

DELTA CON
CONSTRUÇÕES & ENGENHARIA

RUA POETA LAURO MENEZES Nº 578 - 1º ANDAR - 3º 01
CENTRO - TIANGUÁ/CE - CEP 62.320-000
(88) 3671-2399 - (88) 9227-0408
CNPJ: 07.699.728/0001-00 CGF: 06.888.081.4
deltacon-locacoes@hotmail.com



PROPOSTA DE PREÇOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE REFORMA DE EDIFÍCIO PARA FUNCIONAMENTO DO MUSEU DE MARCO - CE;

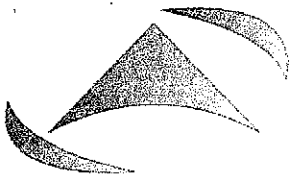
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2030701/2020

DATA: 24 DE JULHO DE 2020 – 08:00H

Diego Sávio Tomaz Moita
Eng. Civil / Seg. do Trabalho
CREA-CE 47784

QUALIDADE, CONFIABILIDADE E EXCELÊNCIA EM SUA OBRA

fw



MARCO-CE, 24 DE JULHO DE 2020

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2030701/2020

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2030701/2020, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE REFORMA DE EDIFÍCIO PARA FUNCIONAMENTO DO MUSEU DE MARCO - CE, pelo preço global de R\$ 364.947,17 (trezentos e sessenta e quatro mil e novecentos e quarenta e sete reais e dezessete centavos), com o prazo de execução de 180 (cento e oitenta) dias, contados a partir do recebimento da ordem de serviço.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. DIEGO SÁVIO TOMAZ MOITA, Carteira de Identidade nº. 20000280206-51, SSP-CE, e CPF nº. 008.075.303-52, como representante legal desta empresa.

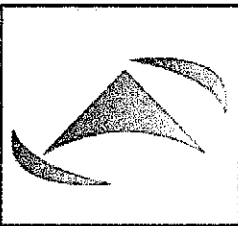
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

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

Atenciosamente,

DIEGO SÁVIO TOMAZ MOITA
ENG. CIVIL / ENG. DE SEGURANÇA DO TRABALHO
RESP. TÉCNICO
CREA - CE 47.784 - D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE REFORMA DE EDIFÍCIO PARA FUNCIONAMENTO DO MUSEU DE MARCO - CE	DATA : 24/07/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO - CE	BDI : 26,95%	L.S. Mes: 43,69%
EMPRESA:	DELTAÇON CONSTRUÇÃO, INCORPORAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESENVOLVIMENTO
		SINAPI	2019/01 COM DESENVOLVIMENTO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



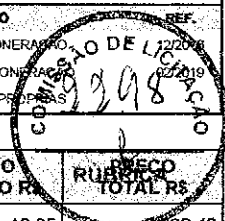
RÚBRICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						16.825,86
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	145,70	1.748,40
1.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	32,22	11,10	357,64
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	43,74	41,64	1.821,33
1.4	C2718	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	SEINFRA	M2	285,14	12,23	3.487,26
1.5	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	255,27	10,41	2.657,36
1.6	C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	SEINFRA	M2	339,74	3,47	1.178,90
1.7	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	72,30	20,24	1.463,35
1.8	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	591,60	6,95	4.111,62
2	MOVIMENTO DE TERRA						2.701,24
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	36,72	32,41	1.190,10
	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	24,48	17,63	431,58
2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	16,74	64,49	1.079,56
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						33.074,09
3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	71,57	30,14	2.157,12
3.2	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	20,20	358,59	7.243,52
3.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.213,17	7,88	9.559,78
3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	30,89	53,26	1.645,20
3.5	C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	7,88	106,45	838,83
3.6	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	11,32	400,09	4.529,02
3.7	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	20,79	341,54	7.100,62
4	PAREDES E PAINÉIS						43.984,01
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	43,83	4.549,55
4.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	695,40	4,81	3.344,87
4.3	C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	56,88	77,25	4.393,98
4.4	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	695,40	26,97	18.754,94
4.5	C2668	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,14	1.156,13	161,86
4.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	67,58	75,63	5.111,08
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	6,20	419,00
4.8	C4066	GRANITO POLIDO E=2cm, BRANCO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	11,42	448,83	5.125,64
4.9	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	18,49	80,10	1.481,05
4.10	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	2,91	55,53	161,59
4.11	C0674	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	SEINFRA	M	14,80	17,97	265,96
4.12	C1448	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	2,80	69,46	194,49
5	COBERTURAS						71.598,66
5.1	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	267,40	97,99	26.202,53
5.2	C2450	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6%	SEINFRA	M2	267,40	108,73	29.074,40
5.3	C1002	CUMEEIRA TERMOACÚSTICA	SEINFRA	M	21,85	56,24	1.228,84
5.4	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	43,70	48,71	2.128,63
5.5	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	16,00	24,82	397,12
5.6	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	243,88	51,53	12.567,14
6	PISOS						80.884,32

Diego Cívio Tomaz Moita
 Eng. Civil / Seg. do Trabalho
 CREA 17784

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE REFORMA DE EDIFÍCIO PARA FUNCIONAMENTO DO MUSEU DE MARCO - CE	DATA : 24/07/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO - CE	BDI : 26,85%	L.S. Mês: 49,69%
EMPRESA:	DELTAÇON CONSTRUÇÃO, INCORPORAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERACAO
		SINAPI	2019/01 COM DESONERACAO
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS

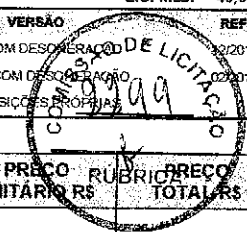


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	282,89	18,85	5.332,48
6.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	282,89	72,18	20.419,00
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	6,20	1.753,92
6.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	11,45	75,71	666,88
6.5	C4001	RODAPÉ DE GRANITO H=10 cm	SEINFRA	M	64,10	22,65	1.451,87
6.6	C1387	FILETE DE GRANITO LARG. = 4cm	SEINFRA	M	13,10	19,86	260,17
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						41.047,19
7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	39,00	182,72	7.126,08
7.2	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	12,00	120,83	1.449,96
7.3	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16) W	SEINFRA	UN	3,00	89,87	269,61
7.4	C1875	PENDENTE OU PLAFONIER C/GLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W	SEINFRA	UN	2,00	37,22	74,44
7.5	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	3,00	248,56	745,68
7.6	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	23,50	21,25	499,38
7.7	C1161	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X75)mm	SEINFRA	M	163,00	58,05	9.462,15
7.8	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	100,00	6,75	675,00
7.9	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.087,68	1.087,68
7.10	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	338,92	338,92
7.11	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00	649,78	649,78
7.12	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	141,27	282,54
7.13	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	302,93	302,93
7.14	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	2.304,50	4.609,00
7.15	C3862	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	4,00	3.368,51	13.474,04
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / LOUÇAS E METAIS / ESPECIAIS						12.798,83
8.1	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	2.997,36	2.997,36
8.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	168,56	1.011,36
8.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	156,43	1.877,16
8.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	549,01	1.098,02
8.5	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,83	263,67	218,85
8.6	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	292,07	584,14
8.7	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	2,00	35,66	71,32
8.8	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	57,82	115,64
8.9	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	8,00	187,99	1.503,92
8.10	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	280,67	842,01
8.11	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	22,73	24,82	564,16
8.12	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	3,00	20,79	62,37
8.13	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	128,08	256,16
8.14	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	405,12	405,12
8.15	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	6,00	27,09	162,54
8.16	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	12,00	28,08	336,96
8.17	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	6,00	34,79	208,74

Diego Célio Tomaz Malta
 Diretor Civil / Seg. do Trabalho
 CREA/CE 47784

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE REFORMA DE EDIFÍCIO PARA FUNCIONAMENTO DO MUSEU DE MARCO - CE	DATA : 24/07/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO - CE	BDI : 26,85%	L.S. Mês: 48,89%
EMPRESA:	DELTA CONSTRUÇÃO, INCORPORAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESCONTABILIZAÇÃO
		SINAPI	2019/01 COM DESCONTABILIZAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	RUBRICA	PREÇO TOTAL R\$
8.18	C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	12,00	40,25		483,00
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS							21.403,62
9.1	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	4,00	658,99		2.635,96
9.2	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	10,50	321,97		3.380,69
9.3	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	7,25	351,83		2.650,77
9.4	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	22,92	250,21		5.734,81
9.5	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM. COLOCADO	SEINFRA	M2	22,92	226,97		5.202,15
9.6	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	5,25	361,76		1.899,24
10	PINTURAS E ACABAMENTOS							11.278,82
	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	268,85	12,01		3.228,89
10.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	268,85	15,10		4.059,64
10.3	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	291,88	12,80		3.736,06
10.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	15,54	16,36		254,23
11	URBANIZAÇÃO							2.803,57
11.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	24,00	76,73		1.841,52
11.2	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	1,00	109,80		109,80
11.3	C1431	GRAMA EM PLACAS. INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	45,39	14,37		652,25
12	LIMPEZA							319,57
12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	347,36	0,92		319,57

VALOR ORÇAMENTO: 287.699,78
VALOR BDI TOTAL: 77.247,39
VALOR TOTAL: 364.947,17

Trezentos e Sessenta e Quatro Mil Novecentos e Quarenta e Sete reais e Dezessete centavos

Diego Sávio Tomaz Moita
 Eng. Civil / Seg. do Trabalho
 CREA-CE 47784



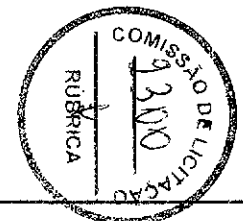
CRONOGRAMA FÍSICO-FINAN. LIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE REFORMA DE EDIFÍCIO PARA FUNCIONAMENTO DO MUSEU DE MARCO - CE	DATA : 24/07/2020	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO - CE	BDI : 26,85%	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
EMPRESA:	DELTA CONSTRUÇÃO, INCORPORAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	L.S. Hora: 85,20%	SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	02/2019
		L.S. Mês: 48,69%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,61	16.825,86	40,00	6.730,34	40,00	6.730,34	20,00	3.365,18						
2	MOVIMENTO DE TERRA	0,74	2.701,24	100,00	2.701,24										
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	9,06	33.074,09	50,00	16.537,05	50,00	16.537,04								
4	PAREDES E PAINÉIS	12,05	43.964,01			30,00	13.189,20	50,00	21.982,01	20,00	8.792,80				
5	COBERTURAS	19,62	71.598,66					50,00	35.799,33	50,00	35.799,33				
6	PISOS	8,24	30.084,32			40,00	12.033,73	30,00	9.025,30	30,00	9.025,29				
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	11,25	41.047,19					10,00	4.104,72	50,00	20.523,60	40,00	16.418,87		
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / LOUCAS E METAIS / ESPECIAIS	3,51	12.798,83							50,00	6.399,42	50,00	6.399,41		
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	5,86	21.403,62							50,00	10.701,81	50,00	10.701,81		
10	PINTURAS E ACABAMENTOS	3,09	11.278,82							20,00	2.256,76	30,00	3.383,65	50,00	5.639,41
11	URBANIZAÇÃO	0,71	2.603,57							10,00	260,36	50,00	1.301,79	40,00	1.041,42
12	LIMPEZA	0,09	319,57											100,00	319,57
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	21,17	77.247,39	9,03	6.975,44	16,86	13.023,91	25,81	19.937,55	32,59	25.174,92	13,28	10.258,45	2,43	1.877,12
			364.947,17	9,03	32.944,07	16,86	61.514,22	25,82	94.214,09	32,59	118.933,29	13,28	48.463,98	2,43	8.877,52
				9,03	32.944,07	25,88	94.458,29	51,70	188.672,38	84,29	307.605,67	97,57	356.069,65	100,00	364.947,17

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,61	16.825,86	100,00	16.825,86
2	MOVIMENTO DE TERRA	0,74	2.701,24	100,00	2.701,24
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	9,06	33.074,09	100,00	33.074,09
4	PAREDES E PAINÉIS	12,05	43.964,01	100,00	43.964,01
5	COBERTURAS	19,62	71.598,66	100,00	71.598,66
6	PISOS	8,24	30.084,32	100,00	30.084,32
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	11,25	41.047,19	100,00	41.047,19
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / LOUCAS E METAIS / ESPECIAIS	3,51	12.798,83	100,00	12.798,83
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	5,86	21.403,62	100,00	21.403,62
10	PINTURAS E ACABAMENTOS	3,09	11.278,82	100,00	11.278,82
11	URBANIZAÇÃO	0,71	2.603,57	100,00	2.603,57
12	LIMPEZA	0,09	319,57	100,00	319,57

Diego Sávio Tomaz Moita
Eng. Civil / Set. de Trabalho
CREA-CE 47784





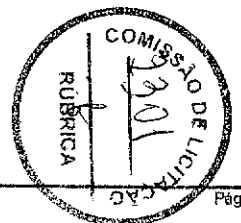
CRONOGRAMA FÍSICO-FINAN EIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE REFORMA DE EDIFÍCIO PARA FUNCIONAMENTO DO MUSEU DE MARCO - CE	DATA : 24/07/2020	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO - CE	BDI : 26,85%	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
EMPRESA:	DELTACON CONSTRUÇÃO, INCORPORAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	L.S. Hora: 85,20%	SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	02/2019
		L.S. Mês: 48,69%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	21,17	77.247,39	100,00	77.247,39
			364.947,17		364.947,17

Diogo Sávio Tomaz Moita
Eng. Civil / Seg. do Trabalho
CREA-CE 47784

A
R

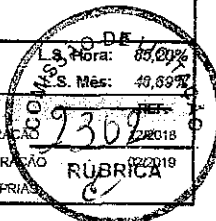


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE REFORMA DE EDIFÍCIO PARA FUNCIONAMENTO DO MUSEU DE MARCO - CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO - CE
EMPRESA:	DELTAÇON CONSTRUÇÃO, INCORPORAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI

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

FONTE: SEINFRA SINAPI
VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO 2018/01 COM DESONERAÇÃO
RUBRICA: 930219



C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	6,60	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					13,21

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	30,71	31,32
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,87	19,87
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,22	68,49
11725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,43	1,56
TOTAL MATERIAL:					121,24

VALOR SEM ENCARGOS:	134,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,25
VALOR COM ENCARGOS:	145,70
VALOR BDI (26.85%):	39,12
VALOR COM BDI:	184,82

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	8,92	0,71
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	6,60	5,28
TOTAL MAO DE OBRA:					5,99

VALOR SEM ENCARGOS:	5,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,11
VALOR COM ENCARGOS:	11,10
VALOR BDI (26.85%):	2,98
VALOR COM BDI:	14,08

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS SI REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	8,92	2,67
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	6,60	19,82
TOTAL MAO DE OBRA:					22,49

VALOR SEM ENCARGOS:	22,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):	19,15
VALOR COM ENCARGOS:	41,64
VALOR BDI (26.85%):	11,18
VALOR COM BDI:	52,82

Diego Sávio Tomaz Moita
Eng. Civil / CREA-CE 47784

C2716 - DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO (M2)

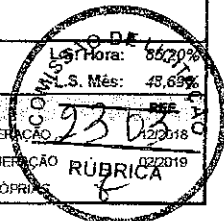
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	6,60	6,61
TOTAL MAO DE OBRA:					6,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE REFORMA DE EDIFÍCIO PARA FUNCIONAMENTO DO MUSEU DE MARCO - CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO - CE
EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, INCORPORAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI

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

VERSAO
SEINFRA 026.1 COM DESONERACAO
SINAPI 2019/01 COM DESONERACAO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR SEM ENCARGOS:	6,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,62
VALOR COM ENCARGOS:	12,23
VALOR BDI (26.85%):	3,28
VALOR COM BDI:	15,51

C1054 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,07500000	8,92	0,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	6,60	4,95
TOTAL MAO DE OBRA:						5,62

VALOR SEM ENCARGOS:	5,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,79
VALOR COM ENCARGOS:	10,41
VALOR BDI (26.85%):	2,80
VALOR COM BDI:	13,21

C1046 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO (M2)

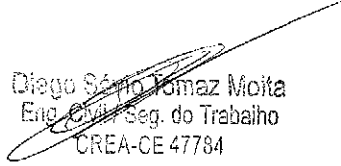
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,02500000	8,92	0,22
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	6,60	1,65
TOTAL MAO DE OBRA:						1,87

VALOR SEM ENCARGOS:	1,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,60
VALOR COM ENCARGOS:	3,47
VALOR BDI (26.85%):	0,93
VALOR COM BDI:	4,40

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	100,74	18,66
TOTAL EQUIPAMENTO:						18,66

VALOR SEM ENCARGOS:	18,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,58
VALOR COM ENCARGOS:	20,24
VALOR BDI (26.85%):	5,43
VALOR COM BDI:	25,67

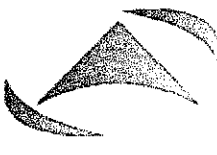

 Diego Sérgio Tomaz Moita
 Eng. Civil - Seg. do Trabalho
 CREA-CE 47784

C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	8,92	0,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	6,60	3,30
TOTAL MAO DE OBRA:						3,75

VALOR SEM ENCARGOS:	3,75
---------------------	------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE REFORMA DE EDIFÍCIO PARA FUNCIONAMENTO DO MUSEU DE MARCO - CE	DATA : 24/07/2020
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO - CE	BDI : 26,85%
	EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, INCORPORAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	FONTE: SEINFRA SINAPI: 2019/01 COM DESCRIÇÃO RUBRICA COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

O MENS. 18. Total: 1,85,20%
 A.S. Mes: 12,69%
 23048
 12/2018
 02/2019
 RUBRICA

VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,20
VALOR COM ENCARGOS:	6,95
VALOR BDI (26.85%):	1,87
VALOR COM BDI:	8,82

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	6,60	17,50
TOTAL MAO DE OBRA:						17,50

VALOR SEM ENCARGOS:	17,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,91
VALOR COM ENCARGOS:	32,41
VALOR BDI (26.85%):	8,70
VALOR COM BDI:	41,11

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	92,82	3,25
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	28,43	1,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,25

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	6,60	6,94
TOTAL MAO DE OBRA:						6,94

VALOR SEM ENCARGOS:	11,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,44
VALOR COM ENCARGOS:	17,63
VALOR BDI (26.85%):	4,73
VALOR COM BDI:	22,36

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	92,82	3,25
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	28,43	1,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,25


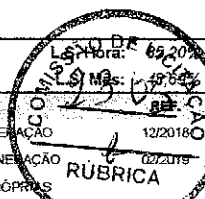
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	6,60	6,94
TOTAL MAO DE OBRA:						6,94

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,00000000	42,60	46,86
TOTAL MATERIAL:						46,86

VALOR SEM ENCARGOS:	58,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,44
VALOR COM ENCARGOS:	64,49

Diego Sávio Tomaz Malta
 Eng. Civil - Reg. do Trabalho
 CREA-CE 47784

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE REFORMA DE EDIFÍCIO PARA FUNCIONAMENTO DO MUSEU DE MARCO - CE	DATA : 24/07/2020	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO - CE	BDI : 26,85%	
	EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, INCORPORAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	FONTE: SEINFRA SINAPI	
			VERSÃO: 026.1 COM DESONERACAO 2019/01 COM DESONERACAO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR BDI (26.85%):	17,32
VALOR COM BDI:	81,81

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	11,30	0,41
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,41

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	8,92	3,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	6,60	7,27
TOTAL MAO DE OBRA:						10,84

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	47,23	1,57
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	71,07	3,13
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,43	4,73
TOTAL MATERIAL:						9,43

VALOR SEM ENCARGOS:	20,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,46
VALOR COM ENCARGOS:	30,14
VALOR BDI (26.85%):	8,09
VALOR COM BDI:	38,23

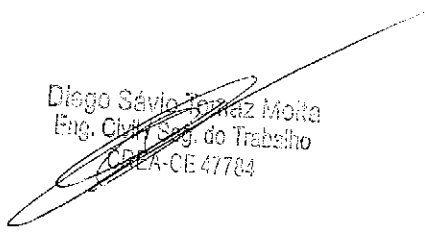
C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	11,30	8,07
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,07

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	6,60	39,63
TOTAL MAO DE OBRA:						39,63

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	47,23	43,88
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	71,07	44,56
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,43	170,28
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	64,59	13,50
TOTAL MATERIAL:						272,22

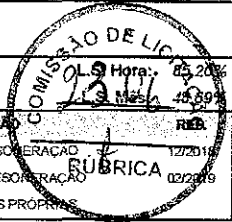
VALOR SEM ENCARGOS:	319,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):	38,67
VALOR COM ENCARGOS:	358,59
VALOR BDI (26.85%):	96,28
VALOR COM BDI:	454,87


 Diego Sávio Teófilo Motta
 Eng. Civil / Seg. do Trabalho
 CREA-CE 47784

C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE REFORMA DE EDIFÍCIO PARA FUNCIONAMENTO DO MUSEU DE MARCO - CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO - CE
EMPRESA:	DELTA CONSTRUÇÃO, INCORPORAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI

DATA :	24/07/2020
BDI :	26,85%
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	026 1 COM DESCONTABILIZAÇÃO 12/2016
SINAPI	2019/01 COM DESCONTABILIZAÇÃO 02/2019
COMPOSIÇÕES PROPRIAS	

10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	99,18	0,79
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,79

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,26	0,58
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	8,92	0,71
TOTAL MAO DE OBRA:						1,29

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,65	0,21
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	4,20	4,41
TOTAL MATERIAL:						4,62

VALOR SEM ENCARGOS:	6,70
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,18
VALOR COM ENCARGOS:	7,88
VALOR BDI (26,85%):	2,12
VALOR COM BDI:	10,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	7,26	9,44
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	8,92	11,59
TOTAL MAO DE OBRA:						21,03

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,69	3,08
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,43	1,56
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,39	2,20
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,47	7,47
TOTAL MATERIAL:						14,31

VALOR SEM ENCARGOS:	35,34
VALOR ENCARGOS (85,20%):	17,92
VALOR COM ENCARGOS:	53,26
VALOR BDI (26,85%):	14,30
VALOR COM BDI:	67,56


Diogo Sávio Torres Moita
 Eng. Civil - Serviço de Trabalho
 CRF nº 47784

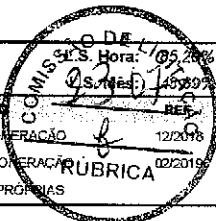
C4458 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	8,92	3,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	6,60	2,31
TOTAL MAO DE OBRA:						5,43

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,30	3,18
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	1,30000000	15,22	19,79
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	10,43	0,31
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,39	4,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE REFORMA DE EDIFÍCIO PARA FUNCIONAMENTO DO MUSEU DE MARCO - CE	DATA: 24/07/2020 BDI: 26,85%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO - CE	FONTE: SEINFRA SINAPI
EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, INCORPORAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	VERBAÇÃO: 026.1 COM DESONERACÃO 2019/01 COM DESONERACÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,65000000	7,47	4,86
18285	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA DE 5,01 m	M2	1,00000000	36,11	36,11
TOTAL MATERIAL:					68,51

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,05700000	270,02	15,39
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,05700000	97,42	5,55
TOTAL SERVICOS:					20,94

VALOR SEM ENCARGOS:	94,88
VALOR ENCARGOS (85,20%):	11,57
VALOR COM ENCARGOS:	106,45
VALOR BDI (26,85%):	28,58
VALOR COM BDI:	135,03

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	8,50000000	8,92	75,78
I2543	SERVENTE	H	9,20000000	6,60	60,77
TOTAL MAO DE OBRA:					136,55

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,21000000	50,93	10,70
I0441	CAL HIDRATADA	KG	30,95000000	1,02	31,57
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,95000000	0,43	13,31
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	0,39	91,65
TOTAL MATERIAL:					147,23

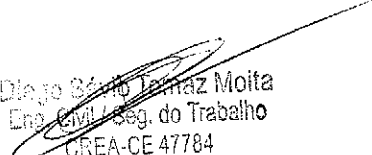
VALOR SEM ENCARGOS:	283,78
VALOR ENCARGOS (85,20%):	116,31
VALOR COM ENCARGOS:	400,09
VALOR BDI (26,85%):	107,42
VALOR COM BDI:	507,51

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

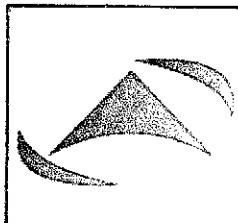
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	6,00000000	8,92	53,49
I2543	SERVENTE	H	9,00000000	6,60	59,45
TOTAL MAO DE OBRA:					112,94

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,36480000	47,23	17,23
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,50000000	0,43	47,09
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,10000000	61,90	68,09
TOTAL MATERIAL:					132,41

VALOR SEM ENCARGOS:	245,35
VALOR ENCARGOS (85,20%):	96,19
VALOR COM ENCARGOS:	341,54


 Diogo Sávio Leites Moita
 Eng. Civil / Reg. do Trabalho
 CREA-CE 47784

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

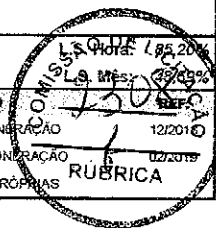


OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE REFORMA DE EDIFÍCIO PARA FUNCIONAMENTO DO MUSEU DE MARCO - CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO - CE
EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, INCORPORAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI

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

FONTE
SEINFRA
SINAPI

VERSÃO
026.1 COM DESONERAÇÃO 12/2019
2019/01 COM DESONERAÇÃO 02/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR BDI (26.85%):	91,70
VALOR COM BDI:	433,24

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	8,92	8,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	6,60	7,40
TOTAL MAO DE OBRA:						16,32

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	47,23	0,71
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,02	2,22
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,43	0,94
2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,39	9,75
TOTAL MATERIAL:						13,62

VALOR SEM ENCARGOS:	29,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,89
VALOR COM ENCARGOS:	43,83
VALOR BDI (26.85%):	11,77
VALOR COM BDI:	55,60

C0076 - 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	0,10000000	8,92	0,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	6,60	0,99
TOTAL MAO DE OBRA:						1,88

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	47,23	0,29
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,43	1,04
TOTAL MATERIAL:						1,33

VALOR SEM ENCARGOS:	3,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,60
VALOR COM ENCARGOS:	4,81
VALOR BDI (26.85%):	1,29
VALOR COM BDI:	6,10


Eng. Civil Thiago Dória
 CREA-CE 47784

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	1,60000000	8,92	14,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,85000000	6,60	12,22
TOTAL MAO DE OBRA:						26,48

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	47,23	1,44
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,02	4,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE REFORMA DE EDIFÍCIO PARA FUNCIONAMENTO DO MUSEU DE MARCO - CE	DATA: 24/07/2020 BDI: 26,85%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO - CE	FONTE: SEINFRA
EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, INCORPORAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	VERBA: 025.1 COM DESONERAÇÃO 2019/01 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	0,43	1,96
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,24	20,16
TOTAL MATERIAL:						28,20
VALOR SEM ENCARGOS:						54,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):						22,57
VALOR COM ENCARGOS:						77,25
VALOR BDI (26.85%):						20,74
VALOR COM BDI:						97,99

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	0,60000000	8,92	5,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,60	3,96
TOTAL MAO DE OBRA:						9,31

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	332,46	8,31
TOTAL SERVICOS:					8,31	
VALOR SEM ENCARGOS:						17,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,35
VALOR COM ENCARGOS:						26,97
VALOR BDI (26.85%):						7,24
VALOR COM BDI:						34,21

Diogo Sávio Torres Pinheiro
 Eng. Civil / CREA do Trabalho
 CREA/CE 47784


C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	11,30	8,07
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,07	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	7,26	89,30
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	8,92	42,79
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	8,92	66,86
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	8,92	17,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	6,60	79,26
TOTAL MAO DE OBRA:						296,04

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	10,65	12,78
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	47,23	29,45
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	4,70	282,00
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	71,07	62,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,43	140,87
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	15,22	9,13
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	2,00000000	10,43	20,86
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	7,47	37,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE REFORMA DE EDIFÍCIO PARA FUNCIONAMENTO DO MUSEU DE MARCO - CE	DATA: 24/07/2020
LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCO - CE		BDI: 26,85%
EMPRESA: DELTACON CONSTRUÇÃO, INCORPORAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI		VERSIÃO: 9310
	SEINFRA: 026.1 COM DESCONEGACAO	RESE: 12/2018
	SINAPI: 2018/01 COM DESCONEGACAO	02/2018
	COMPOSIÇÕES PROPRIAS RUBRICA	

TOTAL MATERIAL:	594,84
VALOR SEM ENCARGOS:	898,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):	257,18
VALOR COM ENCARGOS:	1.156,13
VALOR BDI (26.85%):	310,42
VALOR COM BDI:	1.466,55

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	8,92	6,42
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	6,60	4,76
TOTAL MAO DE OBRA:						11,18

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	36,48	40,13
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,85	14,80
TOTAL MATERIAL:						54,93

VALOR SEM ENCARGOS:	66,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,52
VALOR COM ENCARGOS:	75,63
VALOR BDI (26.85%):	20,31
VALOR COM BDI:	95,94

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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	8,92	1,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	6,60	1,32
TOTAL MAO DE OBRA:						3,10

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,18900000	2,65	0,45
TOTAL MATERIAL:						0,45

VALOR SEM ENCARGOS:	3,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,65
VALOR COM ENCARGOS:	6,20
VALOR BDI (26.85%):	1,66
VALOR COM BDI:	7,86


 Diego Sávio Tomaz Moita
 Eng. Civil / Reg. do Trabalho
 CREA/CE 47784

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

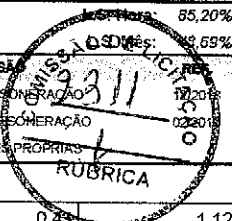
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	8,92	13,37
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	6,60	11,56
TOTAL MAO DE OBRA:						24,93

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE REFORMA DE EDIFÍCIO PARA FUNCIONAMENTO DO MUSEU DE MARCO - CE	DATA : 24/07/2020	LÍQUIDA: 85,20%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO - CE	BDI : 28,85%	OSMés: 3,55%
EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, INCORPORAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	VERBAS:	10,20%
		SEINFRA	025 1 COM DEON. S/RAZÃO
		SINAPI	2018/01 COM DEONERAÇÃO
			023010
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,43	1,12
17890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	2,65	0,66
17891	VIAPLUS 1000 BRANCO	SEINFRA	KG	1,80000000	4,78	8,60
17892	GRANITO POLIDO BRANCO E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	365,58	383,88
TOTAL MATERIAL:						394,24

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	280,43	7,01
TOTAL SERVICOS:						7,01

VALOR SEM ENCARGOS:	426,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):	22,65
VALOR COM ENCARGOS:	448,83
VALOR BDI (28.85%):	120,51
VALOR COM BDI:	569,34

C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	11,30	0,23
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,23	

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	8,92	7,13
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	8,92	6,24
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	8,92	2,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	6,60	7,27
TOTAL MAO DE OBRA:					23,31	

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,65	0,21
J108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	50,93	2,04
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	4,11	5,55
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	15,29	15,29
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,43	7,46
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	64,59	5,81
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	10,43	0,21
TOTAL MATERIAL:					36,57	


VALOR SEM ENCARGOS:	60,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):	19,99
VALOR COM ENCARGOS:	80,10
VALOR BDI (28.85%):	21,51
VALOR COM BDI:	101,61

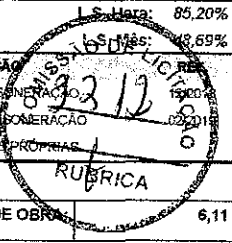
Diogo Sávio Tomaz Moita
 Eng. Civil (Rec. do Trabalho)
 CREA/CE 47784

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	8,92	4,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	6,60	1,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE REFORMA DE EDIFÍCIO PARA FUNCIONAMENTO DO MUSEU DE MARCO - CE LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCO - CE EMPRESA: DELTACON CONSTRUÇÃO, INCORPORAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	DATA: 24/07/2020 BDI: 26,85% FONTE: SEINFRA SINAPI: 2019/01 COM DESEMPENHO 2019/01 COM DESEMPENHO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		L.S. Hora: 85,20% BDI: 26,85% VERSAO: 029.1 COM DESEMPENHO 2019/01 COM DESEMPENHO RUBRICA:



TOTAL MAO DE OBRA:	6,11
---------------------------	-------------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,00000000	42,25	42,25
TOTAL MATERIAL:					42,25

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375000	466,07	1,75
TOTAL SERVICOS:					1,75

VALOR SEM ENCARGOS:	50,11
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,42
VALOR COM ENCARGOS:	55,53
VALOR BDI (26,85%):	14,91
VALOR COM BDI:	70,44

C0674 - CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	H	0,60000000	8,92	5,35
12543	SERVENTE	H	0,40000000	6,60	2,64
TOTAL MAO DE OBRA:					7,99

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10463	CANTONEIRA DE ALUMINIO PARA AZULEJO	M	1,00000000	3,17	3,17
TOTAL MATERIAL:					3,17

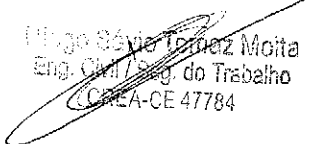
VALOR SEM ENCARGOS:	11,16
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,81
VALOR COM ENCARGOS:	17,97
VALOR BDI (26,85%):	4,82
VALOR COM BDI:	22,79

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



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11830	MONTADOR	H	1,00000000	8,92	8,92
12391	PEDREIRO	H	0,25000000	8,92	2,23
12543	SERVENTE	H	0,35000000	6,60	2,31
TOTAL MAO DE OBRA:					13,46

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00050000	50,93	0,03
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	0,43	0,06
12207	TUBO AÇO INOX	M	1,00000000	44,45	44,45
TOTAL MATERIAL:					44,54

VALOR SEM ENCARGOS:	58,00
VALOR ENCARGOS (85,20%):	11,46
VALOR COM ENCARGOS:	69,46
VALOR BDI (26,85%):	18,65


 Hugo Sávio Torres Moita
 Eng. Civil / Eng. do Trabalho
 CREA-CE 47784

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE REFORMA DE EDIFÍCIO PARA FUNCIONAMENTO DO MUSEU DE MARCO - CE LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCO - CE EMPRESA: DELTACON CONSTRUÇÃO, INCORPORAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	DATA: 24/07/2020 BDI: 26,85% FONTE: SEINFRA SINAPI	
---	--	--	--

VALOR COM BDI:	88,11
-----------------------	--------------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,56000000	7,26	11,33
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,80000000	8,92	16,05
TOTAL MAO DE OBRA:						27,38

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,10000000	4,26	47,28
TOTAL MATERIAL:						47,28

VALOR SEM ENCARGOS:	74,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):	23,32
VALOR COM ENCARGOS:	97,99
VALOR BDI (26.85%):	26,31
VALOR COM BDI:	124,30

C2450 - TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6% (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	7,26	1,60
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	8,92	1,96
TOTAL MAO DE OBRA:						3,56

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11514	MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,00400000	20,92	0,08
11571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	0,82000000	0,93	0,76
12062	TELHA TERMOACUSTICA	SEINFRA	M2	1,06000000	95,57	101,30
TOTAL MATERIAL:						102,14

VALOR SEM ENCARGOS:	106,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,83
VALOR COM ENCARGOS:	108,73
VALOR BDI (26.85%):	29,19
VALOR COM BDI:	137,92

C1002 - CUMEEIRA TERMOACÚSTICA (M)

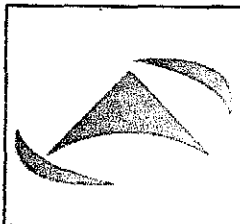
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,12000000	7,26	0,87
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,12000000	8,92	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:						1,94

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10929	CUMEEIRA TERMOACUSTICA	SEINFRA	UN	0,82500000	63,82	52,65
TOTAL MATERIAL:						52,65

VALOR SEM ENCARGOS:	54,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,65
VALOR COM ENCARGOS:	56,24

Diogo Sávio Trindade Malta
 Eng. Civil - Reg. do Trabalho
 CREA-CE 47784

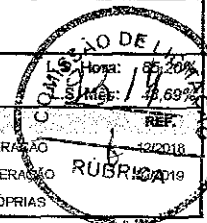
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE REFORMA DE EDIFÍCIO PARA FUNCIONAMENTO DO MUSEU DE MARCO - CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO - CE
EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, INCORPORAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI

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

FONTE	SEINFRA	VERSÃO	028.1 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA	SINAPI	VERSÃO	2018/01 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



VALOR BDI (26.85%):	15,10
VALOR COM BDI:	71,34

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	7,26	7,26
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	8,92	8,92
TOTAL MAO DE OBRA:						16,18

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	14,70	15,14
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,07000000	10,43	0,73
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	35,23	1,06
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	60,50	1,82
TOTAL MATERIAL:						18,75

VALOR SEM ENCARGOS:	34,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,78
VALOR COM ENCARGOS:	48,71
VALOR BDI (26.85%):	13,08
VALOR COM BDI:	61,79

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	7,26	3,78
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	8,92	4,64
TOTAL MAO DE OBRA:						8,42

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	1,62	0,53
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	31,39	0,72
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	7,91	7,99
TOTAL MATERIAL:						9,24

VALOR SEM ENCARGOS:	17,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,16
VALOR COM ENCARGOS:	24,82
VALOR BDI (26.85%):	6,66
VALOR COM BDI:	31,48

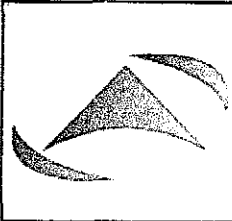
C4294 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	1,00000000	51,53	51,53
TOTAL MATERIAL:						51,53

Diego Sávio Tomaz Moita
 Eng. Civil - CREA/CE 47784

VALOR SEM ENCARGOS:	51,53
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	51,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE REFORMA DE EDIFÍCIO PARA FUNCIONAMENTO DO MUSEU DE MARCO - CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCO - CE

EMPRESA: DELTACON CONSTRUÇÃO, INCORPORAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI

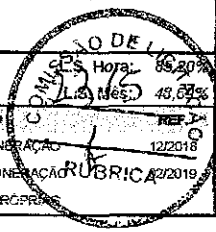
DATA: 24/07/2020
BDI: 26,85%

VERÃO: 0

SEINFRA: 026.1 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 2018/01 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR BDI (28.85%):	13,84
VALOR COM BDI:	65,37

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	0,25000000	8,92	2,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	6,60	3,63
TOTAL MAO DE OBRA:						5,86

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	47,23	1,72
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,43	6,27
TOTAL MATERIAL:						7,99

VALOR SEM ENCARGOS:	13,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,00
VALOR COM ENCARGOS:	18,85
VALOR BDI (26.85%):	5,06
VALOR COM BDI:	23,91

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	0,60000000	8,92	5,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,60	3,96
TOTAL MAO DE OBRA:						9,31

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	36,48	40,13
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,85	14,80
TOTAL MATERIAL:						54,93

VALOR SEM ENCARGOS:	64,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,94
VALOR COM ENCARGOS:	72,18
VALOR BDI (26.85%):	19,38
VALOR COM BDI:	91,56

Diogo Sávio Tomaz Ximenes
 Eng. Civil / Sp. Trabalho
 CREA-CE 47784


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


MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	8,92	4,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	6,60	1,65
TOTAL MAO DE OBRA:						6,11

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	62,43	62,43
TOTAL MATERIAL:						62,43

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE REFORMA DE EDIFÍCIO PARA FUNCIONAMENTO DO MUSEU DE MARCO - CE	DATA : 24/07/2020
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO - CE	BDI : 26,85%
	EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, INCORPORAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	FONTE: SEINFRA SINAPI: 2018/01 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	466,07	1,75
TOTAL SERVIÇO:						1,75
VALOR SEM ENCARGOS:						70,29
VALOR ENCARGOS (85,20%):						5,42
VALOR COM ENCARGOS:						75,71
VALOR BDI (26,85%):						20,33
VALOR COM BDI:						96,04

C4001 - RODAPÉ DE GRANITO H=10 cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	8,92	0,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03000000	6,60	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:						0,65

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00300000	47,23	0,14
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,46000000	1,02	0,47
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,91000000	0,43	0,39
17497	RODAPÉ DE GRANITO H=10 cm	SEINFRA	M	1,00000000	20,45	20,45
TOTAL MATERIAL:						21,45

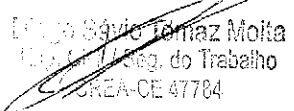
VALOR SEM ENCARGOS:	22,10
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,55
VALOR COM ENCARGOS:	22,65
VALOR BDI (26,85%):	6,08
VALOR COM BDI:	28,73

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	8,92	4,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	6,60	1,32
TOTAL MAO DE OBRA:						5,78

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10107	AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,00150000	42,60	0,06
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,46000000	0,43	0,20
11165	FILETE DE GRANITO L = 4CM	SEINFRA	M	1,00000000	8,89	8,89
TOTAL MATERIAL:						9,15

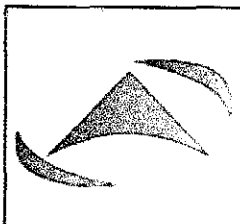
VALOR SEM ENCARGOS:	14,93
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,93
VALOR COM ENCARGOS:	19,86
VALOR BDI (26,85%):	5,33
VALOR COM BDI:	25,19


 Edson Sávio Tomaz Malta
 Engenheiro de Trabalho
 CREA-CE 47784

C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE REFORMA DE EDIFÍCIO PARA FUNCIONAMENTO DO MUSEU DE MARCO - CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCO - CE

EMPRESA: DELTACON CONSTRUÇÃO, INCORPORAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI

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

VERSIÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI: 2019G1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO DE L.P.S. Nº 01/2020
Hora: 05,20%
RUBRICAS: 48,65%
REF: 12/2018
A22/2019

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	UNID. DE CUSTO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	SEINFRA	3,00000000	7,26	21,78
12312	ELETRICISTA	H	SEINFRA	3,00000000	9,04	27,11
12543	SERVENTE	H	SEINFRA	2,50000000	6,60	16,51
TOTAL MAO DE OBRA:						65,40

MATERIAL	UNID.	UNID. DE CUSTO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	SEINFRA	12,00000000	1,33	15,96
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	SEINFRA	1,00000000	1,27	1,27
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	SEINFRA	1,00000000	6,86	6,86
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	SEINFRA	1,00000000	1,69	1,69
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	SEINFRA	0,10000000	9,14	0,91
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	SEINFRA	3,00000000	2,77	8,31
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	SEINFRA	1,00000000	2,42	2,42
11181	FITA ISOLANTE	M	SEINFRA	3,00000000	0,72	2,16
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	SEINFRA	1,00000000	20,64	20,64
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	SEINFRA	2,00000000	0,69	1,38
TOTAL MATERIAL:					61,60	

VALOR SEM ENCARGOS:	127,00
VALOR ENCARGOS (85,20%):	55,72
VALOR COM ENCARGOS:	182,72
VALOR BDI (26,85%):	49,06
VALOR COM BDI:	231,78

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

MAO DE OBRA	UNID.	UNID. DE CUSTO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	SEINFRA	1,10000000	7,99
12312	ELETRICISTA	H	SEINFRA	1,10000000	9,94
TOTAL MAO DE OBRA:					17,93

MATERIAL	UNID.	UNID. DE CUSTO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32) W	UN	SEINFRA	1,00000000	87,63
TOTAL MATERIAL:					87,63

VALOR SEM ENCARGOS:	105,56
VALOR ENCARGOS (85,20%):	15,27
VALOR COM ENCARGOS:	120,83
VALOR BDI (26,85%):	32,44
VALOR COM BDI:	153,27

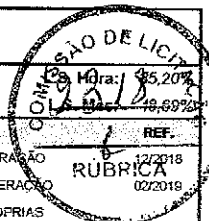
Diogo Sávio Tomaz Malta
 Eng. Civil / Sem. de Trabalho
 CREA-CE 47784

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

MAO DE OBRA	UNID.	UNID. DE CUSTO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	SEINFRA	1,10000000	7,99
12312	ELETRICISTA	H	SEINFRA	1,10000000	9,94
TOTAL MAO DE OBRA:					17,93

MATERIAL	UNID.	UNID. DE CUSTO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16) W	UN	SEINFRA	1,00000000	56,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE REFORMA DE EDIFÍCIO PARA FUNCIONAMENTO DO MUSEU DE MARCO - CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO - CE
EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, INCORPORAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI

DATA:	24/07/2020
BDI:	26,85%
VERSAO	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 12/2018
SINAPI	201801 COM DESONERAÇÃO 02/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

TOTAL MATERIAL:	56,67
VALOR SEM ENCARGOS:	74,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,27
VALOR COM ENCARGOS:	89,87
VALOR BDI (26.85%):	24,13
VALOR COM BDI:	114,00

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	7,26	5,81
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	9,04	7,23
TOTAL MAO DE OBRA:						13,04

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11472	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 60W	SEINFRA	UN	1,00000000	1,85	1,85
11674	PLAFONIER COM GLOBO LEITOSO 9'X4' TIPO BRASIL	SEINFRA	UN	1,00000000	11,23	11,23
TOTAL MATERIAL:						13,08

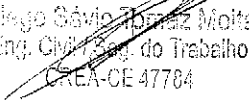
VALOR SEM ENCARGOS:	26,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,10
VALOR COM ENCARGOS:	37,22
VALOR BDI (26.85%):	9,99
VALOR COM BDI:	47,21

C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	9,04	4,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	6,60	3,30
TOTAL MAO DE OBRA:						7,82

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	234,07	234,07
TOTAL MATERIAL:						234,07

VALOR SEM ENCARGOS:	241,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,67
VALOR COM ENCARGOS:	248,56
VALOR BDI (26.85%):	66,74
VALOR COM BDI:	315,30

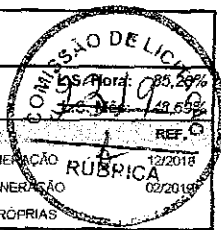

 Diego Sávio Fernandes Moita
 Eng. Civil / Eng. do Trabalho
 CREA-CE 47764

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	0,50000000	7,26	3,63
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	9,04	4,52
TOTAL MAO DE OBRA:						8,15

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	5,59	6,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE REFORMA DE EDIFÍCIO PARA FUNCIONAMENTO DO MUSEU DE MARCO - CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO - CE
EMPRESA:	DELTAÇON CONSTRUÇÃO, INCORPORAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI

DATA:	24/07/2020
BDI:	26,85%
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

TOTAL MATERIAL:	6,15
VALOR SEM ENCARGOS:	14,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,95
VALOR COM ENCARGOS:	21,25
VALOR BDI (26.85%):	5,71
VALOR COM BDI:	26,96

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00000000	7,26	7,26
I2312	ELETRICISTA	H	1,00000000	9,04	9,04
TOTAL MAO DE OBRA:					16,30

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1050	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X75)MM	M	1,00000000	27,87	27,87
TOTAL MATERIAL:					27,87

VALOR SEM ENCARGOS:	44,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,88
VALOR COM ENCARGOS:	58,05
VALOR BDI (26.85%):	15,59
VALOR COM BDI:	73,64

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,13000000	7,26	0,94
I2312	ELETRICISTA	H	0,13000000	9,04	1,17
TOTAL MAO DE OBRA:					2,11

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,02000000	2,77	2,83
TOTAL MATERIAL:					2,83

VALOR SEM ENCARGOS:	4,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,81
VALOR COM ENCARGOS:	6,75
VALOR BDI (26.85%):	1,81
VALOR COM BDI:	8,56

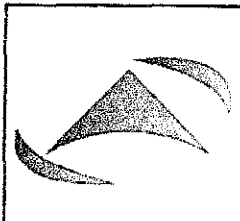
Diogo Sérgio Tavares Motta
 Eng. Civil - Habilitado Trabalho
 0724-CE-47784

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,80000000	7,26	34,85
I2312	ELETRICISTA	H	4,80000000	9,04	43,37
TOTAL MAO DE OBRA:					78,22

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,00000000	0,76	2,28
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,00000000	0,89	2,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE REFORMA DE EDIFÍCIO PARA FUNCIONAMENTO DO MUSEU DE MARCO - CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCO - CE

EMPRESA: DELTACON CONSTRUÇÃO, INCORPORAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI

DATA: 24/07/2020

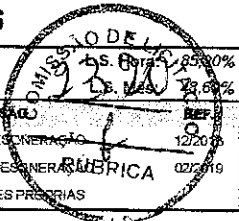
BDI: 26,85%

FONTE: SEINFRA, SINAPI

VERBAÇÃO: 029.1 COM DESONERAÇÃO, 2019/01 COM DESONERAÇÃO

REF.: 12/2019, 02/2019

COMPOSIÇÕES PRECATORIAS



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	10,70	21,40
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	4,76	4,76
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	68,81	68,81
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	292,35	292,35
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,18	2,18
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,06	3,09
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	48,94	48,94
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	496,34	496,34

TOTAL MATERIAL:	942,82
VALOR SEM ENCARGOS:	1.021,04
VALOR ENCARGOS (85,20%):	66,64
VALOR COM ENCARGOS:	1.087,68
VALOR BDI (26,85%):	292,04
VALOR COM BDI:	1.379,72

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

Item	MAO DE OBRA	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	7,26	29,04
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	9,04	36,14
TOTAL MAO DE OBRA:						65,18

Item	MATERIAL	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,34	28,34
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,87	27,87
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,04	23,04
11758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	138,95	138,95
TOTAL MATERIAL:						218,20

VALOR SEM ENCARGOS:	283,38
VALOR ENCARGOS (85,20%):	55,54
VALOR COM ENCARGOS:	338,92
VALOR BDI (26,85%):	91,00
VALOR COM BDI:	429,92

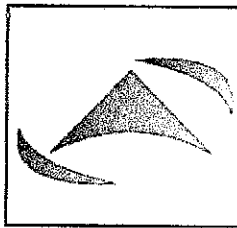
Diogo Sávio Torres Araújo
Eng. Civil - Trabalho
CREA-CE 47784

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

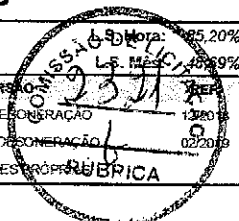
Item	MAO DE OBRA	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,50000000	7,26	47,19
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,50000000	9,04	58,73
TOTAL MAO DE OBRA:						105,92

Item	MATERIAL	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	43,55	130,65
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,18	6,54
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	3,00000000	44,63	133,89
12162	TUBO CERÂMICO DE 300MM	SEINFRA	M	3,00000000	60,84	182,52
TOTAL MATERIAL:						453,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE REFORMA DE EDIFÍCIO PARA FUNCIONAMENTO DO MUSEU DE MARCO - CE	DATA : 24/07/2020	R\$ 25,20%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO - CE	BDI : 26,85%	R\$ 26,85%
EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, INCORPORAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	VERSO:	R\$ 23,21
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO
			02/2019
			COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



VALOR SEM ENCARGOS:	559,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):	90,26
VALOR COM ENCARGOS:	649,78
VALOR BDI (26.85%):	174,47
VALOR COM BDI:	824,25

C1949 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	7,26	21,78
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	9,04	27,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	6,60	16,51
TOTAL MAO DE OBRA:						65,40

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	1,31	5,24
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,27	1,27
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	6,86	2,26
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,69	1,69
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,77	8,31
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,69	1,38
TOTAL MATERIAL:						20,15

VALOR SEM ENCARGOS:	85,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):	55,72
VALOR COM ENCARGOS:	141,27
VALOR BDI (26.85%):	37,93
VALOR COM BDI:	179,20

Eng. Danilo Tomaz Malta
 Leg. 1011 / Reg. 160 Trabalho
 CRF 47784

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	7,26	0,83
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	7,26	4,39
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	8,92	1,03
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	8,92	5,39
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,68300000	8,92	41,75
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12700000	6,60	53,68
TOTAL MAO DE OBRA:						107,07

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	10,65	0,23
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,15180000	47,23	7,17
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	4,30	5,66
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,08800000	71,07	6,25
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	15,00000000	1,02	15,30
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	19,47	1,95
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,00000000	0,43	12,90
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	7,47	0,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE REFORMA DE EDIFÍCIO PARA FUNCIONAMENTO DO MUSEU DE MARCO - CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCO - CE

EMPRESA: DELTACON CONSTRUÇÃO, INCORPORAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI

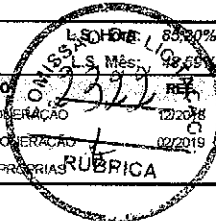
DATA: 24/07/2020
BDI: 26,85%

VERSÃO: 2322

SEINFRA: 026 1 COM DESONERACAO 12/2018
SINAPI: 2019/01 COM DESONERACAO 02/2019

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

RUBRICA



I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	229,00000000	0,24	54,96
TOTAL MATERIAL:						104,64
VALOR SEM ENCARGOS:						211,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):						91,22
VALOR COM ENCARGOS:						302,93
VALOR BDI (26.85%):						81,34
VALOR COM BDI:						384,27

C3860 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17350	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	2304,50	2304,50
TOTAL MATERIAL:						2304,50
VALOR SEM ENCARGOS:						2.304,50
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						2.304,50
VALOR BDI (26.85%):						618,76
VALOR COM BDI:						2.923,26

C3862 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17352	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 2,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	3368,51	3368,51
TOTAL MATERIAL:						3368,51
VALOR SEM ENCARGOS:						3.368,51
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						3.368,51
VALOR BDI (26.85%):						904,44
VALOR COM BDI:						4.272,95

Diego Sávio
 Eng. Civil - CREA/CE 47794

C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	6,60	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:						13,21

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	71,07	106,04
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	28,82	86,46
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	7,91	19,78
TOTAL MATERIAL:						212,28

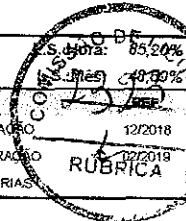
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	29,94	300,90
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	2,92000000	54,77	707,63
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	6,23	260,79
C0838	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	254,36	73,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE REFORMA DE EDIFÍCIO PARA FUNCIONAMENTO DO MUSEU DE MARCO - CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO - CE
EMPRESA:	DELTAÇON CONSTRUÇÃO, INCORPORAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI

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

FONTE: SEINFRA
 SINAPI
 VERSÃO: 026 1 COM DESONERAÇÃO
 2019X1 COM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VI8R., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,59800000	270,02	161,47
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	1,84000000	35,34	65,03
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	11,00000000	10,28	113,08
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	14,24000000	17,50	249,20
TOTAL SERVIÇO:					1931,86

VALOR SEM ENCARGOS:	2.157,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):	840,01
VALOR COM ENCARGOS:	2.997,36
VALOR BDI (26.85%):	804,79
VALOR COM BDI:	3.802,15

C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	7,26	21,78
I2320	ENCANADOR	H	3,00000000	8,92	26,75
I2543	SERVENTE	H	2,50000000	6,60	16,51
TOTAL MAO DE OBRA:					65,04

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00350000	50,93	0,18
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,50000000	1,02	2,55
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,50000000	0,43	1,08
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,00000000	0,74	1,48
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,00000000	1,48	5,92
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000	3,32	3,32
I1412	LUIVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,00000000	1,18	2,36
I1426	LUIVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,00000000	2,11	2,11
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,00000000	2,31	2,31
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,20000000	2,16	2,59
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,00000000	4,84	24,20
TOTAL MATERIAL:					48,10

VALOR SEM ENCARGOS:	113,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):	55,42
VALOR COM ENCARGOS:	168,56
VALOR BDI (26.85%):	45,26
VALOR COM BDI:	213,82

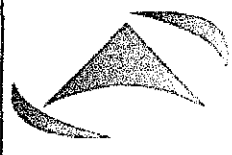
Mano Sérgio Tomaz Moura
 Eng. Civil / 930 927 Trabalho
 CREA/CE 47784

C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	7,26	21,78
I2320	ENCANADOR	H	3,00000000	8,92	26,75
I2543	SERVENTE	H	2,50000000	6,60	16,51
TOTAL MAO DE OBRA:					65,04

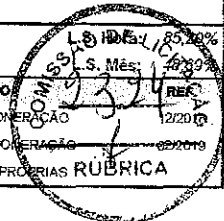
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE REFORMA DE EDIFÍCIO PARA FUNCIONAMENTO DO MUSEU DE MARCO - CE
LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCO - CE
EMPRESA: DELTACON CONSTRUÇÃO, INCORPORAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI

DATA: 24/07/2020
BDI: 26,85%
FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERACÃO 12/2019
 SINAPI 2019/01 COM DESONERACÃO 02/2019
VERSÃO: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
RUBRICA: 12/2019



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	50,93	0,20
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,02	3,06
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,43	1,29
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,37	5,37
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,30	2,60
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,76	1,76
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	9,68	9,68
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	2,69	2,69
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	7,91	2,61
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	2,85	4,28
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	4,85	2,43
TOTAL MATERIAL:						35,97

VALOR SEM ENCARGOS:	101,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):	55,42
VALOR COM ENCARGOS:	156,43
VALOR BDI (26.85%):	42,00
VALOR COM BDI:	198,43

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	7,26	14,52
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	8,92	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					32,35	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	271,59	271,59
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	175,94	175,94
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,87	14,87
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,58000000	0,19	0,11
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,59	3,18
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,06	23,06
TOTAL MATERIAL:					489,09	

VALOR SEM ENCARGOS:	521,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):	27,57
VALOR COM ENCARGOS:	549,01
VALOR BDI (26.85%):	147,41
VALOR COM BDI:	696,42

Nome: [Assinado]
 Função: [Assinado]
 CPF: 47784

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	8,92	10,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	6,60	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					23,91	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE REFORMA DE EDIFÍCIO PARA FUNCIONAMENTO DO MUSEU DE MARCO - CE
LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCO - CE
EMPRESA: DELTACON CONSTRUÇÃO, INCORPORAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI

DATA: 24/07/2020
BDI: 26,85%
FONTE: SEINFRA
VERSÃO: 026.1 COM DESCRIÇÃO
SINAPI: 201901 COM DESCRIÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: RUBRICA

L.S. Hora: 85,20%
 BDI: 26,85%
 2395
 REF: 12/2018
 02/2019

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	50,93	0,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,43	1,38
I7894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm.	SEINFRA	M2	1,00000000	217,61	217,61
TOTAL MATERIAL:						219,40
VALOR SEM ENCARGOS:						243,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):						20,36
VALOR COM ENCARGOS:						263,67
VALOR BDI (26.85%):						70,80
VALOR COM BDI:						334,47

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	7,26	10,89
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	8,92	13,37
TOTAL MAO DE OBRA:						24,26
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	78,71	78,71
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,87	14,87
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,19	0,16
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	79,54	79,54
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	61,25	61,25
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,59	12,59
TOTAL MATERIAL:						247,12
VALOR SEM ENCARGOS:						271,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):						20,69
VALOR COM ENCARGOS:						292,07
VALOR BDI (26.85%):						78,42
VALOR COM BDI:						370,49

C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	7,26	7,11
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	8,92	8,74
TOTAL MAO DE OBRA:						15,85
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1770	RALO SECO PVC 10 CM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,30	6,30
TOTAL MATERIAL:						6,30
VALOR SEM ENCARGOS:						22,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):						13,51
VALOR COM ENCARGOS:						35,66
VALOR BDI (26.85%):						9,57
VALOR COM BDI:						45,23

Diego Sávio Tenório Moita
 Eng. Civil / Trabalho
 CREA-CE 47784

K W

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE REFORMA DE EDIFÍCIO PARA FUNCIONAMENTO DO MUSEU DE MARCO - CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO - CE
EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, INCORPORAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI

DATA : 24/07/2020

BDI : 26,85%

FONTE

SEINFRA

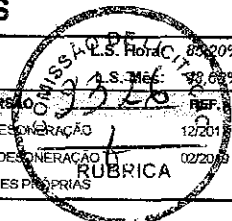
SINAPI

VERSÃO

026.1 COM DESONERAÇÃO

2019/01 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,26	3,63
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	8,92	4,46
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,09

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	42,78	42,78
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,19	0,05
TOTAL MATERIAL:						42,83

VALOR SEM ENCARGOS:	50,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,90
VALOR COM ENCARGOS:	57,82
VALOR BDI (26.85%):	15,52
VALOR COM BDI:	73,34

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	8,92	8,92
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	8,92	2,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	6,60	2,31
TOTAL MÃO DE OBRA:						13,46

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	50,93	0,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,43	0,06
11846	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	162,98	162,98
TOTAL MATERIAL:						163,07

VALOR SEM ENCARGOS:	176,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,46
VALOR COM ENCARGOS:	187,99
VALOR BDI (26.85%):	50,48
VALOR COM BDI:	238,47

Diogo Santo Tomaz Malta
 Eng. Civil / SBC do Trabalho
 CRB 47784

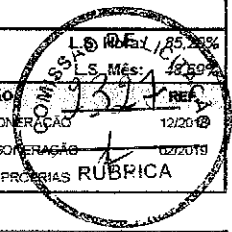
C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	7,26	1,63
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	7,26	8,60
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	8,92	2,01
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	8,92	10,56
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	8,92	36,64
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	6,60	47,78
TOTAL MÃO DE OBRA:						107,22

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE REFORMA DE EDIFÍCIO PARA FUNCIONAMENTO DO MUSEU DE MARCO - CE	DATA : 24/07/2020	85,20%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO - CE	BDI : 26,85%	12/2019
EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, INCORPORAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PROPRÍAS



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	10,85
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	47,23
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	4,30
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	71,07
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,02
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	19,47
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,43
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	7,47
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,24
TOTAL MATERIAL:					82,10

VALOR SEM ENCARGOS:	189,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):	91,35
VALOR COM ENCARGOS:	280,67
VALOR BDI (26.85%):	75,38
VALOR COM BDI:	356,03

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	7,26	3,27
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	8,92	4,01
TOTAL MAO DE OBRA:					7,28

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	40,34	0,04
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	29,78	0,01
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	4,84	7,26
TOTAL MATERIAL:					7,31

VALOR SEM ENCARGOS:	14,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,20
VALOR COM ENCARGOS:	20,79
VALOR BDI (26.85%):	5,58
VALOR COM BDI:	26,37

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


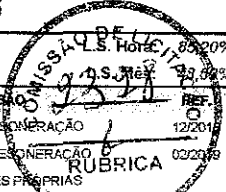
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	7,26	6,90
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	8,92	8,47
TOTAL MAO DE OBRA:					15,37

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,19	0,29
I1808 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	99,33	99,33
TOTAL MATERIAL:					99,62

VALOR SEM ENCARGOS:	114,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,09

Eng. Celso Tomaz Malta
 CREA Nº 47794

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE REFORMA DE EDIFÍCIO PARA FUNCIONAMENTO DO MUSEU DE MARCO - CE LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCO - CE EMPRESA: DELTACON CONSTRUÇÃO, INCORPORAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	DATA: 24/07/2020 BDI: 26,85% VERSAO: 025.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 201901 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
---	--	--	--

VALOR COM ENCARGOS:	128,08
VALOR BDI (26.85%):	34,39
VALOR COM BDI:	162,47

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	6,60	4,62
TOTAL MAO DE OBRA:						4,62

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	396,56	396,56
TOTAL MATERIAL:						396,56

VALOR SEM ENCARGOS:	401,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,94
VALOR COM ENCARGOS:	405,12
VALOR BDI (26.85%):	108,77
VALOR COM BDI:	513,89

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	0,25000000	7,26	1,82
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	8,92	2,23
TOTAL MAO DE OBRA:						4,05

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,52	3,78
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,02190000	52,00	1,14
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00030000	39,54	0,01
1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	66,88	0,14
19077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,80000000	8,07	14,53
TOTAL MATERIAL:						19,60

Diego Silvio Torres Nolta
 Eng. Civil / Eng. em Trabalho
 CREA - CE 47784

VALOR SEM ENCARGOS:	23,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,44
VALOR COM ENCARGOS:	27,09
VALOR BDI (26.85%):	7,27
VALOR COM BDI:	34,36

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	0,29000000	7,26	2,11
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	8,92	2,59
TOTAL MAO DE OBRA:						4,70

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,52	3,78
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,03290000	52,00	1,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE REFORMA DE EDIFÍCIO PARA FUNCIONAMENTO DO MUSEU DE MARCO - CE	DATA : 24/07/2020	R\$ 20%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO - CE	BDI : 26,85%	R\$ 8,85%
EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, INCORPORAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	VERBA:	R\$ 12,20%
		SEINFRA	2019/01 COM DESGASTO 02/2019
		SINAPI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS RÚBRICA



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,00040000	39,54	0,02
11872	SOLDA 50X50	KG	0,00310000	66,88	0,21
19078	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	M	1,10000000	12,43	13,67
TOTAL MATERIAL:					19,39

VALOR SEM ENCARGOS:	24,09
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,99
VALOR COM ENCARGOS:	28,08
VALOR BDI (26,85%):	7,54
VALOR COM BDI:	35,62

C4778 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

MAO DE OBRA		UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,33000000	7,26	2,40
12320	ENCANADOR	H	0,33000000	8,92	2,94
TOTAL MAO DE OBRA:					5,34

MATERIAL		UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,50000000	2,52	3,78
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	M2	0,04390000	52,00	2,28
11596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,00060000	39,54	0,02
11872	SOLDA 50X50	KG	0,00420000	66,88	0,28
19082	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	M	1,10000000	16,85	18,54
TOTAL MATERIAL:					24,90

VALOR SEM ENCARGOS:	30,24
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,55
VALOR COM ENCARGOS:	34,79
VALOR BDI (26,85%):	9,34
VALOR COM BDI:	44,13

C4779 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

MAO DE OBRA		UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,34000000	7,26	2,47
12320	ENCANADOR	H	0,34000000	8,92	3,03
TOTAL MAO DE OBRA:					5,50

MATERIAL		UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,50000000	2,52	3,78
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	M2	0,05490000	52,00	2,85
11596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,00070000	39,54	0,03
11872	SOLDA 50X50	KG	0,00520000	66,88	0,36
19079	TUBO COBRE DE 5/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	M	1,10000000	20,96	23,06
TOTAL MATERIAL:					30,07

VALOR SEM ENCARGOS:	35,57
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,68
VALOR COM ENCARGOS:	40,25

Eng. Civil / Rec. do Trabalho

 CR-CE 47784

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE REFORMA DE EDIFÍCIO PARA FUNCIONAMENTO DO MUSEU DE MARCO - CE	DATA : 24/07/2020	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO - CE	BDI : 26,85%	
EMPRESA:	DELTA CONSTRUÇÃO, INCORPORAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	FONTE: SEINFRA SINAPI: 201901 COM DESC. OPERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR BDI (26.85%):	10,81
VALOR COM BDI:	51,06

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	7,26	27,23
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	8,92	33,43
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	8,92	12,48
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	6,60	9,25
TOTAL MAO DE OBRA:					82,39

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	47,23	0,50
J209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	114,31	114,31
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,02	1,75
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,43	0,74
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	22,84	68,52
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,60	42,60
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	33,95	67,90
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,25	2,00
I1709 PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	198,32	198,32
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	10,43	2,09
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,28	7,68
TOTAL MATERIAL:					506,41

VALOR SEM ENCARGOS:	588,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):	70,19
VALOR COM ENCARGOS:	658,99
VALOR BDI (26.85%):	176,94
VALOR COM BDI:	835,93

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

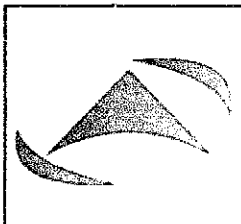
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	8,92	13,37
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	6,60	16,51
TOTAL MAO DE OBRA:					29,88

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	47,23	0,14
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,43	0,50
I1515 MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	7,45	11,18
I1623 PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	SEINFRA	KG	2,50000000	21,60	54,00
I2259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	200,80	200,80
TOTAL MATERIAL:					266,62

Diogo Sávio Tomaz Malta
 Eng. Civil / Esp. de Trabalho
 CREA CE 47764

VALOR SEM ENCARGOS:	298,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):	25,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE REFORMA DE EDIFÍCIO PARA FUNCIONAMENTO DO MUSEU DE MARCO - CE

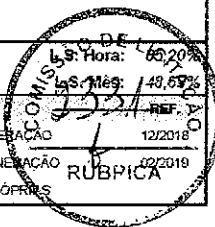
LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCO - CE

EMPRESA: DELTACON CONSTRUÇÃO, INCORPORAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI

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

VERSIÃO: 025.1 COM DESONERACAO
SINAPI: 2018/01 COM DESONERACAO

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR COM ENCARGOS:	321,97
VALOR BDI (26.85%):	86,45
VALOR COM BDI:	408,42

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	H	1,00000000	8,92	8,92
12391 PEDREIRO	H	0,35000000	8,92	3,12
12543 SERVENTE	H	0,25000000	6,60	1,65
TOTAL MAO DE OBRA:				13,69

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00100000	50,93	0,05
0805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	0,43	0,06
16727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	UN	1,00000000	326,37	326,37
TOTAL MATERIAL:				326,48

VALOR SEM ENCARGOS:	340,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,66
VALOR COM ENCARGOS:	351,83
VALOR BDI (26.85%):	94,47
VALOR COM BDI:	446,30

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18343 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2	1,00000000	250,21	250,21
TOTAL MATERIAL:				250,21

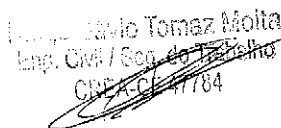
VALOR SEM ENCARGOS:	250,21
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	250,21
VALOR BDI (26.85%):	67,18
VALOR COM BDI:	317,39

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

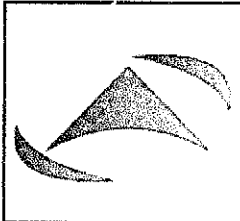
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	0,50000000	7,26	3,63
11530 MONTADOR	H	0,50000000	8,92	4,46
TOTAL MAO DE OBRA:				8,09

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516 MASSA PARA VIDRO	KG	1,50000000	7,45	11,18
12259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	1,00000000	200,80	200,80
TOTAL MATERIAL:				211,98

VALOR SEM ENCARGOS:	220,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,90
VALOR COM ENCARGOS:	226,97


 Luiz Antonio Tomaz Malta
 Emp. Civil / Sep. de Trabalho
 CREA-CE 47784

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE REFORMA DE EDIFÍCIO PARA FUNCIONAMENTO DO MUSEU DE MARCO - CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCO - CE

EMPRESA: DELTACON CONSTRUÇÃO, INCORPORAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI

DATA: 24/07/2020

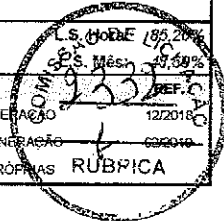
BDI: 26,85%

FONTE: SEINFRA SINAPI

VERSÃO: 026.1 COM DESONERACÃO 2018/01 COM DESONERACÃO

REF.: 12/2018 02/2019

RUBRICA:



VALOR BDI (26.85%):	60,94
VALOR COM BDI:	287,91

C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	8,92	13,37
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	6,60	16,51
TOTAL MÃO DE OBRA:						29,88

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	47,23	0,14
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,43	0,50
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	305,77	305,77
TOTAL MATERIAL:						306,41

VALOR SEM ENCARGOS:	336,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):	25,47
VALOR COM ENCARGOS:	361,76
VALOR BDI (26.85%):	97,13
VALOR COM BDI:	458,89

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	7,26	1,82
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	8,92	3,12
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,94

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,51	0,26
1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	3,71	2,60
TOTAL MATERIAL:						2,86

Diego Sávio Tomaz Moura
 Eng. Civil - Trabalho
 CREA/CE 47784

VALOR SEM ENCARGOS:	7,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,21
VALOR COM ENCARGOS:	12,01
VALOR BDI (26.85%):	3,22
VALOR COM BDI:	15,23

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

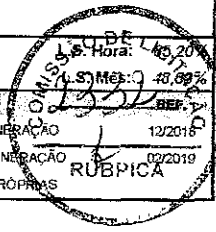
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,26	2,54
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,92	3,57
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,11

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,51	0,13
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,19	1,34
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	13,58	2,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE REFORMA DE EDIFÍCIO PARA FUNCIONAMENTO DO MUSEU DE MARCO - CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO - CE
EMPRESA:	DELTA CONSTRUÇÃO, INCORPORAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI

DATA :	24/07/2020
BDI :	26,85%
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 12/2016
SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO 02/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



TOTAL MATERIAL:	3,78
VALOR SEM ENCARGOS:	9,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,21
VALOR COM ENCARGOS:	15,10
VALOR BDI (26.85%):	4,05
VALOR COM BDI:	19,15

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,26	1,45
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	8,92	2,68
TOTAL MAO DE OBRA:						4,13

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	11,19	2,13
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	5,93	3,02
TOTAL MATERIAL:						5,15

VALOR SEM ENCARGOS:	9,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,82
VALOR COM ENCARGOS:	12,80
VALOR BDI (26.85%):	3,44
VALOR COM BDI:	16,24

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,26	2,54
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,92	3,57
TOTAL MAO DE OBRA:						6,11

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	11,83	0,47
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	19,87	3,18
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,15	1,19
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,51	0,20
TOTAL MATERIAL:						5,04

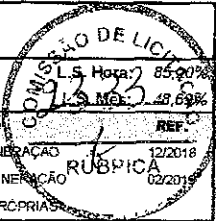
VALOR SEM ENCARGOS:	11,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,21
VALOR COM ENCARGOS:	16,36
VALOR BDI (26.85%):	4,39
VALOR COM BDI:	20,75

Diogo Sávio Tapiez Malta
 Eng. Civil, Reg. do Trabalho
 CREA-CE 47764

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,26	7,99
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	8,92	9,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE REFORMA DE EDIFÍCIO PARA FUNCIONAMENTO DO MUSEU DE MARCO - CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO - CE
EMPRESA:	DELTA CONSTRUÇÃO, INCORPORAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI

DATA:	24/07/2020
BDI:	26,85%
FONTE:	SEINFRA
VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
REF:	2018/01 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	8,92	7,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	6,60	1,32
TOTAL MAO DE OBRA:						26,26

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	50,93	0,20
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,17	0,51
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	29,80	22,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,43	0,43
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,08000000	19,87	1,59
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,57	1,71
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	18,83	1,32
TOTAL MATERIAL:					28,11	

VALOR SEM ENCARGOS:	54,36
VALOR ENCARGOS (85,20%):	22,37
VALOR COM ENCARGOS:	76,73
VALOR BDI (26,85%):	20,60
VALOR COM BDI:	97,33

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	75,17	75,17
12478	GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1,50 a 2,00m	SEINFRA	UN	1,00000000	34,63	34,63
TOTAL MATERIAL:					109,80	

VALOR SEM ENCARGOS:	109,80
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	109,80
VALOR BDI (26,85%):	29,48
VALOR COM BDI:	139,28

C1431 - GRAMA EM PLACAS. INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00840000	92,82	0,78
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00090000	74,25	0,07
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,85	


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,24600000	7,26	1,79
TOTAL MAO DE OBRA:					1,79	

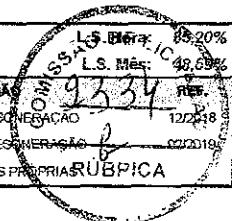
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	5,62	5,06
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	65,30	4,90
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	3,89	0,18
TOTAL MATERIAL:					10,14	

VALOR SEM ENCARGOS:	12,78
----------------------------	--------------

Eng. Danilo Teófilo Araújo
 Eng. Civil - CREA 47764
 (Assinatura manuscrita)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE REFORMA DE EDIFÍCIO PARA FUNCIONAMENTO DO MUSEU DE MARCO - CE	DATA : 24/07/2020
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO - CE	BDI : 26,85%
	EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, INCORPORAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	FONTE SEINFRA 026.1 COM DESONERACAO 12/2018 SINAPI 2018/01 COM DESONERACAO 02/2019 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS RUBRICA

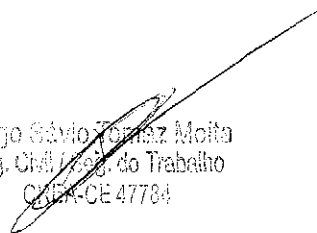


VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,59
VALOR COM ENCARGOS:	14,37
VALOR BDI (26.85%):	3,86
VALOR COM BDI:	18,23

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	6,60	0,50
TOTAL MAO DE OBRA:					0,50

VALOR SEM ENCARGOS:	0,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,42
VALOR COM ENCARGOS:	0,92
VALOR BDI (26.85%):	0,25
VALOR COM BDI:	1,17


 Diogo Sérgio Torres Moita
 Eng. Civil / Reg. do Trabalho
 CREA-CE 47784



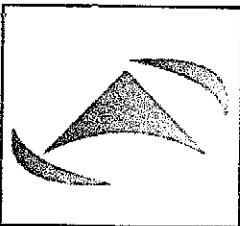


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE REFORMA DE EDIFÍCIO PARA FUNCIONAMENTO DO MUSEU DE MARCO - CE	DATA: 24/07/2020
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO - CE	BDI: 28,85%
EMPRESA:	DELTACON CONSTRUÇÃO, INCORPORAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	FONTE: SEINFRA SINAPI
		VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO 2019/01 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Stamp: L.S. Hora 18h 20m, 23. Mês: 08.88%, 933, 12/2018, RUBRICA

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Eng. Civil - Arquitetura
CREA/CE 47784