

# PROPOSTA DE PREÇOS

## DINAMIC

Tomada de Preços 2230901/2019

• S E R V I Ç O S •

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE REFORMA DA EFF  
(ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL) SENADOR VIRGILIO TÁVORA, DISTRITO DE  
PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO-CE.

À Prefeitura Municipal de Marco - CE  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Marco/CE.

**CARTA PROPOSTA**

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2230901/2019**  
 RAZÃO SOCIAL: DINAMIC SERVIÇOS EIRELI ME  
 CNPJ N.º 11.129.714/0001-10  
 ENDEREÇO: RUA FRANCISCA HOLANDA, N.º 625, SALA 04 – DIONÍSIO TORRES, FORTALEZA-CE. CEP 60.135-215  
 E-MAIL: DINAMICSERVICOS@OUTLOOK.COM  
 TELEFONE: (88) 2181-2122  
 INSCRIÇÃO MUNICIPAL (ISS): 246492-6  
 REPRESENTANTE LEGAL: PAULO ROBERTO SOARES COUTINHO JUNIOR  
 CPF N.º 980.561.153-15  
 RG N.º 2001002147563 SSP-CE

Prezados(as) Senhores(as).

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços referente à TOMADA DE PREÇOS Nº 2230901/2019, cujo objeto CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE REFORMA DA EEF (ESCOLA DE EDUCAÇÃO FUNDAMENTAL) SÃO FRANCISCO, NO BAIRRO TRIÂNGULO DO MARCO, MUNICÍPIO DE MARCO – CE, pelo preço global de R\$ 1.574.154,39 (Um Milhão Quinhentos e Setenta e Quatro Mil Cento e Cinquenta e Quatro reais e Trinta e Nove centavos), com prazo de execução de 180 (Cento e Oitenta) dias obedecendo os prazos estabelecidos, conforme Cronograma físico-financeiro.

LOTE	OBRA	VALOR TOTAL
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE REFORMA DA EEF (ESCOLA DE EDUCAÇÃO FUNDAMENTAL) SÃO FRANCISCO, NO BAIRRO TRIÂNGULO DO MARCO, MUNICÍPIO DE MARCO – CE	R\$ 1.574.154,39

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(a) Sr.ª Paulo Roberto Soares Coutinho Junior, portador do CPF nº 980.561.153-15 como representante legal desta empresa.

- Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 90 (noventa) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.
- Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos
- Finalizando, que sem prejuízo das sanções e multas previstas neste ato convocatório, que a empresa é microempresa, nos termos do enquadramento previsto na Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, estando apta, portanto, a exercer o direito de preferência como critério de desempate, no procedimento licitatório. DECLARA, ainda que não se encontra nas situações impeditivas de que trata o § 4º do Art. 3º da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, cujos termos declaramos conhecer na íntegra.

Fortaleza, 10 de Outubro de 2019

*Paulo Roberto Soares Coutinho Junior*

Paulo Roberto Soares Coutinho Junior  
 Proprietário Administrador  
 CPF nº 980.561.153-15

*Modoaldo Hélio Magalhães Martins*

Modoaldo Hélio Magalhães Martins  
 Engenheiro Civil  
 RNP nº 230471974-0





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada nas obras de reforma da EEF (Escola de educação fundamental) São Francisco, no Bairro Triângulo do Marco	<b>DATA:</b> 15/10/2019	<b>BDI:</b> 25,86%			
<b>LOCAL:</b>	Distrito de Triângulo do Marco - MUNICÍPIO DE MARCO - CE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>RÉF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MUNICÍPIO DE MARCO - CE	026.1 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	12/2019	556
<b>TOMADA DE PREÇO:</b>	N° 2230901/2019					Fis
<b>DATA E HORÁRIO:</b>	15/10/2019 - 8h					CPL

Comissão de Licitação  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>38.715,16</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	153,06	1.836,72
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	144,92	43,74	6.338,80
1.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	212,44	8,75	1.858,85
1.4	C3278	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ALUGUEL)	SEINFRA	H	24,00	154,11	3.698,64
1.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	889,48	18,95	16.855,65
1.6	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	44,16	90,83	4.011,05
1.7	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	189,39	21,73	4.115,44
	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>6.309,83</b>
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	143,41	34,04	4.881,68
2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	76,70	18,62	1.428,15
<b>3</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>186.317,09</b>
3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	74,00	31,64	2.341,36
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	158,30	55,93	8.853,72
3.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	173,31	376,04	65.171,49
3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	8.665,50	8,31	72.010,31
3.5	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	12,28	87,32	1.072,29
3.6	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	7,53	420,21	3.164,18
3.7	C4766	LOCAÇÃO DE CUBETAS (81X61)CM H=21CM, PARA LAJE NERVURADA - FORNECIMENTO	SEINFRA	M2XMÊS	1.205,89	13,12	15.821,28
3.8	C4782	LOCAÇÃO MENSAL PARA ESCORAMENTO E CIMBRAMENTO P/ LAJES NERVURADAS	SEINFRA	M2XMÊS	1.205,89	14,00	16.882,46
<b>4</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>394.319,32</b>
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1.666,24	46,03	76.697,03
4.2	C0806	COBOGO DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	18,48	54,24	1.002,36
4.3	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	40,77	388,46	15.837,51
	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3.419,64	5,05	17.269,18
4.5	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.552,69	26,26	40.773,64
4.6	C3408	REBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.985,87	28,30	56.200,12
4.7	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,35	1.213,94	424,88
4.8	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.552,69	79,48	123.407,80
4.9	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1.552,69	6,51	10.108,01
4.10	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	21,66	84,10	1.821,61
4.11	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	36,28	242,31	8.791,01
4.12	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1.020,32	41,15	41.986,17
<b>5</b>	<b>COBERTURAS</b>						<b>107.107,08</b>
5.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	712,81	123,02	87.689,89
5.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	88,40	19,86	1.755,62
5.3	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	83,00	101,35	8.412,05
5.4	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	188,92	48,96	9.249,52

*[Handwritten signatures and initials]*



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada nas obras de reforma da EEF (Escola de educação fundamental) São Francisco, no Bairro Triângulo do Marco	<b>DATA:</b> 15/10/2019	<b>BDI:</b> 25,86%			
<b>LOCAL:</b>	Distrito de Triângulo do Marco - MUNICÍPIO DE MARCO - CE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MUNICÍPIO DE MARCO - CE	026.1 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	12/2018	557
<b>TOMADA DE PREÇO:</b>	Nº 2230901/2019					Fis
<b>DATA E HORÁRIO:</b>	15/10/2019 - 8h					10
						CPL

Comissão Permanente de Licitação  
557  
Fis  
10  
CPL

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>6</b>	<b>PISOS</b>						<b>176.294,25</b>
6.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	1.392,01	75,86	105.597,88
6.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1.392,01	6,51	9.061,99
6.3	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	1.392,01	19,77	27.520,04
6.4	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	40,46	326,55	13.212,21
6.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	88,67	79,50	7.049,27
6.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	171,29	32,35	5.541,23
6.7	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	12,30	36,94	454,36
6.8	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	134,75	58,31	7.857,27
<b>7</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>103.301,89</b>
7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	203,00	191,97	38.969,91
7.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	125,00	191,97	23.996,25
7.3	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	150,00	126,89	19.033,50
7.4	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 )W	SEINFRA	UN	10,00	94,38	943,80
7.5	C1875	PENDENTE OU PLAFONIER C/GLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W	SEINFRA	UN	5,00	39,11	195,55
7.6	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	38,00	261,04	9.919,52
7.7	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	148,40	1.484,00
7.8	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	355,92	355,92
7.9	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	4,00	291,69	1.166,76
7.10	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	239,63	239,63
7.11	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	174,15	18,80	3.274,02
7.12	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	522,45	5,82	3.040,66
7.13	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00	682,37	682,37
	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / LOUÇAS E METAIS</b>						<b>52.483,23</b>
8.1	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	3.147,81	3.147,81
8.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	44,00	177,07	7.791,08
8.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	74,00	164,26	12.155,24
8.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	8,00	576,57	4.612,56
8.5	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	890,79	1.781,58
8.6	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	12,00	37,44	449,28
8.7	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	10,18	230,57	2.347,20
8.8	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	279,54	838,62
8.9	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	9,00	306,72	2.760,48
8.10	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	155,80	28,46	4.434,07
8.11	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	155,88	29,51	4.600,02
8.12	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	60,71	607,10
8.13	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	3,00	350,85	1.052,55

Handwritten signatures and initials in blue ink.



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada nas obras de reforma da EEF (Escola de educação fundamental) São Francisco, no Bairro Triângulo do Marco	<b>DATA:</b> 15/10/2019	<b>BDI:</b> 25,86%
<b>LOCAL:</b>	Distrito de Triângulo do Marco - MUNICÍPIO DE MARCO - CE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MUNICÍPIO DE MARCO - CE	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 85,20% MES 12/2018
<b>TOMADA DE PREÇO:</b>	Nº 2230901/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
<b>DATA E HORARIO:</b>	15/10/2019 - 8h		

Comissão de Licitação  
558  
Fis  
CPL  
Prefeitura Municipal de Marco/CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.14	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	8,00	197,43	1.579,44
8.15	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	7,00	294,42	2.060,94
8.16	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	223,41	223,41
8.17	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	45,40	26,07	1.183,58
8.18	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	57,60	9,27	533,95
8.19	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	4,00	81,08	324,32
<b>9</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>90.317,24</b>
9.1	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	24,00	692,04	16.608,96
9.2	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	4,00	622,61	2.490,44
9.3	C4517	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	14,40	282,03	4.061,23
9.4	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	3.194,42	3.194,42
9.5	C4519	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	65,50	262,77	17.211,44
9.6	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	65,50	238,37	15.613,24
9.7	C4725	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	69,56	314,75	21.894,01
9.8	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	12,55	436,21	5.474,44
9.9	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,26	238,37	300,35
9.10	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	17,75	195,42	3.468,71
<b>10</b>	<b>PINTURAS E ACABAMENTOS</b>						<b>76.592,07</b>
10.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	2.242,33	15,84	35.518,51
	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.222,01	11,82	14.444,16
10.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	1.375,68	12,19	16.769,54
10.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	103,74	17,18	1.782,25
10.5	C2232	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	SEINFRA	M2	236,88	34,10	8.077,61
<b>11</b>	<b>URBANIZAÇÃO</b>						<b>18.939,66</b>
11.1	COMP111	MOLDURA	PRÓPRIA	UND	7,50	1.506,62	11.299,65
11.2	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	23,79	13,38	318,31
11.3	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	SEINFRA	UN	5,00	78,95	394,75
11.4	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	7,00	816,90	5.718,30
11.5	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	15,00	80,57	1.208,55
<b>12</b>	<b>LIMPEZA</b>						<b>1.021,86</b>
12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.064,44	0,96	1.021,86
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>1.250.718,57</b>	
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>323.436,82</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>1.574.154,39</b>	

Um Milhão Quinhentos e Setenta e Quatro Mil Cento e Cinquenta e Quatro reais e Trinta e Nove centavos

RAZÃO SOCIAL: DINAMIC SERVIÇOS EIRELI ME  
CNPJ N.º 11.129.714/0001-10  
ENDEREÇO: RUA FRANCISCA HOLANDA, N.º 625, SALA 04 – DIONÍSIO TORRES, FORTALEZA - CE  
E-MAIL: DINAMICSERVICOS@OUTLOOK.COM  
TELEFONE: (88) 2181-2122

Página: 3

Modesto Hélio Magalhães Martins

Engenheiro Civil  
RNP nº 230471974-0

DINAMIC SERVIÇOS EIRELI - M

Paulo Roberto Soares Coutinho Junior

Proprietário Administrador

CPF: 980.561.153-15



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada nas obras de reforma da EEF (Escola de educação fundamental) São Francisco, no Bairro Triangulo do Marco	<b>DATA:</b> 15/10/2019	<b>BDI:</b> 25,86%			
<b>LOCAL:</b>	Distrito de Triangulo do Marco - MUNICÍPIO DE MARCO - CE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>EF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MUNICÍPIO DE MARCO - CE	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				85,20% 12/2018
<b>TOMADA DE PREÇO:</b>	Nº 2230901/2019					
<b>DATA E HORÁRIO:</b>	15/10/2019 - 8h					



### 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,94500000	7,13	13,87
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,87</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,25	32,90
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,87	20,87
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,99	71,96
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,95	1,64
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>127,37</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>141,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>11,82</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>153,06</b>
<b>VALOR BDI (25.86%):</b>	<b>39,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>192,64</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29175000	9,63	2,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,91750000	7,13	20,81
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>23,62</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>23,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>20,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>43,74</b>
<b>VALOR BDI (25.86%):</b>	<b>11,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>55,05</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05835000	9,63	0,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58350000	7,13	4,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,72</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>4,03</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>8,75</b>
<b>VALOR BDI (25.86%):</b>	<b>2,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>11,01</b>

### 1.4. C3278 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ALUGUEL) (H)

RAZÃO SOCIAL: DINAMIC SERVIÇOS EIRELI ME  
CNPJ N.º 11.129.714/0001-10  
ENDEREÇO: RUA FRANCISCA HOLANDA, N.º 625, SALA 04 - DIONÍSIO TORRES, FORTALEZA-CEARÁ CEP 60.135-215  
E-MAIL: DINAMICSERVICOS@OUTLOOK.COM  
TELEFONE: (88) 2181-2122

*[Handwritten signatures and marks]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada nas obras de reforma da EEF (Escola de educação fundamental) São Francisco, no Bairro Triangulo do Marco	<b>DATA:</b> 15/10/2019	<b>BDI:</b> 25,86%
<b>LOCAL:</b>	Distrito de Triangulo do Marco - MUNICÍPIO DE MARCO - CE	<b>VERSIÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MUNICÍPIO DE MARCO - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
<b>TOMADA DE PREÇO:</b>	Nº 2230901/2019		
<b>DATA E HORÁRIO:</b>	15/10/2019 - 8h		

Comissão de Licitação  
560  
Fis  
CPL  
Prefeitura Municipal de Marco - Ce

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0622	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - ALUGUEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	68,74	0,00
I0736	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - ALUGUEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	144,12	144,12
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>144,12</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>144,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>9,99</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>154,11</b>
<b>VALOR BDI (25.86%):</b>						<b>39,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>193,96</b>

### C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12642500	9,63	1,22
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,26425000	7,13	9,02
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,24</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>10,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>8,71</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>18,95</b>
<b>VALOR BDI (25.86%):</b>						<b>4,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>23,85</b>

### 1.6. C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,77800000	9,63	7,49
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,77800000	7,13	5,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,04</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	10,18	11,20
I1160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	6,93	3,47
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	15,99	50,37
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	10,95	1,64
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>66,68</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>79,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>11,11</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>90,83</b>
<b>VALOR BDI (25.86%):</b>						<b>23,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>114,32</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------	------	-------------	----------------	-------

*[Handwritten signatures and marks]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada nas obras de reforma da EEF (Escola de educação fundamental) São Francisco, no Bairro Triangulo do Marco
LOCAL:	Distrito de Triangulo do Marco - MUNICÍPIO DE MARCO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUNICÍPIO DE MARCO - CE
TOMADA DE PREÇO:	Nº 2230901/2019
DATA E HORÁRIO:	15/10/2019 - 8h

DATA : 15/10/2019 BDI : 25,86%

FONTES	VERSÃO	HORA	MEB ANO / REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

Comissão de Licitação  
561  
Fls.  
CPL  
Prefeitura Municipal de Marco/CE

10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	108,32	20,06
TOTAL EQUIPAMENTO:						20,06
VALOR SEM ENCARGOS:						20,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,67
VALOR COM ENCARGOS:						21,73
VALOR BDI (25.86%):						5,62
VALOR COM BDI:						27,35

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,57712500	7,13	18,38
TOTAL MAO DE OBRA:						18,38
VALOR SEM ENCARGOS:						18,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,66
VALOR COM ENCARGOS:						34,04
VALOR BDI (25.86%):						8,80
VALOR COM BDI:						42,84

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	99,80	3,49
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	30,38	1,06
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,55
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,02112500	7,13	7,28
TOTAL MAO DE OBRA:						7,28
VALOR SEM ENCARGOS:						11,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,79
VALOR COM ENCARGOS:						18,62
VALOR BDI (25.86%):						4,82
VALOR COM BDI:						23,44

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	11,94	0,43
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,43
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38900000	9,63	3,75
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06975000	7,13	7,63





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada nas obras de reforma da EEF (Escola de educação fundamental) São Francisco, no Bairro Triângulo do Marco	<b>DATA:</b> 15/10/2019	<b>BDI:</b> 25,86%			
<b>LOCAL:</b>	Distrito de Triângulo do Marco - MUNICÍPIO DE MARCO - CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MUNICÍPIO DE MARCO - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	2018	
<b>TOMADA DE PREÇO:</b>	Nº 2230901/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
<b>DATA E HORÁRIO:</b>	15/10/2019 - 8h					

TOTAL MAO DE OBRA: 11,38

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	49,60	1,65
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	74,64	3,28
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,45	4,95
TOTAL MATERIAL:					9,88	

VALOR SEM ENCARGOS:	21,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,95
VALOR COM ENCARGOS:	31,64
VALOR BDI (25.86%):	8,18
VALOR COM BDI:	39,82

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,26425000	7,84	9,91
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,26425000	9,63	12,17
TOTAL MAO DE OBRA:					22,08	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	8,07	3,23
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,95	1,64
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,61	2,31
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,85	7,85
TOTAL MATERIAL:					16,03	

VALOR SEM ENCARGOS:	37,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):	18,82
VALOR COM ENCARGOS:	55,93
VALOR BDI (25.86%):	14,46
VALOR COM BDI:	70,39

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	11,94	8,53
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,53	

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,83500000	7,13	41,62
TOTAL MAO DE OBRA:					41,62	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	49,60	46,08
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,64	46,80



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada nas obras de reforma da EEF (Escola de educação fundamental) São Francisco, no Bairro Triangulo do Marco	<b>DATA:</b> 15/10/2019	<b>BDI:</b> 25,86%
<b>LOCAL:</b>	Distrito de Triangulo do Marco - MUNICÍPIO DE MARCO - CE	<b>FONTES:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MUNICÍPIO DE MARCO - CE	<b>HORA:</b> 85,20%	<b>REF.:</b> 12/2018
<b>TOMADA DE PREÇO:</b>	N° 2230901/2019	 563 Fis C.P.L.	
<b>DATA E HORÁRIO:</b>	15/10/2019 - 8h		

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,45	178,20
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	67,83	14,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>285,26</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>335,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>40,63</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>376,04</b>
<b>VALOR BDI (25.86%):</b>	<b>97,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>473,28</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	106,65	0,85
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,85</b>	

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07780000	7,84	0,61
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07780000	9,63	0,75
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,36</b>	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,18	0,22
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	4,42	4,64
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,86</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>1,24</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>8,31</b>
<b>VALOR BDI (25.86%):</b>	<b>2,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>10,46</b>

### 3.5. C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34037500	9,63	3,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34037500	7,13	2,43
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,71</b>	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,51	3,34
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	15,99	20,79
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	10,95	0,33
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,61	4,47
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	7,85	5,10
18267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	27,33	27,33



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada nas obras de reforma da EEF (Escola de educação fundamental) São Francisco, no Bairro Triângulo do Marco	<b>DATA:</b> 15/10/2019	<b>BDI:</b> 25,86%			
<b>LOCAL:</b>	Distrito de Triângulo do Marco - MUNICÍPIO DE MARCO - CE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MUNICÍPIO DE MARCO - CE		026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
<b>TOMADA DE PREÇO:</b>	Nº 2230901/2019		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
<b>DATA E HORÁRIO:</b>	15/10/2019 - 8h					

Comissão Permanente de Licitação  
564  
FIS  
C.P.L.  
Município de Marco/CE

TOTAL MATERIAL: 61,36

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	283,17	8,50
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	102,30	3,07

TOTAL SERVIÇO: 11,57

VALOR SEM ENCARGOS: 78,64

VALOR ENCARGOS (85.20%): 8,68

VALOR COM ENCARGOS: 87,32

VALOR BDI (25.86%): 22,58

VALOR COM BDI: 109,90

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,26625000	9,63	79,58
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,94700000	7,13	63,82

TOTAL MAO DE OBRA: 143,40

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	53,49	11,23
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,07	33,12
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,45	13,93
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,41	96,35

TOTAL MATERIAL: 154,63

VALOR SEM ENCARGOS: 298,03

VALOR ENCARGOS (85.20%): 122,18

VALOR COM ENCARGOS: 420,21

VALOR BDI (25.86%): 108,67

VALOR COM BDI: 528,88

### 3.7. C4766 - LOCAÇÃO DE CUBETAS (61X61)CM H=21CM, PARA LAJE NERVURADA - FORNECIMENTO (M2XMÊS)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9070	LOCAÇÃO DE CUBETAS (61X61)CM H=21CM, PARA LAJE NERVURADA - FORNECIMENTO	SEINFRA	M2XMÊ	2,70000000	4,86	13,12

TOTAL MATERIAL: 13,12

VALOR SEM ENCARGOS: 13,12

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 13,12

VALOR BDI (25.86%): 3,39

VALOR COM BDI: 16,51

### 3.8. C4782 - LOCAÇÃO MENSAL PARA ESCORAMENTO E CIMBRAMENTO P/ LAJES NERVURADAS (M2XMÊS)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada nas obras de reforma da EEF (Escola de educação fundamental) São Francisco, no Bairro Triangulo do Marco	<b>DATA:</b> 15/10/2019	<b>BDI:</b> 25,86%			
<b>LOCAL:</b>	Distrito de Triangulo do Marco - MUNICÍPIO DE MARCO - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MUNICÍPIO DE MARCO - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018	
<b>TOMADA DE PREÇO:</b>	N° 2230901/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
<b>DATA E HORÁRIO:</b>	15/10/2019 - 8h					

Comissão Permanente de Licitação  
565  
Fis  
C.P.L.  
Prefeitura Municipal de Maracá

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1095	ESCORA METALICA - LOCAÇÃO	SEINFRA	UN	0,80000000	7,78	6,22
I9081	LOCAÇÃO MENSAL DE CIMBRAMENTO P/ LAJES NERVURADAS	SEINFRA	M2XMÊ	1,00000000	7,78	7,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>14,00</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>14,00</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>14,00</b>	
<b>VALOR BDI (25.86%):</b>					<b>3,62</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>17,62</b>	

### 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	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97250000	9,63	9,36
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08920000	7,13	7,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>17,13</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	49,60	0,74
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,07	2,33
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,45	0,98
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,41	10,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>14,30</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>31,43</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>14,60</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>46,03</b>	
<b>VALOR BDI (25.86%):</b>					<b>11,90</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>57,93</b>	

### 4.2. C0806 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,45875000	9,63	14,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,82662500	7,13	5,90
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>19,94</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	3,96	15,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>15,84</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	348,38	1,25
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,25</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>37,03</b>	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada nas obras de reforma da EEF (Escola de educação fundamental) São Francisco, no Bairro Triângulo do Marco	<b>DATA:</b> 15/10/2019	<b>BDI:</b> 25,86%			
<b>LOCAL:</b>	Distrito de Triângulo do Marco - MUNICÍPIO DE MARCO - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MUNICÍPIO DE MARCO - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		2018
<b>TOMADA DE PREÇO:</b>	N° 2230901/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
<b>DATA E HORÁRIO:</b>	15/10/2019 - 8h					

Comissão Permanente de Licitação  
Fis  
CPL  
Prefeitura Municipal de Marco/CE

<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>17,21</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>54,24</b>
<b>VALOR BDI (25.86%):</b>	<b>14,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>68,27</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,33400000	9,63	22,47
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,66800000	7,13	33,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>55,77</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	53,49	0,21
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	2,92	2,04
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,45	0,72
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	2,63	3,42
I7895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	278,79	278,79
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>285,18</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>340,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>47,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>388,46</b>
<b>VALOR BDI (25.86%):</b>	<b>100,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>488,92</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09725000	9,63	0,94
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14587500	7,13	1,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,98</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	49,60	0,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45	1,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,39</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>1,68</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>5,05</b>
<b>VALOR BDI (25.86%):</b>	<b>1,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>6,36</b>

### 4.5. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

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

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada nas obras de reforma de EEF (Escola de educação fundamental) São Francisco, no Bairro Triângulo do Marco	<b>DATA:</b> 15/10/2019		<b>BDI:</b> 25,86%	
	<b>LOCAL:</b>	Distrito de Triângulo do Marco - MUNICÍPIO DE MARCO - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MUNICÍPIO DE MARCO - CE	<b>MES</b>	<b>REF.</b>		
	<b>TOMADA DE PREÇO:</b>	N° 2230901/2019	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
	<b>DATA E HORÁRIO:</b>	15/10/2019 - 8h	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
						

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58350000	9,63	5,62
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,77800000	7,13	5,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,17</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	49,60	1,21
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,45	4,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,58</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>16,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>9,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>26,26</b>
<b>VALOR BDI (25.86%):</b>					<b>6,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>33,05</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58350000	9,63	5,62
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58350000	7,13	4,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,78</b>

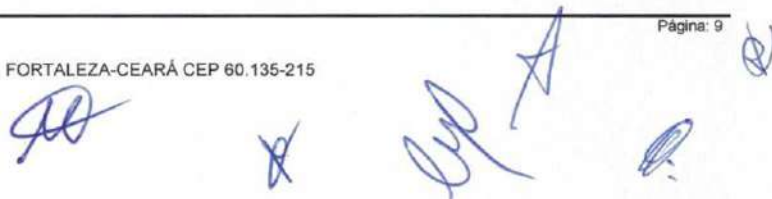
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	348,38	8,71
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>8,71</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>18,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>9,81</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>28,30</b>
<b>VALOR BDI (25.86%):</b>					<b>7,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>35,62</b>

### 4.7. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	11,94	8,53
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>8,53</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	11,96175000	7,84	93,78
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,66800000	9,63	44,94
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,29375000	9,63	70,22
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,94500000	9,63	18,73
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	11,67000000	7,13	83,24
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>310,91</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada nas obras de reforma da EEF (Escola de educação fundamental) São Francisco, no Bairro Triângulo do Marco	<b>DATA:</b> 15/10/2019	<b>BDI:</b> 25,86%			
<b>LOCAL:</b>	Distrito de Triângulo do Marco - MUNICÍPIO DE MARCO - CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MUNICÍPIO DE MARCO - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%		12/2018
<b>TOMADA DE PREÇO:</b>	N° 2230901/2019					
<b>DATA E HORÁRIO:</b>	15/10/2019 - 8h					

Comissão Permanente de Licitação  
568  
FIS  
C.P.L.

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000		13,42
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	49,60	30,93
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	4,94	296,40
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,64	65,53
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,45	147,42
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	15,99	9,59
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	2,00000000	10,95	21,90
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	7,85	39,25

TOTAL MATERIAL: 624,44

VALOR SEM ENCARGOS:	943,88
VALOR ENCARGOS (85,20%):	270,06
VALOR COM ENCARGOS:	1.213,94
VALOR BDI (25,86%):	313,92
VALOR COM BDI:	1.527,86

### 4.8. 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	0,70020000	9,63	6,74
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70020000	7,13	4,99
TOTAL MAO DE OBRA:					11,73

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	38,32	42,15
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,95	15,60
TOTAL MATERIAL:					57,75

VALOR SEM ENCARGOS:	69,48
VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,00
VALOR COM ENCARGOS:	79,48
VALOR BDI (25,86%):	20,55
VALOR COM BDI:	100,03

### 4.9. 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	0,19450000	9,63	1,87
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19450000	7,13	1,39
TOTAL MAO DE OBRA:					3,26

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,78	0,47
TOTAL MATERIAL:					0,47

VALOR SEM ENCARGOS: 3,73



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada nas obras de reforma da EEF (Escola de educação fundamental) São Francisco, no Bairro Triangulo do Marco
LOCAL:	Distrito de Triangulo do Marco - MUNICÍPIO DE MARCO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUNICÍPIO DE MARCO - CE
TOMADA DE PREÇO:	Nº 2230901/2019
DATA E HORÁRIO:	15/10/2019 - 8h

DATA : 15/10/2019		BDI : 25,86%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

Comissão Permanente de Licitação  
569  
Fis  
CPL

VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,78
VALOR COM ENCARGOS:	6,51
VALOR BDI (25,86%):	1,68
VALOR COM BDI:	8,19

### 4.10. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	11,94	0,24
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,24	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,77800000	9,63	7,49
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,68075000	9,63	6,55
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29175000	9,63	2,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06975000	7,13	7,63
TOTAL MAO DE OBRA:					24,48	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,18	0,22
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	53,49	2,14
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	4,32	5,83
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	16,06	16,06
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,45	7,81
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	67,83	6,10
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	10,95	0,22
TOTAL MATERIAL:					38,38	

VALOR SEM ENCARGOS:	63,10
VALOR ENCARGOS (85,20%):	21,00
VALOR COM ENCARGOS:	84,10
VALOR BDI (25,86%):	21,75
VALOR COM BDI:	105,85

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,75385000	9,63	36,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,14620000	7,13	43,84
TOTAL MAO DE OBRA:					79,98	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	49,60	8,36
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	1,07	19,16
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	0,45	13,97
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	65,01	8,97

*[Handwritten signatures and marks]*





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada nas obras de reforma da EEF (Escola de educação fundamental) São Francisco, no Bairro Triângulo do Marco
LOCAL:	Distrito de Triângulo do Marco - MUNICÍPIO DE MARCO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUNICÍPIO DE MARCO - CE
TOMADA DE PREÇO:	Nº 2230901/2019
DATA E HORÁRIO:	15/10/2019 - 8h

DATA : 15/10/2019		BDI : 25,86%		
FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

Comissão Permanente de Licitação  
570  
Fis  
Municipal de Marco

12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	0,25	43,73
TOTAL MATERIAL:						94,19
VALOR SEM ENCARGOS:						174,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):						68,14
VALOR COM ENCARGOS:						242,31
VALOR BDI (25.86%):						62,66
VALOR COM BDI:						304,97

### 4.12. C4285 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18291	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	41,15
TOTAL MATERIAL:					41,15
VALOR SEM ENCARGOS:					41,15
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					41,15
VALOR BDI (25.86%):					10,64
VALOR COM BDI:					51,79

### 5.1. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,97250000	7,62
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,97250000	9,36
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,06975000	10,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06975000	7,63
TOTAL MAO DE OBRA:					34,91

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	14,67
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	1,31
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	4,59
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	16,50
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	21,29
TOTAL MATERIAL:					58,36
VALOR SEM ENCARGOS:					93,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):					29,75
VALOR COM ENCARGOS:					123,02
VALOR BDI (25.86%):					31,81
VALOR COM BDI:					154,83

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

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

RAZÃO SOCIAL: DINAMIC SERVIÇOS EIRELI ME

CNPJ N.º 11.129.714/0001-10

ENDEREÇO: RUA FRANCISCA HOLANDA, N.º 625, SALA 04 - DIONÍSIO TORRES, FORTALEZA-CEARÁ CEP 60.135-215

E-MAIL: DINAMICSERVICOS@OUTLOOK.COM

TELEFONE: (88) 2181-2122



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada nas obras de reforma da EEF (Escola de educação fundamental) São Francisco, no Bairro Triangulo do Marco	<b>DATA:</b> 15/10/2019	<b>BDI:</b> 25,86%			
<b>LOCAL:</b>	Distrito de Triangulo do Marco - MUNICÍPIO DE MARCO - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MESES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MUNICÍPIO DE MARCO - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2006
<b>TOMADA DE PREÇO:</b>	N° 2230901/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
<b>DATA E HORÁRIO:</b>	15/10/2019 - 8h					



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48625000	9,83	4,68
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48625000	7,13	3,47
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>8,15</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,30	3,90
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>3,90</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	375,92	0,75
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>0,75</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>7,06</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>19,86</b>
<b>VALOR BDI (25.86%):</b>	<b>5,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>25,00</b>

### 5.3. C2460 - TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,87525000	7,84	6,86
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,87525000	9,63	8,43
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>15,29</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	10,60	2,65
I1581	PARAFUSO FRANCES 1/2"X9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	4,43	13,29
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	10,95	2,74
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	23,63	54,35
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>73,03</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>88,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>13,03</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>101,35</b>
<b>VALOR BDI (25.86%):</b>	<b>26,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>127,56</b>

### 5.4. C0657 - CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,97250000	7,84	7,62
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,97250000	9,63	9,36
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>16,98</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0447	CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	SEINFRA	M	1,03000000	14,59	15,03



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada nas obras de reforma da EEF (Escola de educação fundamental) São Francisco, no Bairro Triângulo do Marco	<b>DATA:</b> 15/10/2019	<b>BDI:</b> 25,86%			
<b>LOCAL:</b>	Distrito de Triângulo do Marco - MUNICÍPIO DE MARCO - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MUNICÍPIO DE MARCO - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2019
<b>TOMADA DE PREÇO:</b>	N° 2230901/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
<b>DATA E HORÁRIO:</b>	15/10/2019 - 8h					

Comissão Permanente de Licitação  
572  
Fis  
CPL  
Prestador Municipal de Marco/CE

11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,09000000	10,95	0,99
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	36,99	1,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>17,50</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>34,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>14,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>48,96</b>
<b>VALOR BDI (25.86%):</b>	<b>12,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>61,62</b>

### 6.1. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm<sup>2</sup>) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,58350000	9,63	5,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58350000	7,13	4,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,78</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	38,32	42,15
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,95	15,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>57,75</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>67,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>8,33</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>75,86</b>
<b>VALOR BDI (25.86%):</b>	<b>19,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>95,48</b>

### 6.2. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm<sup>2</sup>) E PORCELANATOS (REDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19450000	9,63	1,87
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19450000	7,13	1,39
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,26</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,78	0,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,47</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>2,78</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>6,51</b>
<b>VALOR BDI (25.86%):</b>	<b>1,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>8,19</b>

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

*[Handwritten signatures and marks]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada nas obras de reforma da EEF (Escola de educação fundamental) São Francisco, no Bairro Triângulo do Marco	<b>DATA:</b> 15/10/2019	<b>BDI:</b> 25,86%			
<b>LOCAL:</b>	Distrito de Triângulo do Marco - MUNICÍPIO DE MARCO - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MUNICÍPIO DE MARCO - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
<b>TOMADA DE PREÇO:</b>	Nº 2230901/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
<b>DATA E HORÁRIO:</b>	15/10/2019 - 8h					



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24312500	9,63	2,34
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53487500	7,13	3,82
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,16</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	49,60	1,81
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,45	6,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,37</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>14,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>5,24</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>19,77</b>
<b>VALOR BDI (25.86%):</b>	<b>5,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>24,88</b>

### 6.4. C0837 - CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,72500000	7,13	69,37
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>69,37</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	49,60	33,55
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,64	65,53
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,45	99,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>198,08</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>267,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>59,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>326,55</b>
<b>VALOR BDI (25.86%):</b>	<b>84,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>411,00</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48625000	9,63	4,68
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24312500	7,13	1,73
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,41</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	65,57	65,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>65,57</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	488,67	1,83



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada nas obras de reforma da EEF (Escola de educação fundamental) São Francisco, no Bairro Triangulo do Marco
LOCAL:	Distrito de Triangulo do Marco - MUNICÍPIO DE MARCO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUNICÍPIO DE MARCO - CE
TOMADA DE PREÇO:	N° 2230901/2019
DATA E HORÁRIO:	15/10/2019 - 8h

DATA : 15/10/2019		BDI : 25,86%		
FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

Comissão Permanente de Licitação  
574  
Fis  
CPL  
Município de Marco/CE

TOTAL SERVIÇO:	1,83
VALOR SEM ENCARGOS:	73,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,69
VALOR COM ENCARGOS:	79,50
VALOR BDI (25.86%):	20,56
VALOR COM BDI:	100,06

### 6.6. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	17,40	1,32
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	30,38	0,12
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,44

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15511375	9,63	1,49
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15511375	7,13	1,11
TOTAL MAO DE OBRA:					2,60

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	49,60	2,82
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	37,77	0,25
19513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,44	22,44
TOTAL MATERIAL:					25,51

VALOR SEM ENCARGOS:	29,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,80
VALOR COM ENCARGOS:	32,35
VALOR BDI (26.86%):	8,37
VALOR COM BDI:	40,72

### 6.7. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	17,40	1,32
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	30,38	0,12
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,44

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15511375	9,63	1,49
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15511375	7,13	1,11
TOTAL MAO DE OBRA:					2,60

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	49,60	2,82
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	37,77	0,25

*[Handwritten signatures and marks]*



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada nas obras de reforma da EEF (Escola de educação fundamental) São Francisco, no Bairro Triângulo do Marco	<b>DATA:</b> 15/10/2019	<b>BDI:</b> 25,86%
<b>LOCAL:</b>	Distrito de Triângulo do Marco - MUNICÍPIO DE MARCO - CE	<b>FONTES:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MUNICÍPIO DE MARCO - CE	<b>HORA:</b>	85,20%
<b>TOMADA DE PREÇO:</b>	Nº 2230901/2019	<b>MES:</b>	12/2019
<b>DATA E HORÁRIO:</b>	15/10/2019 - 8h	<b>REF.:</b>	12/2019

Comissão Permanente de Licitação  
575  
Fis  
CPL  
Prefeitura Municipal de Marco/CE

19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,53	27,03
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>30,10</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>34,14</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>2,80</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>36,94</b>
					<b>VALOR BDI (25.86%):</b>	<b>9,55</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>46,49</b>

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48625000	9,63	4,68
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24312500	7,13	1,73
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,41</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	44,38	44,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>44,38</b>

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	488,67	1,83
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>1,83</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>52,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>5,69</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>58,31</b>
<b>VALOR BDI (25.86%):</b>	<b>16,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>73,39</b>

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,91750000	7,84	22,87
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,91750000	9,76	28,47
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,43125000	7,13	17,34
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>68,68</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,40	16,80
I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,33	1,33
I0428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,21	7,21
I0957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,78	1,78
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,60	0,96
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,91	8,73
I1105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,54	2,54

*[Handwritten signatures and marks]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada nas obras de reforma da EEF (Escola de educação fundamental) São Francisco, no Bairro Triangulo do Marco	<b>DATA:</b>	15/10/2019	<b>BDI:</b>	25,86%	
<b>LOCAL:</b>	Distrito de Triangulo do Marco - MUNICÍPIO DE MARCO - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MUNICÍPIO DE MARCO - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,200		02/2018
<b>TOMADA DE PREÇO:</b>	N° 2230901/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
<b>DATA E HORÁRIO:</b>	15/10/2019 - 8h					



ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,76	2,28
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,68	21,68
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,73	1,46

**TOTAL MATERIAL:** 64,77

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>133,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>58,52</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>191,97</b>
<b>VALOR BDI (25.86%):</b>	<b>49,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>241,61</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,91750000	7,84	22,87
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,91750000	9,76	28,47
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,43125000	7,13	17,34

**TOTAL MAO DE OBRA:** 68,68

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,40	16,80
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,33	1,33
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,21	7,21
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,78	1,78
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,60	0,96
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,91	8,73
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,54	2,54
11181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,76	2,28
11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,68	21,68
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,73	1,46

**TOTAL MATERIAL:** 64,77

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>133,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>58,52</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>191,97</b>
<b>VALOR BDI (25.86%):</b>	<b>49,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>241,61</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,06975000	7,84	8,39
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,06975000	9,76	10,44

**TOTAL MAO DE OBRA:** 18,83

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada nas obras de reforma da EEF (Escola de educação fundamental) São Francisco, no Bairro Triângulo do Marco	<b>DATA:</b> 15/10/2019	<b>BDI:</b> 25,86%			
<b>LOCAL:</b>	Distrito de Triângulo do Marco - MUNICÍPIO DE MARCO - CE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MUNICÍPIO DE MARCO - CE		026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
<b>TOMADA DE PREÇO:</b>	N° 2230901/2019		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
<b>DATA E HORÁRIO:</b>	15/10/2019 - 8h					

Comissão Permanente de Licitação  
574  
Fis  
CPL  
Municipal de Marco-CE

11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 32 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	92,03	92,03
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>92,03</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>110,86</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>16,03</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>126,89</b>
					<b>VALOR BDI (25.86%):</b>	<b>32,81</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>159,70</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,06975000	7,84	8,39
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,06975000	9,76	10,44
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>18,83</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	59,52	59,52
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>59,52</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>78,35</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>16,03</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>94,38</b>
					<b>VALOR BDI (25.86%):</b>	<b>24,41</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>118,79</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77800000	7,84	6,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77800000	9,76	7,59
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>13,69</b>


MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11472	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 60W	SEINFRA	UN	1,00000000	1,95	1,95
11674	PLAFONIER COM GLOBO LEITOSO 9'X4' TIPO BRASIL	SEINFRA	UN	1,00000000	11,80	11,80
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>13,75</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>27,44</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>11,67</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>39,11</b>
					<b>VALOR BDI (25.86%):</b>	<b>10,11</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>49,22</b>

### 7.6. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48625000	9,76	4,74

*[Handwritten signatures and marks]*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de empresa especializada nas obras de reforma da EEF (Escola de educação fundamental) São Francisco, no Bairro Triangulo do Marco	DATA : 15/10/2019		BDI : 25,86%
	LOCAL:	Distrito de Triangulo do Marco - MUNICÍPIO DE MARCO - CE	SEINFRA	VERSAO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA DE MUNICÍPIO DE MARCO - CE	026.1 COM DESONERAÇÃO		85,20%
	TOMADA DE PREÇO:	Nº 2230901/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	DATA E HORÁRIO:	15/10/2019 - 8h			

Comissão Permanente de Licitação  
 578  
 Fis  
 JLB  
 C.P.L.  
 Prefeitura Municipal de Marco/CE

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48625000	7,13	3,47
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>8,21</b>		

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	245,83	245,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>245,83</b>		

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>254,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>7,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>261,04</b>
<b>VALOR BDI (25.86%):</b>	<b>67,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>328,54</b>

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,91750000	7,84	22,87
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,91750000	9,76	28,47
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,43125000	7,13	17,34
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>68,68</b>		

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	1,38	5,52
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,33	1,33
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	7,21	2,38
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,78	1,78
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,91	8,73
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,73	1,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>21,20</b>		

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>89,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>58,52</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>148,40</b>
<b>VALOR BDI (25.86%):</b>	<b>38,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>186,78</b>


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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,89000000	7,84	30,50
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,89000000	9,76	37,95
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>68,45</b>		

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,76	29,76
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,27	29,27
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,20	24,20

RAZÃO SOCIAL: DINAMIC SERVIÇOS EIRELI ME  
 CNPJ N.º 11.129.714/0001-10  
 ENDEREÇO: RUA FRANCISCA HOLANDA, N.º 625, SALA 04 - DIONÍSIO TORRES, FORTALEZA-CEARÁ CEP 60.135-215  
 E-MAIL: DINAMICSERVICOS@OUTLOOK.COM  
 TELEFONE: (88) 2181-2122

*[Handwritten signatures and marks]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada nas obras de reforma da EEF (Escola de educação fundamental) São Francisco, no Bairro Triângulo do Marco	<b>DATA:</b> 15/10/2019		<b>BDI:</b> 25,86%
	<b>LOCAL:</b>	Distrito de Triângulo do Marco - MUNICÍPIO DE MARCO - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MUNICÍPIO DE MARCO - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	<b>TOMADA DE PREÇO:</b>	Nº 2230901/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	<b>DATA E HORÁRIO:</b>	15/10/2019 - 8h			

Comissão Permanente de Licitação  
 579  
 Fls  
 C.P.L.  
 Prefeitura Municipal de Marco/CE

11758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	145,92	145,92
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>229,16</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>297,60</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>58,32</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>355,92</b>
					<b>VALOR BDI (25.86%):</b>	<b>92,04</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>447,96</b>

**7.9. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,91750000	7,84	22,87
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,91750000	9,76	28,47
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>51,34</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,76	29,76
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,27	29,27
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,20	24,20
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	113,38	113,38
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>196,61</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>247,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>43,74</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>291,69</b>
<b>VALOR BDI (25.86%):</b>	<b>75,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>367,12</b>

**8. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,94500000	7,84	15,25
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,94500000	9,76	18,98
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>34,23</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,76	29,76
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,27	29,27
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,20	24,20
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	93,01	93,01
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>176,24</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>210,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>29,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>239,63</b>
<b>VALOR BDI (25.86%):</b>	<b>61,97</b>

*[Handwritten signatures and marks]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada nas obras de reforma da EEF (Escola de educação fundamental) São Francisco, no Bairro Triangulo do Marco	<b>DATA:</b> 15/10/2019	<b>BDI:</b> 25,86%			
<b>LOCAL:</b>	Distrito de Triangulo do Marco - MUNICÍPIO DE MARCO - CE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MUNICÍPIO DE MARCO - CE		026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
<b>TOMADA DE PREÇO:</b>	Nº 2230901/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
<b>DATA E HORÁRIO:</b>	15/10/2019 - 8h					

VALOR COM BDI: 301,60

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,43762500	7,84	3,43
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,43762500	9,76	4,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,70</b>

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	4,13	4,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,54</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>6,56</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>18,80</b>
<b>VALOR BDI (25.86%):</b>	<b>4,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>23,66</b>

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11670000	7,84	0,91
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11670000	9,76	1,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,05</b>

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,98	2,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,02</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>1,75</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>5,82</b>
<b>VALOR BDI (25.86%):</b>	<b>1,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,33</b>

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,32125000	7,84	49,56
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,32125000	9,76	61,68
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>111,24</b>

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	45,74	137,22
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,29	6,87
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	3,00000000	46,87	140,61
12162	TUBO CERÂMICO DE 300MM	SEINFRA	M	3,00000000	63,89	191,67

*[Handwritten signatures and marks]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada nas obras de reforma da EEF (Escola de educação fundamental) São Francisco, no Bairro Triângulo do Marco	<b>DATA :</b> 15/10/2019	<b>BDI : 25,86%</b>			
<b>LOCAL:</b>	Distrito de Triângulo do Marco - MUNICÍPIO DE MARCO - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MUNICÍPIO DE MARCO - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	89,20%		12/2018
<b>TOMADA DE PREÇO:</b>	N° 2230901/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
<b>DATA E HORÁRIO:</b>	15/10/2019 - 8h					



<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>476,37</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>587,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>94,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>682,37</b>
<b>VALOR BDI (25.86%):</b>	<b>176,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>858,83</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,94500000	7,13	13,87
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>13,87</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	74,64	111,36
I2298 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	30,26	90,78
I2456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	8,31	20,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>222,92</b>

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	31,43	315,87
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	57,53	743,29
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	6,55	274,18
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	266,78	77,37
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	283,17	169,34
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	37,11	68,28
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	10,80	118,80
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	18,38	261,73
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>2028,86</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2.265,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>882,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3.147,81</b>
<b>VALOR BDI (25.86%):</b>	<b>814,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>3.961,83</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,91750000	7,84	22,87
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,91750000	9,63	28,09
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,43125000	7,13	17,34
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>68,30</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RAZÃO SOCIAL: DINAMIC SERVIÇOS EIRELI ME  
CNPJ N.º 11.129.714/0001-10  
ENDEREÇO: RUA FRANCISCA HOLANDA, N.º 625, SALA 04 - DIONÍSIO TORRES, FORTALEZA-CEARÁ CEP 60.135-215  
E-MAIL: DINAMICSERVICOS@OUTLOOK.COM  
TELEFONE: (88) 2181-2122



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada nas obras de reforma da EEF (Escola de educação fundamental) São Francisco, no Bairro Triângulo do Marco	<b>DATA:</b> 15/10/2019	<b>BDI:</b> 25,86%			
<b>LOCAL:</b>	Distrito de Triângulo do Marco - MUNICÍPIO DE MARCO - CE	<b>FONTES:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>HORA:</b> 85,20%	<b>MEB:</b> 12,26%	<b>REF.:</b> 12/2018
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MUNICÍPIO DE MARCO - CE					
<b>TOMADA DE PREÇO:</b>	Nº 2230901/2019					
<b>DATA E HORÁRIO:</b>	15/10/2019 - 8h					

Comissão Permanente de Licitação  
582  
Fis  
C.P.L.  
Prefeitura Municipal de Marco

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00350000	53,49	0,19
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,50000000	1,07	2,68
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,50000000	0,45	1,13
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,00000000	0,78	1,56
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,00000000	1,56	6,24
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000	3,48	3,48
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,00000000	1,24	2,48
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,00000000	2,22	2,22
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,00000000	2,42	2,42
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	1,20000000	2,27	2,72
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	5,00000000	5,09	25,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>50,57</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>118,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>58,20</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>177,07</b>
<b>VALOR BDI (25.86%):</b>	<b>45,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>222,86</b>

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,91750000	7,84	22,87
I2320	ENCANADOR	H	2,91750000	9,63	28,09
I2543	SERVENTE	H	2,43125000	7,13	17,34
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>68,30</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00400000	53,49	0,21
I0441	CAL HIDRATADA	KG	3,00000000	1,07	3,21
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,00000000	0,45	1,35
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	5,64	5,64
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,00000000	1,36	2,72
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	1,85	1,85
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	UN	1,00000000	10,16	10,16
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	UN	1,00000000	2,83	2,83
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	0,33000000	8,31	2,74
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	M	1,50000000	3,00	4,50
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	M	0,50000000	5,10	2,55
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>37,76</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>106,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>58,20</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>164,26</b>
<b>VALOR BDI (25.86%):</b>	<b>42,48</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada nas obras de reforma da EEF (Escola de educação fundamental) São Francisco, no Bairro Triângulo do Marco	<b>DATA:</b> 15/10/2019	<b>BDI:</b> 25,86%			
<b>LOCAL:</b>	Distrito de Triângulo do Marco - MUNICÍPIO DE MARCO - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MUNICÍPIO DE MARCO - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%		12/2018
<b>TOMADA DE PREÇO:</b>	N° 2230901/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
<b>DATA E HORÁRIO:</b>	15/10/2019 - 8h					



VALOR COM BDI: 206,74

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,94500000	7,84	15,25
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,94500000	9,63	18,73
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>33,98</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	285,22	285,22
I0301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	184,78	184,78
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,62	15,62
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,19	0,11
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,67	3,34
I1925 TAMPAS PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,22	24,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>513,65</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>547,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>28,94</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>576,57</b>
<b>VALOR BDI (25.86%):</b>	<b>149,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>725,67</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,91750000	7,84	22,87
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,91750000	9,63	28,09
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>50,96</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,31	1,31
I0301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,62	15,62
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,19	0,11
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,64	5,64
I1516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	7,83	0,78
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,67	3,34
I8636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	287,86	287,86
I8651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	481,39	481,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>796,41</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>847,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>43,42</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada nas obras de reforma da EEF (Escola de educação fundamental) São Francisco, no Bairro Triângulo do Marco	<b>DATA:</b> 15/10/2019	<b>BDI:</b> 25,86%
<b>LOCAL:</b>	Distrito de Triângulo do Marco - MUNICÍPIO DE MARCO - CE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b> 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MUNICÍPIO DE MARCO - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
<b>TOMADA DE PREÇO:</b>	Nº 2230901/2019	Comissão Permanente de Licitação	
<b>DATA E HORÁRIO:</b>	15/10/2019 - 8h	584 Fis C.P.L.	

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	890,79
<b>VALOR BDI (25.86%):</b>	230,36
<b>VALOR COM BDI:</b>	1.121,15

### 8.6. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95305000	7,84	7,47
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95305000	9,63	9,18
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,65</b>

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1770	RALO SECO PVC 10 CM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,61	6,61
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,61</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	23,26
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	14,18
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	37,44
<b>VALOR BDI (25.86%):</b>	9,68
<b>VALOR COM BDI:</b>	47,12

### 8.7. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,16700000	9,63	11,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,94500000	7,13	13,87
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,11</b>


MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	53,49	0,43
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,45	1,44
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	182,20	182,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>184,07</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	209,18
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	21,39
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	230,57
<b>VALOR BDI (25.86%):</b>	59,63
<b>VALOR COM BDI:</b>	290,20

### 8.8. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,45875000	9,63	14,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,04</b>

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	137,12	137,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de empresa especializada nas obras de reforma da EEF (Escola de educação fundamental) São Francisco, no Bairro Triângulo do Marco	DATA : 15/10/2019		BDI : 25,86%
	LOCAL:	Distrito de Triângulo do Marco - MUNICÍPIO DE MARCO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA DE MUNICÍPIO DE MARCO - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	TOMADA DE PREÇO:	Nº 2230901/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	DATA E HORÁRIO:	15/10/2019 - 8h			

Comissão Permanente de Licitação  
585  
FIS  
CPL

11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	88,47	88,47
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	27,94	27,94
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>253,53</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	267,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,97
VALOR COM ENCARGOS:	279,54
VALOR BDI (25.86%):	72,29
VALOR COM BDI:	351,83

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,45875000	7,84	11,44
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,45875000	9,63	14,04
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>25,48</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	82,66	82,66
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,62	15,62
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,19	0,16
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	83,54	83,54
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	64,32	64,32
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,23	13,23
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>259,53</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	285,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):	21,71
VALOR COM ENCARGOS:	306,72
VALOR BDI (25.86%):	79,32
VALOR COM BDI:	386,04

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24312500	7,84	1,91
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24312500	9,63	2,34
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>4,25</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,65	3,98
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,02190000	54,62	1,20
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00030000	41,53	0,01
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	70,24	0,15
19077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,80000000	8,48	15,26
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>20,60</b>

*[Handwritten signatures and marks]*





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada nas obras de reforma da EEF (Escola de educação fundamental) São Francisco, no Bairro Triângulo do Marco	<b>DATA :</b> 15/10/2019	<b>BDI : 25,86%</b>			
<b>LOCAL:</b>	Distrito de Triângulo do Marco - MUNICÍPIO DE MARCO - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MUNICÍPIO DE MARCO - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%		12/2018
<b>TOMADA DE PREÇO:</b>	N° 2230901/2019					
<b>DATA E HORÁRIO:</b>	15/10/2019 - 8h					

VALOR SEM ENCARGOS:	24,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,61
VALOR COM ENCARGOS:	28,46
VALOR BDI (25.86%):	7,36
VALOR COM BDI:	35,82

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28202500	7,84	2,21
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28202500	9,63	2,72
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,93</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179 FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,65	3,98
11503 MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,03290000	54,62	1,80
11596 PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00040000	41,53	0,02
11872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00310000	70,24	0,22
19078 TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	13,05	14,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>20,38</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	25,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,20
VALOR COM ENCARGOS:	29,51
VALOR BDI (25.86%):	7,63
VALOR COM BDI:	37,14

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48625000	7,84	3,81
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48625000	9,63	4,68
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,49</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	44,93	44,93
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,19	0,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>44,98</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	53,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,24
VALOR COM ENCARGOS:	60,71
VALOR BDI (25.86%):	15,70
VALOR COM BDI:	76,41

### 8.13. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada nas obras de reforma da EEF (Escola de educação fundamental) São Francisco, no Bairro Triangulo do Marco	<b>DATA:</b> 15/10/2019	<b>BDI:</b> 25,86%			
<b>LOCAL:</b>	Distrito de Triangulo do Marco - MUNICÍPIO DE MARCO - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MUNICÍPIO DE MARCO - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
<b>TOMADA DE PREÇO:</b>	Nº 2230901/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
<b>DATA E HORÁRIO:</b>	15/10/2019 - 8h					

Comissão Permanente de Licitação  
587  
Fls  
CPL

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,82025000	7,84	22,11
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,82025000	9,63	27,15
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>49,26</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,19	0,11
I1315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	36,22	36,22
I1524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	219,58	219,58
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,67	3,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>259,61</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>308,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>41,98</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>350,85</b>
<b>VALOR BDI (25.86%):</b>	<b>90,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>441,58</b>

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


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,97250000	9,63	9,36
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24312500	9,63	2,34
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34037500	7,13	2,43
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,13</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	53,49	0,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,45	0,07
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	171,16	171,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>171,26</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>185,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>12,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>197,43</b>
<b>VALOR BDI (25.86%):</b>	<b>51,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>248,49</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,21881250	7,84	1,72
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,15241250	7,84	9,04
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,21881250	9,63	2,11
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,15241250	9,63	11,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de empresa especializada nas obras de reforma da EEF (Escola de educação fundamental) São Francisco, no Bairro Triângulo do Marco	DATA : 15/10/2019		BDI : 25,86%
	LOCAL:	Distrito de Triângulo do Marco - MUNICÍPIO DE MARCO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA DE MUNICÍPIO DE MARCO - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	TOMADA DE PREÇO:	N° 2230901/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	DATA E HORÁRIO:	15/10/2019 - 8h			

Comissão Permanente de Licitação  
588  
Fis  
CPL

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,98697500	9,63	38,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,03506500	7,13	50,18
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>112,62</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	SEINFRA	KG	0,04400000	11,18	0,49	
10109	SEINFRA	M3	0,11780000	49,60	5,84	
10169	SEINFRA	KG	2,58200000	4,51	11,64	
10280	SEINFRA	M3	0,09800000	74,64	7,31	
10441	SEINFRA	KG	7,64400000	1,07	8,18	
10529	SEINFRA	M2	0,20000000	20,45	4,09	
10805	SEINFRA	KG	28,00000000	0,45	12,60	
11916	SEINFRA	M	0,05900000	7,85	0,46	
12082	SEINFRA	UN	141,00000000	0,25	35,25	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>85,86</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>198,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>95,94</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>294,42</b>
<b>VALOR BDI (25.86%):</b>	<b>76,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>370,56</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	SEINFRA	H	0,58836250	7,84	4,61	
10498	SEINFRA	H	0,58836250	9,63	5,66	
12391	SEINFRA	H	3,11200000	9,63	29,96	
12543	SEINFRA	H	5,68912500	7,13	40,58	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>80,81</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	SEINFRA	KG	0,02200000	11,18	0,25	
10109	SEINFRA	M3	0,10500000	49,60	5,21	
10169	SEINFRA	KG	1,75000000	4,51	7,89	
10441	SEINFRA	KG	5,46000000	1,07	5,84	
10529	SEINFRA	M2	0,10500000	20,45	2,15	
10805	SEINFRA	KG	28,50000000	0,45	12,83	
11605	SEINFRA	M3	0,04200000	67,83	2,85	
12082	SEINFRA	UN	108,50000000	0,25	27,13	
12205	SEINFRA	M	0,40000000	23,98	9,59	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>73,74</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>154,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>68,86</b>

*(Handwritten signatures and marks)*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada nas obras de reforma da EEF (Escola de educação fundamental) São Francisco, no Bairro Triângulo do Marco	<b>DATA:</b> 15/10/2019	<b>BDI:</b> 25,86%			
<b>LOCAL:</b>	Distrito de Triângulo do Marco - MUNICÍPIO DE MARCO - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MUNICÍPIO DE MARCO - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%		12/2018
<b>TOMADA DE PREÇO:</b>	Nº 2230901/2019					
<b>DATA E HORÁRIO:</b>	15/10/2019 - 8h					



<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>223,41</b>
<b>VALOR BDI (25.86%):</b>	<b>57,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>281,18</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50570000	7,84	3,96
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50570000	9,63	4,87
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,83</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	1,70	0,56
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	32,97	0,76
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	8,31	8,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,71</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>18,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>7,53</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>26,07</b>
<b>VALOR BDI (25.86%):</b>	<b>6,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>32,81</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12642500	7,84	0,99
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12642500	9,63	1,22
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,21</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	42,36	0,03
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	31,28	0,01
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	5,09	5,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,18</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>1,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>9,27</b>
<b>VALOR BDI (25.86%):</b>	<b>2,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>11,67</b>

### 8.19. C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,82662500	7,84	6,48
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,82662500	9,63	7,96



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada nas obras de reforma da EEF (Escola de educação fundamental) São Francisco, no Bairro Triângulo do Marco
<b>LOCAL:</b>	Distrito de Triângulo do Marco - MUNICÍPIO DE MARCO - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MUNICÍPIO DE MARCO - CE
<b>TOMADA DE PREÇO:</b>	N° 2230901/2019
<b>DATA E HORÁRIO:</b>	15/10/2019 - 8h

<b>DATA :</b> 15/10/2019		<b>BDI :</b> 25,86%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		18/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

Comissão Permanente de Licitação  
590  
Fis  
CP

TOTAL MAO DE OBRA: 14,44

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,19	0,29
I1800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	54,05	54,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>54,34</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>68,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>12,30</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>81,08</b>
<b>VALOR BDI (25.86%):</b>	<b>20,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>102,05</b>

### 9.1. 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	3,64687500	7,84	28,59
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,64687500	9,63	35,11
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,36150000	9,63	13,11
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,36150000	7,13	9,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>86,52</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	49,60	0,53
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	120,06	120,06
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,07	1,84
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,45	0,77
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,99	71,97
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,74	44,74
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	35,65	71,30
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,26	2,08
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	208,28	208,28
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	10,95	2,19
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,34	8,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>531,80</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>618,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>73,72</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>692,04</b>
<b>VALOR BDI (25.86%):</b>	<b>178,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>871,00</b>

*[Handwritten signature]*

### 9.2. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

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

*[Handwritten signatures and initials]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada nas obras de reforma da EEF (Escola de educação fundamental) São Francisco, no Bairro Triângulo do Marco
LOCAL:	Distrito de Triângulo do Marco - MUNICÍPIO DE MARCO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUNICÍPIO DE MARCO - CE
TOMADA DE PREÇO:	N° 2230901/2019
DATA E HORÁRIO:	15/10/2019 - 8h

DATA : 15/10/2019 BDI : 25,86%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

Comissão Permanente de Licitação  
591  
Fis  
C.P.L.

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,64687500	7,84	28,59
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,64687500	9,63	35,11
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,36150000	9,63	13,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,36150000	7,13	9,71
TOTAL MAO DE OBRA:						86,52

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	49,60	0,53
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	120,06	120,06
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,07	1,84
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,45	0,77
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,99	71,97
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,74	44,74
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	35,65	71,30
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,26	2,08
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	138,85	138,85
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	10,95	2,19
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,34	8,04
TOTAL MATERIAL:					462,37	

VALOR SEM ENCARGOS:	548,89
VALOR ENCARGOS (85,20%):	73,72
VALOR COM ENCARGOS:	622,61
VALOR BDI (25,86%):	161,01
VALOR COM BDI:	783,62

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18341	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	282,03	282,03
TOTAL MATERIAL:					282,03	

VALOR SEM ENCARGOS:	282,03
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	282,03
VALOR BDI (25,86%):	72,93
VALOR COM BDI:	354,96

### 9.4. C1971 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm (CJ)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA (1201)	SEINFRA	UN	2,60000000	6,00	15,60
10494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	3,01	3,91
10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	15,61	20,29

RAZÃO SOCIAL: DINAMIC SERVIÇOS EIRELI ME

CNPJ N.º 11.129.714/0001-10

ENDEREÇO: RUA FRANCISCA HOLANDA, N.º 625, SALA 04 - DIONÍSIO TORRES, FORTALEZA-CEARÁ CEP 60.135-215

E-MAIL: DINAMICSERVICOS@OUTLOOK.COM

TELEFONE: (88) 2181-2122

Página: 33

*[Handwritten signatures and marks]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada nas obras de reforma da EEF (Escola de educação fundamental) São Francisco, no Bairro Triangulo do Marco	<b>DATA :</b> 15/10/2019	<b>BDI : 25,86%</b>			
<b>LOCAL:</b>	Distrito de Triangulo do Marco - MUNICÍPIO DE MARCO - CE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MUNICÍPIO DE MARCO - CE	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018				
<b>TOMADA DE PREÇO:</b>	Nº 2230901/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
<b>DATA E HORÁRIO:</b>	15/10/2019 - 8h					

Comissão Permanente de Licitação  
592  
Fis  
CPL

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	21,75
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	18,62
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	74,30
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	587,72
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	11,70
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	26,59
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	269,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3194,42</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3.194,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3.194,42</b>
<b>VALOR BDI (25,86%):</b>	<b>826,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4.020,50</b>

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
18343	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	262,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>262,77</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>262,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>262,77</b>
<b>VALOR BDI (25,86%):</b>	<b>67,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>330,72</b>

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,48625000	7,84
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,48625000	9,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,49</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	7,83
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	210,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>222,64</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>231,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>7,24</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>238,37</b>
<b>VALOR BDI (25,86%):</b>	<b>61,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>300,01</b>

### 9.7. C4725 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60

RAZÃO SOCIAL: DINAMIC SERVIÇOS EIRELI ME  
CNPJ N.º 11.129.714/0001-10  
ENDEREÇO: RUA FRANCISCA HOLANDA, N.º 625, SALA 04 - DIONÍSIO TORRES, FORTALEZA-CEARÁ CEP 60.135-215  
E-MAIL: DINAMICSERVICOS@OUTLOOK.COM  
TELEFONE: (88) 2181-2122

*[Handwritten signatures and marks]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada nas obras de reforma da EEF (Escola de educação fundamental) São Francisco, no Bairro Triângulo do Marco	<b>DATA:</b> 15/10/2019	<b>BDI:</b> 25,86%			
<b>LOCAL:</b>	Distrito de Triângulo do Marco - MUNICÍPIO DE MARCO - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MUNICÍPIO DE MARCO - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2016
<b>TOMADA DE PREÇO:</b>	N° 2230901/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
<b>DATA E HORÁRIO:</b>	15/10/2019 - 8h					

Comissão Permanente de Licitação  
593  
Fis  
CPL

### CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19039	PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	557,24	222,90
19045	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	106,98	42,79
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,80000000	4,86	13,61
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,43000000	14,59	35,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>314,75</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>314,75</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>314,75</b>	
<b>VALOR BDI (25,86%):</b>					<b>81,39</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>396,14</b>	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	436,21	436,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>436,21</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>436,21</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>436,21</b>	
<b>VALOR BDI (25,86%):</b>					<b>112,80</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>549,01</b>	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,48625000	7,84	3,81
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,48625000	9,63	4,68
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,49</b>	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	7,83	11,75
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	210,89	210,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>222,64</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>231,13</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>7,24</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>238,37</b>	

RAZÃO SOCIAL: DINAMIC SERVIÇOS EIRELI ME

CNPJ N.º 11.129.714/0001-10

ENDEREÇO: RUA FRANCISCA HOLANDA, N.º 625, SALA 04 - DIONÍSIO TORRES, FORTALEZA-CEARÁ CEP 60.135-215

E-MAIL: DINAMICSERVICOS@OUTLOOK.COM

TELEFONE: (88) 2181-2122

Página: 35





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada nas obras de reforma da EEF (Escola de educação fundamental) São Francisco, no Bairro Triângulo do Marco
LOCAL:	Distrito de Triângulo do Marco - MUNICÍPIO DE MARCO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUNICÍPIO DE MARCO - CE
TOMADA DE PREÇO:	Nº 2230901/2019
DATA E HORÁRIO:	15/10/2019 - 8h

DATA:	15/10/2019	BDI:	25,86%						
FONTES	SEINFRA	VERSÃO	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	85,20%	MES	12/2019	REF.	12/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									

Comissão Permanente de Licitação  
594  
Fis  
CPL  
Prefeitura Municipal de Marco/CE

VALOR BDI (25.86%):	61,64
VALOR COM BDI:	300,01

### 9.10. C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,26425000	9,63	12,17
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,26425000	9,63	12,17
TOTAL MAO DE OBRA:					24,34	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	26,42	5,28
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2'	SEINFRA	UN	0,60000000	35,65	21,39
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,70000000	38,62	104,27
16234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	48,50	19,40
TOTAL MATERIAL:					150,34	

VALOR SEM ENCARGOS:	174,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,74
VALOR COM ENCARGOS:	195,42
VALOR BDI (25.86%):	50,54
VALOR COM BDI:	245,96

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34037500	7,84	2,67
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38900000	9,64	3,75
TOTAL MAO DE OBRA:					6,42	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,53	0,13
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,75	1,41
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,26	2,42
TOTAL MATERIAL:					3,96	

VALOR SEM ENCARGOS:	10,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,46
VALOR COM ENCARGOS:	15,84
VALOR BDI (25.86%):	4,10
VALOR COM BDI:	19,94

### 10.2. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19450000	7,84	1,52
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29175000	9,64	2,81

*[Handwritten signatures and marks]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada nas obras de reforma da EEF (Escola de educação fundamental) São Francisco, no Bairro Triangulo do Marco
LOCAL:	Distrito de Triangulo do Marco - MUNICÍPIO DE MARCO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUNICÍPIO DE MARCO - CE
TOMADA DE PREÇO:	Nº 2230901/2019
DATA E HORÁRIO:	15/10/2019 - 8h

DATA : 15/10/2019		BDI : 25,86%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%		

Comissão Permanente de Licitação  
595  
Fls  
CPL  
Prefeitura Municipal de Marco

TOTAL MAO DE OBRA:	4,33
--------------------	------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,53	0,21
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	5,12	3,58
TOTAL MATERIAL:					3,79	

VALOR SEM ENCARGOS:	8,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,70
VALOR COM ENCARGOS:	11,82
VALOR BDI (25.86%):	3,06
VALOR COM BDI:	14,88

### 10.3. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19450000	7,84	1,52
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29175000	9,64	2,81
TOTAL MAO DE OBRA:					4,33	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	11,75	2,23
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	6,22	1,93
TOTAL MATERIAL:					4,16	

VALOR SEM ENCARGOS:	8,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,70
VALOR COM ENCARGOS:	12,19
VALOR BDI (25.86%):	3,16
VALOR COM BDI:	15,34

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34037500	7,84	2,67
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38900000	9,64	3,75
TOTAL MAO DE OBRA:					6,42	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,43	0,50
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,87	3,34
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,61	1,25
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,53	0,21
TOTAL MATERIAL:					5,30	

VALOR SEM ENCARGOS:	11,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,46

*[Handwritten signatures and marks]*



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada nas obras de reforma da EEF (Escola de educação fundamental) São Francisco, no Bairro Triângulo do Marco	<b>DATA:</b> 15/10/2019	<b>BDI:</b> 25,86%		
<b>LOCAL:</b>	Distrito de Triângulo do Marco - MUNICÍPIO DE MARCO - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MUNICÍPIO DE MARCO - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
<b>TOMADA DE PREÇO:</b>	Nº 2230901/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
<b>DATA E HORÁRIO:</b>	15/10/2019 - 8h				

Comissão Permanente de Licitação  
596  
Fis  
C.P.L.

VALOR COM ENCARGOS:	17,18
VALOR BDI (25.86%):	4,44
VALOR COM BDI:	21,62

## 10.5. C2232 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32092500	7,84	2,52
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,48625000	9,64	4,69
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,21</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1822 REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT DESEMPENADEIRA 222	SEINFRA	KG	3,50000000	5,93	20,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>20,76</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	27,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,13
VALOR COM ENCARGOS:	34,10
VALOR BDI (25.86%):	8,82
VALOR COM BDI:	42,92

## 11.1. COMP111 - MOLDURA (UND)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0843 CONCRETO P/IBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,34950380	311,18	108,76
C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	30,40000000	7,07	214,93
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	5,61000000	57,53	322,74
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	17,76000000	3,37	59,85
C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	17,76000000	17,13	304,23
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,61000000	37,11	22,64
C2095 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	14,80000000	2,85	42,18
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1075,33</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	1.075,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):	431,29
VALOR COM ENCARGOS:	1.506,62
VALOR BDI (25.86%):	389,61
VALOR COM BDI:	1.896,23

## 11.2. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20208550	7,84	1,58
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,58</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

*(Handwritten signatures and marks)*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada nas obras de reforma da EEF (Escola de educação fundamental) São Francisco, no Bairro Triângulo do Marco	<b>DATA:</b> 15/10/2019	<b>BDI:</b> 25,86%			
<b>LOCAL:</b>	Distrito de Triângulo do Marco - MUNICÍPIO DE MARCO - CE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MUNICÍPIO DE MARCO - CE		026.1 COM DESCONEGAÇÃO	85,20%		12/2018
<b>TOMADA DE PREÇO:</b>	N° 2230901/2019		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
<b>DATA E HORÁRIO:</b>	15/10/2019 - 8h					

Comissão Permanente de Licitação  
597  
Fls  
CPL  
Prefeitura Municipal de Marco/CE

I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	5,90	5,31
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	68,58	5,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,45</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>12,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>1,35</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>13,38</b>
<b>VALOR BDI (25,86%):</b>						<b>3,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>16,84</b>

### 11.3. C3061 - ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	78,95	78,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>78,95</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>78,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>78,95</b>
<b>VALOR BDI (25,86%):</b>						<b>20,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>99,37</b>

### 11.4. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	816,90	816,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>816,90</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>816,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>816,90</b>
<b>VALOR BDI (25,86%):</b>						<b>211,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1.028,15</b>

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,06975000	7,84	8,39
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,06975000	9,63	10,30
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,77800000	9,63	7,49
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19450000	7,13	1,39
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>27,57</b>
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	53,49	0,21
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,18	0,54
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	31,30	23,48



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada nas obras de reforma da EEF (Escola de educação fundamental) São Francisco, no Bairro Triângulo do Marco	<b>DATA:</b> 15/10/2019	<b>BDI:</b> 25,86%		
<b>LOCAL:</b>	Distrito de Triângulo do Marco - MUNICÍPIO DE MARCO - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MUNICÍPIO DE MARCO - CE	SEINFRA	026.1 COM DEGRADAÇÃO	85,20%	REF. 10/2018
<b>TOMADA DE PREÇO:</b>	Nº 2230901/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
<b>DATA E HORÁRIO:</b>	15/10/2019 - 8h				

Comissão Permanente de Licitação  
598  
Fis  
G.P.L.

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,45	0,45
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	20,87	1,67
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,60	1,80
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	19,78	1,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>29,53</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>57,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>23,47</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>80,57</b>
<b>VALOR BDI (25.86%):</b>	<b>20,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>101,41</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07293750	7,13	0,52
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,52</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>0,44</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,96</b>
<b>VALOR BDI (25.86%):</b>	<b>0,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,21</b>

*Magalhães*  
Macedo Heli Magalhães Martins  
Engenheiro Civil  
RNP nº 230471974-0

DINAMIC SERVIÇOS EIRELI - ME  
*Paulo Roberto Soares Coutinho Junior*  
Paulo Roberto Soares Coutinho Junior  
Proprietário Administrador  
CPF: 980.561.153-15

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten marks]*

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada nas obras de reforma da EEF (Escola de educação fundamental) São Francisco, no Bairro Triangulo do Marco
<b>LOCAL:</b>	Distrito de Triangulo do Marco - MUNICÍPIO DE MARCO - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MUNICÍPIO DE MARCO - CE
<b>TOMADA DE PREÇO:</b>	Nº 2230901/2019
<b>DATA E HORÁRIO:</b>	15/10/2019 - 8h

<b>DATA :</b>	15/10/2019	<b>BDI :</b>	25,86%	
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	MÊS6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	38.715,15	90,00 %	10,00 %					100,00 %
			34.843,64	3.871,51					
2	MOVIMENTO DE TERRA	6.309,83	100,00 %						100,00 %
			6.309,83						
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	185.317,09	50,00 %	50,00 %					100,00 %
			92.658,55	92.658,54					
4	PAREDES E PAINÉIS	394.319,32		40,00 %	30,00 %	30,00 %			100,00 %
				157.727,73	118.295,80	118.295,79			
5	COBERTURAS	107.107,08			50,00 %	50,00 %			100,00 %
					53.553,54	53.553,54			
6	PISOS	176.294,25		40,00 %	30,00 %	30,00 %			100,00 %
				70.517,70	52.888,28	52.888,27			
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	103.301,89			10,00 %	50,00 %	40,00 %		100,00 %
					10.330,19	51.650,95	41.320,75		
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / LOUÇAS E METAIS	52.483,23				50,00 %	50,00 %		100,00 %
					26.241,62	26.241,61			
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	90.317,24				50,00 %	50,00 %		100,00 %
					45.158,62	45.158,62			
10	PINTURAS E ACABAMENTOS	76.592,07				20,00 %	30,00 %	50,00 %	100,00 %
					15.318,41	22.977,62	38.296,04		
11	URBANIZAÇÃO	18.939,56				10,00 %	50,00 %	40,00 %	100,00 %
					1.893,96	9.469,78	7.575,82		
12	LIMPEZA	1.021,86						100,00 %	100,00 %
									1.021,86
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	323.435,82	10,70 %	25,96 %	18,79 %	29,19 %	11,60 %	3,76 %	100,00 %
			34.607,63	83.963,94	60.773,59	94.410,92	37.518,56	12.161,18	
		1.574.154,39	168.419,65	408.739,42	295.841,40	459.412,08	182.686,94	59.054,90	
			168.419,65	577.159,07	873.000,47	1.332.412,55	1.515.099,49	1.574.154,39	1.574.154,39



RAZÃO SOCIAL: DINAMIC SERVIÇOS EIRELI ME  
 CNPJ N.º 11.129.714/0001-10  
 ENDEREÇO: RUA FRANCISCA HOLANDA, N.º 625, SALA 04 – DIONÍSIO TORRES, FORTALEZA - CEARÁ CEP 60.135-215  
 E-MAIL: DINAMICSERVICOS@OUTLOOK.COM  
 TELEFONE: (88) 2181-2122

Manoel Helio Magalhães Martins  
 Engenheiro Civil  
 RNP nº 230471974-0

DINAMIC SERVIÇOS EIRELI - ME  
  
 Paulo Roberto Soares Coutinho Junior  
 Proprietário Administrador  
 CPF: 980.561.152-16



## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada nas obras de reforma da EEF (Escola de educação fundamental) São Francisco, no Bairro Triângulo do Marco	<b>DATA:</b> 15/10/2019	<b>BDI:</b> 25,86%			
<b>LOCAL:</b>	Distrito de Triângulo do Marco - MUNICÍPIO DE MARCO - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MUNICÍPIO DE MARCO - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
<b>TOMADA DE PREÇO:</b>	Nº 2230801/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
<b>DATA E HORÁRIO:</b>	15/10/2019 - 8h					



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>A</b>	<b>Despesas Indiretas</b>	
1	Administração central	3,00
2	Risco de engenharia	0,97
3	Seguro + garantia	0,80
	<b>TOTAL</b>	<b>4,77</b>
<b>B</b>	<b>Encargos Financeiros</b>	
4	Despesas financeiras	0,59
	<b>TOTAL</b>	<b>0,59</b>
<b>C</b>	<b>Impostos</b>	
5	ISS	3,00
6	PIS	0,65
7	COFINS	3,00
8	CPRB (2% qdo desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>
<b>D</b>	<b>Lucro</b>	
9	Lucro Bruto	6,11
	<b>TOTAL</b>	<b>6,11</b>

**BDI = 25,86%**

**(1+A)\*(1+B)\*(1+D)/(1-C)-1**

Moisés Heli Magalhães Martins

Engenheiro Civil  
RNP nº 230471974-0

DINAMIC SERVIÇOS EIRELI - ME  
  
Paulo Roberto Soares Coutinho Junior  
Proprietário Administrador  
CPF: 980.561.153-15

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada nas obras de reforma da EEF (Escola de educação fundamental) São Francisco, no Bairro Triângulo do Marco	<b>DATA:</b> 15/10/2019	<b>BDI:</b> 25,86%
<b>LOCAL:</b>	Distrito de Triângulo do Marco - MUNICÍPIO DE MARCO - CE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b> 026.1 COM DESONERAÇÃO <b>HORA</b> 85,20% <b>MES</b> 12/2018 <b>PREF.</b> 12/2018
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MUNICÍPIO DE MARCO - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
<b>TOMADA DE PREÇO:</b>	Nº 2230901/2019		
<b>DATA E HORÁRIO:</b>	15/10/2019 - 8h		



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI - Serviço social da industria	1,50	1,50
A3	SENAI - Serviço nacional de aprendizagem industrial	1,00	1,00
A4	INCRA - Inst. nacional de coloniz. e reforma agrária	0,20	0,20
A5	SEBRAI - Serviço de apoio à peq. e média empresa	0,60	0,60
A6	Salário - Educação	2,50	2,50
A7	Seguro contra acidente de trabalho (INSS)	3,00	3,00
A8	FGTS - Fundo de garantia por tempo de contribuição	8,00	8,00
A9		0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso semanal e feriados (7 dias p/ mes)	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,92	0,71
B4	13º salario	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS CHUVOSOS	1,55	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03	0,02
<b>TOTAL</b>		<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FERIAS IDENIZADAS	4,40	3,39
C4	DEPOSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAIS	0,47	0,36
<b>TOTAL</b>		<b>15,41</b>	<b>11,86</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de grupo A sobre grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de grupo A sobre aviso prévio trabalhado e reincidência de FGTS sobre aviso prévio indenizado	0,47	0,36
<b>TOTAL</b>		<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

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

**A+B+C+D**

DINAMIC SERVIÇOS EIRELI - ME  
*Paulo Roberto Soares Coutinho Junior*  
 Paulo Roberto Soares Coutinho Junior  
 Proprietário Administrador  
 CPF: 980.561.153-15