL MATERIAL:						4,89
VALOR SEM ENCARGOS:						8,81
VALOR ENCARGOS (85,20%):						3,35
VALOR COM ENCARGOS:						12,16
VALOR BDI (26,85%):						3,27
VALOR COM BDI:						15,43

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30800000	7,84	2,41
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35200000	9,64	3,39
TOTAL MAO DE OBRA:						5,80

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	11,25	0,45
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	18,88	3,02
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	8,69	1,13
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,48	0,19
TOTAL MATERIAL:						4,79
VALOR SEM ENCARGOS:						10,59
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,95
VALOR COM ENCARGOS:						15,54
VALOR BDI (26,85%):						4,17
VALOR COM BDI:						19,71

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,96800000	7,84	7,59
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,96800000	9,63	9,32
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70400000	9,63	6,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17600000	7,13	1,26
TOTAL MAO DE OBRA:						24,95

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	48,40	0,19
10301	BUCHA PLÁSTICA BMM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,16	0,48
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	28,32	21,24
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,40	0,40
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,08000000	18,88	1,51
11382	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,55	1,65
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	17,90	1,25
TOTAL MATERIAL:						26,72
VALOR SEM ENCARGOS:						51,67
VALOR ENCARGOS (85,20%):						21,24

gui

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO PREDIO PARA O FUNCIONAMENTO DO MUSEU DO MUNICIPIO DE MARCO. TP 2030701/2020	DATA: 24/07/2020	BDI: 26,85%
LOCAL:	MUSEU DO MUNICIPIO DE MARCO	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
			12/2019

VALOR COM ENCARGOS:	72,91
VALOR BDI (26.85%):	19,58
VALOR COM BDI:	92,49

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

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	71,44	71,44
12478	GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1,50 a 2,00m	SEINFRA	UN	1,00000000	32,91	32,91
TOTAL MATERIAL:						104,35
VALOR SEM ENCARGOS:						104,35
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						104,35
VALOR BDI (26.85%):						28,02
VALOR COM BDI:						132,37

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


ITEM	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00840000	86,12	0,74
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00090000	70,57	0,06
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,80

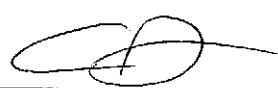
MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,21648000	7,84	1,70
TOTAL MAO DE OBRA:						1,70

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,80000000	5,34	4,81
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	62,06	4,65
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	3,70	0,17
TOTAL MATERIAL:						9,63
VALOR SEM ENCARGOS:						12,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,52
VALOR COM ENCARGOS:						13,65
VALOR BDI (26.85%):						3,67
VALOR COM BDI:						17,32

12.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

ITEM	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06800000	7,13	0,47
TOTAL MAO DE OBRA:						0,47
VALOR SEM ENCARGOS:						0,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,40
VALOR COM ENCARGOS:						0,87
VALOR BDI (26.85%):						0,23
VALOR COM BDI:						1,10


FRANCISCO WILTON U. NOGUEIRA
 RG N° 308479996 SSP-CE
 ADMINISTRATIVO


CARLOS AUGUSTO M.F.GOMES
 CREA 9242-D/RNP 0607538988
 ENG.CIVIL

