



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA
 SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS
 Praça Nossa Senhora de Fátima, 48, Centro
 Itarema - CE - CEP: 62590-000
 Fone: (88) 3667-1133 E-mail: obras@itarema.ce.gov.br



REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF JOSÉ ANICETO SALES

LOCAL: SEDE - MUNICÍPIO DE ITAREMA-CE
 VERSÃO TABELA UNIFICADA SEINFRA-CE VERSÃO 024.1 COM DESONERAÇÃO
 BDI 23,85%
 DATA: MARÇO/2018

RESUMO ORÇAMENTOS

ITEM	SERVIÇO/DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PR. UNIT.	PR. TOTAL
1.0	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ ANICETO SALES - PRÉDIO EXUS	VB	1,00	R\$ 156.811,75	R\$ 156.811,75
2.0	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ ANICETO SALES - SALA DE LE	VB	1,00	R\$ 78.098,03	R\$ 78.098,03
TOTAL GERAL C/ BDI 23,85%					R\$ 234.909,78

Diogo Fernando Lima
 Diogo Fernando Lima
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 56373



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

Praça Nossa Senhora de Fátima, 48, Centro
Itarema - CE - CEP: 62590-000
Fone: (88) 3667-1133 E-mail: obras@itarema.ce.gov.br



AMPLIAÇÃO DA EMEF JOSÉ ANICETO SALES

LOCAL: SEDE - MUNICÍPIO DE ITAREMA-CE

VERSÃO TABELA UNIFICADA SEINFRA-CE VERSÃO 024.1 COM DESONERAÇÃO

BDI 23,85%

DATA: MARÇO/2018

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - AMPLIAÇÃO

ITEM	COD.	SERVIÇO/DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PR. UNIT.	PR. TOTAL
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	1,00	R\$ 8.267,52	R\$ 8.267,52
1.1	C0000	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				R\$ 1.128,38
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	6,40	R\$ 128,31	R\$ 821,18
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	48,00	R\$ 4,12	R\$ 197,76
2.3	C1630	Locação da obra (execução de gabarito)	m²	48,00	R\$ 2,28	R\$ 109,44
2.4	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO				R\$ 126,43
3.0		MOVIMENTO DE TERRA	m³	3,43	R\$ 26,74	R\$ 91,72
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	0,69	R\$ 50,60	R\$ 34,71
3.2	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO				R\$ 505,07
4.0		FUNDAÇÕES - BALDRAMES	m³	0,42	R\$ 294,36	R\$ 123,63
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m³	0,28	R\$ 469,16	R\$ 131,36
4.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	m²	5,72	R\$ 43,72	R\$ 250,08
4.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X				R\$ 3.679,15
5.0		SUPERESTRUTURA				
5.1		CONCRETO ARMADO - PILARES(0,15x0,30)	m²	13,44	R\$ 74,33	R\$ 999,00
5.1.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	kg	83,52	R\$ 7,21	R\$ 602,18
5.1.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	m³	1,44	R\$ 331,80	R\$ 477,79
5.1.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO				
5.2		CINTA DE AMARRAÇÃO	kg	22,88	R\$ 7,21	R\$ 164,96
5.	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	m³	0,28	R\$ 331,80	R\$ 92,90
5.2.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO				
5.4		CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS	m³	1,76	R\$ 762,68	R\$ 1.342,32
5.4.1	C3532	MUTIRÃO MISTO - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO				R\$ 3.009,41
6.0		ALVENARIA	m²	80,08	R\$ 37,58	R\$ 3.009,41
6.1	C0073	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ES				R\$ 3.729,21
6.0		ESQUADRIAS				
6.1		PORTAS DE MADEIRA	un	1,00	R\$ 519,71	R\$ 519,71
6.1.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA				
6.2		JANELAS DE ALUMÍNIO	m²	14,52	R\$ 221,04	R\$ 3.209,50
6.2.1	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (5/ACESSÓRIOS)				R\$ 13.736,88
7.0		COBERTURA	m²	78,20	R\$ 112,34	R\$ 8.784,99
7.2	C1337	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CO	m²	78,20	R\$ 40,03	R\$ 3.130,35
7.3	C4462	TELHA CERÂMICA	m	6,00	R\$ 15,59	R\$ 93,54
7.4	C4463	CUMEIEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	m²	48,00	R\$ 36,00	R\$ 1.728,00
	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM				R\$ 10.763,55
9.0		REVESTIMENTOS	m²	160,16	R\$ 4,21	R\$ 674,27
9.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	m²	48,00	R\$ 7,99	R\$ 383,52
9.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	m²	160,16	R\$ 30,64	R\$ 4.907,30
9.3	C4002	REBOCO C/ ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=20 mm P/ PAREDE	m²	48,00	R\$ 23,27	R\$ 1.116,96
9.4	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP	m²	49,20	R\$ 68,14	R\$ 3.352,49
9.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	m²	5,72	R\$ 57,52	R\$ 329,01
9.6	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE				R\$ 8.836,63
10.0		PISOS				
10.1		PAVIMENTAÇÃO INTERNA	m²	48,00	R\$ 17,35	R\$ 832,80
10.1.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	m²	48,00	R\$ 89,88	R\$ 4.314,24
10.1.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	m	5,40	R\$ 69,86	R\$ 377,24
10.1.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm				
10.2		PAVIMENTAÇÃO EXTERNA	m²	20,40	R\$ 162,37	R\$ 3.312,35
10.2.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO				R\$ 5.732,58
11.0		PINTURAS	m²	105,24	R\$ 10,04	R\$ 1.056,61
11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	m²	48,00	R\$ 14,00	R\$ 672,00
11.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA - TETO	m²	105,24	R\$ 15,49	R\$ 1.630,17
11.3	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	m²	105,24	R\$ 15,49	R\$ 1.630,17
11.4	C4168	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA	m²	54,24	R\$ 13,71	R\$ 743,63
11.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA				R\$ 3.237,03
12.0		INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE				
12.1		CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO	un	1,00	R\$ 257,38	R\$ 257,38
12.1.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	un	1,00	R\$ 68,74	R\$ 68,74
12.1.2	C3579	Quadro de medição padrão popular, fornecimento e instalação	un	4,00	R\$ 15,48	R\$ 61,92
12.1.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	un	1,00	R\$ 15,48	R\$ 15,48
12.1.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	un	1,00	R\$ 15,48	R\$ 15,48
12.1.5	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	un	1,00	R\$ 58,36	R\$ 58,36
12.1.6	C1087	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A				
12.2		ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS	m	115,48	R\$ 10,36	R\$ 1.196,37
12.1	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA				

Ferreira 80

9

12.2	CD631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	un	2,00	R\$	151,99	R\$	303,98
12.3	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	un	1,00	R\$	236,09	R\$	236,09
12.4	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	un	1,00	R\$	6,45	R\$	6,45
12.5	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	un	13,00	R\$	4,65	R\$	60,45
12.3		CABOS E FIOS CONDUTORES						
12.3.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	m	80,00	R\$	3,87	R\$	309,60
12.3.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	m	35,48	R\$	4,63	R\$	164,27
12.4		ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES						
12.4.1	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	un	4,00	R\$	19,14	R\$	76,56
12.4.2	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	un	1,00	R\$	25,62	R\$	25,62
12.4.3	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	un	3,00	R\$	87,53	R\$	262,59
12.4.4	C4107	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO	un	1,00	R\$	117,69	R\$	117,69
13.0		LIMPEZA FINAL					R\$	306,72
13.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	48,00	R\$	6,39	R\$	306,72

TOTAL PARCIAL (R\$)	R\$	63.058,56
BDI (BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS) 23,85%	R\$	15.039,47
TOTAL GERAL P/ UMA SALA (R\$)	R\$	78.098,03
IMPORTAR UM VALOR DE SETENTA E OITO MIL, NOVENTA E OITO REAIS E TRÊS CENTAVOS		

Diogo
 Diogo Fernando Lima
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 56373



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

Praça Nossa Senhora de Fátima, 48, Centro
Itarema - CE - CEP: 62590-000
Fone: (88) 3667-1133 E-mail: obras@itarema.ce.gov.br



REFORMA DA EMEF JOSÉ ANICETO SALES

LOCAL: SEDE - MUNICÍPIO DE ITAREMA
VERSÃO TABELA UNIFICADA SEINFRA-CE VERSÃO 024.1 COM DESONERAÇÃO
BDI APLICADO: 23,85%
DATA: MARÇO/2018

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COD.	SERVIÇO/DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PR. UNIT.	PR. TOTAL
						R\$ 16.535,04
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 16.535,04
1.0			MÊS	2,00	R\$ 8.267,52	R\$ 16.535,04
1.1	C00000	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				R\$ 317,06
SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 131,00
2.0			M2	25,00	R\$ 5,24	R\$ 131,00
2.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	9,95	R\$ 7,33	R\$ 72,93
2.2	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	13,50	R\$ 8,38	R\$ 113,13
2.3	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES				R\$ 17.456,66
REVESTIMENTOS						
3.0			M2	25,00	R\$ 4,21	R\$ 105,25
3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	25,00	R\$ 21,80	R\$ 545,00
3.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	28,15	R\$ 57,52	R\$ 1.619,19
3.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	253,31	R\$ 57,09	R\$ 14.461,47
3.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	9,95	R\$ 72,94	R\$ 725,75
3.5	C4439	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO				R\$ 34.895,59
COBERTURA						R\$ 16.412,21
4.0			M2	516,92	R\$ 31,75	R\$ 16.412,21
4.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M	317,30	R\$ 17,41	R\$ 5.524,19
4.3	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M2	516,92	R\$ 25,07	R\$ 12.959,18
4.5	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO				R\$ 5.130,44
ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 519,71
5.0			UN	1,00	R\$ 519,71	R\$ 519,71
5.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	8,00	R\$ 279,74	R\$ 2.237,92
5.2	C3542	PORTA TIPO FICHA (0.60X2.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	CJ	1,00	R\$ 248,61	R\$ 248,61
5.3	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	UN	20,00	R\$ 100,37	R\$ 2.007,40
5.4	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	2,00	R\$ 16,12	R\$ 32,24
5.5	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	8,00	R\$ 10,57	R\$ 84,56
5.6	C1366	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO				R\$ 4.733,06
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 166,52
6.0			UN	2,00	R\$ 83,26	R\$ 166,52
6.1	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	UN	4,00	R\$ 10,00	R\$ 40,00
6.2	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00	R\$ 26,53	R\$ 53,06
6.3	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	3,00	R\$ 44,07	R\$ 132,21
6.4	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	9,00	R\$ 30,26	R\$ 272,34
6.5	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	6,00	R\$ 259,03	R\$ 1.554,18
6.6	C2685	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	UN	9,00	R\$ 247,61	R\$ 2.228,49
6.7	C0599	CAIXA DE DESCARGA DE EMBUTIR C/REGISTRO INCORPORADO	M	2,00	R\$ 23,92	R\$ 47,84
6.8	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	13,00	R\$ 12,73	R\$ 165,49
6.9	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	UN	3,00	R\$ 10,39	R\$ 31,17
6.10	C0955	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=40mm (1 1/4")	UN	3,00	R\$ 13,92	R\$ 41,76
6.11	C2383	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")				R\$ 10.921,69
INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE						R\$ 607,20
7.0			UN	11,00	R\$ 55,20	R\$ 607,20
7.1	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN	15,00	R\$ 56,08	R\$ 841,20
7.2	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W				R\$ 31,18
7.3	C1767	LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 13W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	15,00	R\$ 16,79	R\$ 251,85
7.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	17,00	R\$ 19,14	R\$ 325,38
7.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	M	1811,04	R\$ 4,56	R\$ 8.258,34
7.6	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	UN	15,00	R\$ 15,48	R\$ 232,20
7.7	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00	R\$ 79,59	R\$ 79,59
7.8	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/AÇIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	UN	9,00	R\$ 32,75	R\$ 294,75
7.9	C1482	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO E TOMADA 10A 250V				R\$ 28.867,37
PINTURA						R\$ 10.075,80
8.0			M2	719,70	R\$ 14,00	R\$ 10.075,80
8.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	1138,38	R\$ 12,53	R\$ 14.263,90
8.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	45,00	R\$ 28,07	R\$ 1.263,15
8.3	C1906	PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE	M2	56,80	R\$ 23,91	R\$ 1.358,09
8.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	425,30	R\$ 3,01	R\$ 1.280,15
8.5	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	45,68	R\$ 13,71	R\$ 626,27
8.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA				R\$ 7.757,35
LIMPEZA FINAL						R\$ 1.151,17
9.0			M2	281,46	R\$ 4,09	R\$ 1.151,17
9.1	C1626	LIMPEZA DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS	M2	1033,83	R\$ 6,39	R\$ 6.606,17
9.2	C1628	LIMPEZA GERAL				

TOTAL PARCIAL (R\$)	R\$	126.614,25
BDI (BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS)23,85%	R\$	30.197,50
TOTAL GERAL (R\$)	R\$	156.811,75

IMPORTAR UM VALOR DE CENTO E CINQUENTA E SEIS MIL, OITOCENTOS E ONZE REAIS E SETNTA E CINCO CENTAVOS

FRANZ
Diêgo Fernando Lima
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 56373

82

8

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS
Praça Nossa Senhora de Fátima, 48, Centro
Itarema - CE - CEP: 62590-000
Fone: (88) 3867-1133 E-mail: obras@itarema.ce.gov.br



REFORMA DA EMEF JOSÉ ANICETO SALES
LOCAL: SEDE - MUNICÍPIO DE ITAREMA
VERSÃO TABELA UNIFICADA SEINFRA-CE VERSÃO 024.1 COM DESONERAÇÃO
BDI APLICADO: 23,85%
DATA: MARÇO/2018

MEMÓRIAL DE CÁLCULO

ITEM	COD.	SERVIÇO/DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
1.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
1.1	C0000	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	
2.0 SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	$(1,2*3)+(1,2*3,3)+(1,2*4,26)+(5*3)$
2.2	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	$(1,5*0,1)+(1,5*0,2)+(1,5*2)+(1,5*2)+(1,5*1)+(1*2)+(2*1)$
2.3	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATES	M2	$(3,5*1,5)+(2,5*1,5)$
3.0 REVESTIMENTOS				
3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	$(1,2*3)+(1,2*3,3)+(1,2*4,26)+(5*3)$
3.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	$(1,2*3)+(1,2*3,3)+(1,2*4,26)+(5*3)$
3.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	$(0,3+7,3+16,45+6,3+7,3+4,3+3,25+7,45+8,45+7,45+6,3+16,28+7,23+0,25+7,15+6,3+6,3+0,25+7,25+7,25+7,15+6,3+24,6+6,3+9,15+18,45+7,3+6,3+0,25+5,3+0,25+10,25+11,8+0,25+6,45+0,25+28)*0,1$
3.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI 5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	$(0,3+7,3+16,45+6,3+7,3+4,3+3,25+7,45+8,45+7,45+6,3+16,28+7,23+0,25+7,15+6,3+6,3+0,25+7,25+7,25+7,15+6,3+24,6+6,3+9,15+18,45+7,3+6,3+0,25+5,3+0,25+10,25+11,8+0,25+6,45+0,25+28)*0,9$
3.5	C4439	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	9,95
4.0 COBERTURA				
4.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	$(155,7+157,05+230,4+175,05+315,63)/2$
4.2	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	$(52,6+52,9+69,2+56,9+85,7)$
4.3	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	M2	$(155,7+157,05+230,4+175,05+315,63)/2$
5.0 ESQUADRIAS E FERRAGENS				
5.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	1,00
5.2	C3542	PORTA TIPO FICHA (0,60X2,10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	UN	8,00
5.3	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CI	1,00
5.4	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	20,00
5.5	C1144	DOBRAÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	2,00
5.6	C1366	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO	UN	8,00
6.0 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				
6.1	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	UN	2,00
6.2	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	4,00
6.3	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	2,00
6.4	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	10,00
6.5	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	8,00
6.6	C2685	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	UN	4,00
6.7	C0599	CAIXA DE DESCARGA DE EMBUTIR C/REGISTRO INCORPORADO	UN	4,00
6.8	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	$(10*0,2)$
6.9	C2618	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 40mm (1 1/4")	M	$(1+1+(1,5*4)+5)$
6.10	C0955	COTOVELO PVC SOLD. MARRON D=40mm (1 1/4")	UN	3,00
6.11	C2383	TÉ PVC SOLD. MARRON D= 40mm (1 1/4")	UN	3,00
7.0 INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE				
7.1	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN	11,00
7.2	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	UN	15,00
7.3	C1767	LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATÉ 13W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	7,00
7.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	15,00
7.5	C2484	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	9,00
7.6	C1375	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	M	1811,04
7.7	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	UN	3,00
7.8	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	2,00
7.9	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	UN	15,00
7.9	C1482	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO E TOMADA 10A 250V	UN	15,00
8.0 PINTURA				
8.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	$((6,3+7,15+7,25+6,5+18,45)*3)+((6,5+16,45+6,3+7,25+7,15)*3)+(2$
8.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	$(((((8*3)*2)+(6*3)*2)*9)+(2,5*1,2)+((3,5+8+5+2,5+8+8+7+8+3,5+3+6+3,5)*3)+((4+6+6+7+6+5,7+5,7)*3)+((5,85+5,85+3+3)*1,7)*2))$
8.3	C1906	PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE	M2	$(5*1)*9$
8.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	56,80
8.5	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	425,30
8.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	
9.0 LIMPEZA FINAL				
9.1	C1626	LIMPEZA DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS	M2	$((((0,3+7,3+16,45+6,3+7,3+4,3+3,25+7,45+8,45+7,45+6,3+16,28+7,23+0,25+7,15+6,3+6,3+0,25+7,25+7,25+7,15+6,3+24,6+6,3+9,15+18,45+7,3+6,3+0,25+5,3+0,25+10,25+11,8+0,25+6,45+0,25+28)*0,1)+((0,3+7,3+16,45+6,3+7,3+4,3+3,25+7,45+8,45+7,45+6,3+16,28+7,23+0,25+7,15+6,3+6,3+0,25+7,25+7,25+7,15+6,3+24,6+6,3+9,15+18,45+7,3+6,3+0,25+5,3+0,25+10,25+11,8+0,25+6,45+0,25+28)*0,9))$
9.2	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	1033,83

Diogo Fernando Lima
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 56373



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

Praça Nossa Senhora de Fátima, 48, Centro
Itarema - CE - CEP: 62590-000
Fone: (88) 3667-1133 E-mail: obras@itarema.ce.gov.br




REFORMA DA EMEF GERALDA BONIFÁCIO

LOCAL; SAQUIM - ITAREMA-CE.
VERSÃO TABELA UNIFICADA SEINFRA-CE VERSÃO 024.1 COM DESONERAÇÃO
BDI 23,85%
DATA: MARÇO/2018

RESUMO ORÇAMENTOS

ITEM	SERVIÇO/DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PR. UNIT.	PR. TOTAL
1.0	REFORMA DA EMEF GERALDA BONIFÁCIO	VB	1,00	R\$ 81.061,67	R\$ 81.061,67
TOTAL GERAL C/ BDI 23,85%					R\$ 81.061,67


Diêgo Fernando Lima
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 56373



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

Praça Nossa Senhora de Fátima, 48, Centro
Itarema - CE - CEP: 62590-000
Fone: (88) 3667-1133 E-mail: obras@itarema.ce.gov.br



REFORMA DA EMEF GERALDA BONIFACIO
LOCAL: SEDE - MUNICÍPIO DE ITAREMA-CE
VERSÃO TABELA UNIFICADA SEINFRA-CE VERSÃO 024.1 COM DESONERAÇÃO
BDI APLICADO: 23,85%
DATA: MARÇO/2018

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COD.	SERVIÇO/DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PR. UNIT.	PR. TOTAL
						R\$ 16.535,04
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
1.0			HxMÊS	2,00	R\$ 8.267,52	R\$ 16.535,04
1.1	18584	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				R\$ 365,18
SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.0			M2	57,60	R\$ 5,24	R\$ 301,82
2.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	7,56	R\$ 8,38	R\$ 63,35
2.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES				R\$ 10.128,77
REVESTIMENTOS						
3.0			M2	57,60	R\$ 4,21	R\$ 242,50
3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	57,60	R\$ 21,80	R\$ 1.255,68
3.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	46,80	R\$ 57,52	R\$ 2.691,94
3.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	90,13	R\$ 57,09	R\$ 5.145,52
3.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	46,80	R\$ 7,01	R\$ 328,07
3.5	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	90,13	R\$ 5,16	R\$ 465,07
3.6	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)				R\$ 6.032,62
PISO						
4.0			M2	9,63	R\$ 72,94	R\$ 702,41
4.1	C4439	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	9,63	R\$ 5,16	R\$ 49,69
4.2	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	80,00	R\$ 41,99	R\$ 3.359,20
4.3	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	54,00	R\$ 35,58	R\$ 1.921,32
4.4	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA				R\$ 2.266,87
COBERTURA						
5.0			M2	35,00	R\$ 27,61	R\$ 966,35
5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M	45,90	R\$ 17,41	R\$ 799,12
5.2	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M2	20,00	R\$ 25,07	R\$ 501,40
5.3	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO				R\$ 3.597,15
ESQUADRIAS E FERRAGENS						
6.0			UN	2,00	R\$ 519,71	R\$ 1.039,42
6.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	2,00	R\$ 227,69	R\$ 455,38
6.2	C3541	MUTIRÃO MISTO - PORTA TIPO FICHA (0,60X2,10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA	CJ	3,00	R\$ 248,61	R\$ 745,83
6.3	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	UN	12,00	R\$ 100,37	R\$ 1.204,44
6.4	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	M	12,10	R\$ 5,58	R\$ 67,52
6.5	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	UN	8,00	R\$ 10,57	R\$ 84,56
6.6	C1366	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO				R\$ 591,94
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						
7.0			UN	6,00	R\$ 10,00	R\$ 60,00
7.1	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00	R\$ 26,53	R\$ 53,06
7.2	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	4,00	R\$ 44,07	R\$ 176,28
7.3	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	10,00	R\$ 30,26	R\$ 302,60
7.4	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO				R\$ 3.496,08
INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE						
8.0			UN	9,00	R\$ 55,20	R\$ 496,80
8.1	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN	10,00	R\$ 84,10	R\$ 841,00
8.2	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	4,00	R\$ 15,59	R\$ 62,36
8.3	C1767	LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 13W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	4,00	R\$ 16,79	R\$ 67,16
8.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	6,00	R\$ 19,14	R\$ 114,84
8.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	M	400,00	R\$ 4,63	R\$ 1.852,00
8.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	UND	4,00	R\$ 15,48	R\$ 61,92
8.7	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A				R\$ 11.018,66
PINTURA						
9.0			M2	264,26	R\$ 14,00	R\$ 3.699,64
9.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	450,74	R\$ 12,53	R\$ 5.647,77
9.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	10,00	R\$ 28,07	R\$ 280,70
9.3	C1906	PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE	M2	43,20	R\$ 23,91	R\$ 1.032,91
9.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	57,60	R\$ 3,01	R\$ 173,38
9.5	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	13,44	R\$ 13,71	R\$ 184,26
9.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA				R\$ 10.703,09
LIMPEZA FINAL						
10			M2	534,58	R\$ 4,09	R\$ 2.186,43
10.1	C1626	LIMPEZA DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS	M2	1332,81	R\$ 6,39	R\$ 8.516,66
10.2	C1628	LIMPEZA GERAL				

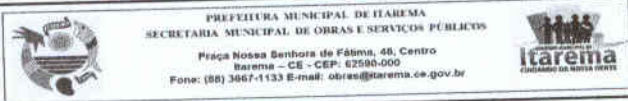
TOTAL PARCIAL (R\$) R\$ 64.735,40

BDI (BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS) 23,85% R\$ 16.326,27

TOTAL GERAL (R\$) R\$ 81.061,67

IMPORTAR UM VALOR DE OITENTA E UM MIL, SESSENTA E UM REAIS E SESSENTA E SETE CENTAVOS

Diêgo Fernando Lima
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 56373



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS
Praça Nossa Senhora de Fátima, 46, Centro
Itarema - CE - CEP: 62500-000
Fone: (88) 3667-1133 E-mail: obras@itarema.ce.gov.br

REFORMA DA EMEF GERALDA BONIFÁCIO
LOCAL: SEDE - MUNICÍPIO DE ITAREMA-CE
VERSÃO TABELA UNIFICADA SEINFRA-CE VERSÃO 024.1 COM DESONERAÇÃO
BEH APLICADO: 23,85%
DATA: MARÇO/2018

MEMÓRIAL DE CÁLCULO				QUANT.	TOTAL
ITEM	COD.	SERVIÇO/DESCRIÇÃO	UND		
1.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
1.1	18584	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÉS	(0,07*2)	0,14
1.2	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÉS	(0,12*2)	0,24
2.0 SERVIÇOS PRELIMINARES					
2.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ ARGAMASSA	M2	mureta fachada 0,80 m(alt.) x 36,00 m (comp.) x 2 lados	57,60
2.2	C2210	RETRIDA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATES	M2	portas danificadas: 0,90 m (larg.)x 2,10 m (alt.) x 4 unidades	7,56
3.0 REVESTIMENTOS					
3.1	LD776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	mureta fachada 0,80 m(alt.) x 36,00 m (comp.) x 2 lados	57,60
3.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	mureta fachada 0,80 m(alt.) x 36,00 m (comp.) x 2 lados	57,60
3.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x30cm (300cm ²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	fachada principal: 36,00 m (comp.) x 1,00 m (alt.) + revestimento interno salas: sala 1(6,00 m (comp.) x 0,10 m (alt.) x 2 lados + 4,00 m (comp.) x 0,10 m (alt.) x 2 lados + sala 2:(6,00 m (comp.) x 0,10 m (alt.) x 2 lados + 4,00 m (comp.) x 0,10 m (alt.) x 2 lados + sala 3: 5,20 m (comp.) x 0,10 m (alt.) x 2 lados + 6,00 m (comp.) x 0,10 m (alt.) x 2 lados + sala 4: 2,80 m (comp.) x 0,10 m (alt.) x 2 lados + 6,00 m (comp.) x 0,10 m (alt.) x 2 lados + sala 5: 8,00 m (comp.) x 0,10 m (alt.) x 2 lados + 6,00 m (comp.) x 0,10 m (alt.) x 2 lados	46,80
3.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	wc feminino:1,45 m (comp.) x 2,80 m (alt.) x 2 lados + 2,24 m (comp.) x 2,80 m (alt.) x 2 lados + wc masculino:2,24 m (comp.) x 2,80 m (alt.) + 1,05 m (comp.) x 2,80 m (alt.) x 4	90,13
3.5	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x30 cm (100 cm ²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	Item 3.3	46,80
3.6	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) (PAREDE/PISO)	M2	Item 3.4	90,13
4.0 PISOS					
4.1	C4439	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	wc feminino:1,45 m (comp.) x 2,24 m (larg.) + wc masculino 2,24 m (comp.) x 2,85 m (larg.)	9,63
4.2	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) (PAREDE/PISO)	M2	wc feminino:1,45 m (comp.) x 2,24 m (larg.) + wc masculino 2,24 m (comp.) x 2,85 m (larg.)	9,63
4.3	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	80,00 m ²	80,00
4.4	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIOJUNHO (19,9x30x4)cm CINZA	M2	calçada externa: 1,50 m (larg.) x 36,00 m (comp)	54,00
4.0 COBERTURA					
4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	M2	sala 1: 6,00 m (larg.) x 4,00 m (comp.) + sala 2: 6,00 m (larg.) x 4,00 m (comp.)	48,00
4.2	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	9,30 m + 9,30 m + 36,00 m	54,60
4.3	C3005	MADERAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	M2	sala 1: 6,00 m (larg.) x 4,00 m (comp.) + sala 2: 6,00 m (larg.) x 4,00 m (comp.)	48,00
5.0 ESQUADRIAS E FERRELAGENS					
5.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	4,00	4,00
5.2	C3541	MUTIRÃO MISTO - PORTA TIPO FICHA (0,60x2,10)M - MADEIRA MISTA - COMPLETA	UN	2,00	2,00
5.3	C4423	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 35 cm	CJ	3,00	3,00
5.4	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	6,00	6,00
5.5	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	(2,10 m (alt.) + 0,80 m (larg.) + 2,10 m (alt.)) ²	10,00
5.6	C1366	FERROLHO DE SOBREPÔR OU EMBUTIR PEQUENO	UN	4,00	4,00
6.0 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					
6.2	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	3,00	3,00
6.3	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	3,00	3,00
6.4	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	4,00	4,00
6.5	C2093	RAIO SECO PVC RÍGIDO	UN	6,00	6,00
8.0 INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE					
8.1	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN	9,00	9,00
8.2	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	10,00	10,00
8.3	C1767	LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL. ATÉ 13W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	4,00	4,00
8.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	4,00	4,00
8.5	C2484	TOMADA 2 FIOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	6,00	6,00
8.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	4 peças (neto, fase, retorno e terra) x 100 metros	400,00
8.7	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UND	4,00 unidades	4,00
9.0 PINTURA					
9.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	(10,69 + 6,30 + 7,80 + 2,54 + 8,15 + 9,95 + 19,50 + 6,30 + 16,45 + 3,65 + 3,05) x 2,80 m (alt.)	264,25
9.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	sala 1 :5,00 m (comp.) x 2,80 m (alt.) x 2lados +4,00 m (comp.) x 2,80 m (alt.) x 2lados + sala 2 :6,00 m (comp.) x 2,80 m (alt.) x 2lados +4,00 m (comp.) x 2,80 m (alt.) x 2lados + sala 3 :6,00 m (comp.) x 2,80 m (alt.) x 2lados +5,20 m (comp.) x 2,80 m (alt.) x 2lados + sala 4 :6,00 m (comp.) x 2,80 m (alt.) x 2lados + 4,00 m (comp.) x 2,80 m (alt.) x 2lados + sala 5 :6,00 m (comp.) x 2,80 m (alt.) x 2lados + 8,00 m (comp.) x 2,80 m (alt.) x 2lados + cantina:2,80 m (comp.) x 2,80 m (alt.) x 2lados + 1,30 m (comp.) x 2,80 m (alt.) x 2lados + dispensa:2,80 m (comp.) x 2,80 m (alt.) x 2lados + 1,30 m (comp.) x 2,80 m (alt.) x 2lados + diretoria:2,75 m (comp.) x 2,80 m (alt.) x 2lados + 3,50 m (comp.) x 2,80 m (alt.) x 2lados + secretaria:2,75 m (comp.) x 2,80 m (alt.) x 2lados + 2,95 m (comp.) x 2,80 m (alt.) x 2lados + depósito:2,90 m (comp.) x 2,80 m (alt.) x 2lados + 2,24 m (comp.) x 2,80 m (alt.) x 2lados	450,74
9.3	C1906	PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE	M2	(2,00 m (comp.) * 1,00 m (alt.)) ⁵ unidades	10,00
9.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	36,00 m (comp.) x 0,60 m (alt.) x 2 lados	43,20
9.5	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERFICIAL	M2	mureta fachada 0,80 m(alt.) x 36,00 m (comp.) x 2 lados	57,60
9.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	(3,54*20)+(2,08*10)+6,3	13,44
10.0 LIMPEZA FINAL					
10.1	C1626	LIMPEZA DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS	M2	136,93 m ²	136,93
10.2	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	361,48 m ²	361,48

87

Diêgo Fernando Lima
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 56373




PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA
 SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS
 Praça Nossa Senhora de Fátima, 48, Centro
 Itarema - CE - CEP: 62590-000
 Fone: (88) 3667-1133 E-mail: obras@itarema.ce.gov.br



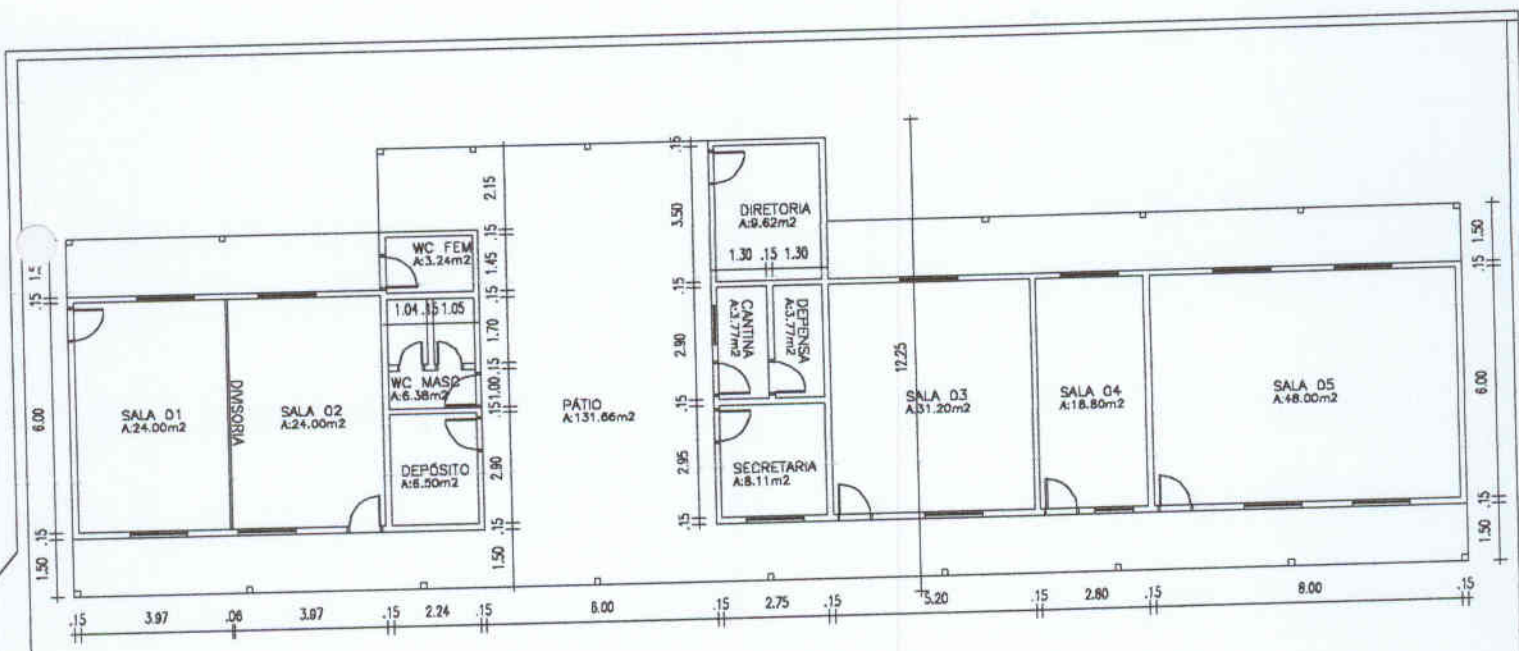
REFORMA DA EMEF GERALDA BONIFACIO
 LOCAL: SEDE - MUNICÍPIO DE ITAREMA-CE
 VERSÃO TABELA UNIFICADA SEINFRA-CE VERSÃO 024.1 COM
 BDI APLICADO: 23,85%
 DATA: MARÇO/2018

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO (DESEMBOLSO) - BÁSICO

ÍTEM	SERVIÇOS	%(PESO)	TOTAL COM BDI	PERIODO DE EXECUÇÃO			
				%	30 DIAS	%	60 DIAS
1.0	REFORMA	100,00%	R\$ 81.061,67	50%	40.530,84	50%	40.530,84
TOTAL POR PARCELA		100,00%	R\$ 81.061,67	50,00%	R\$ 40.530,84	100,00%	R\$ 40.530,84
TOTAL ACUMULADO		100,00%		50,00%	R\$ 40.530,84	100,00%	R\$ 81.061,67


 Diogo Fernando Lima
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 56373

Diogo
Diogo Fernando Lima
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 56373



01 PLANTA BAIXA TERREO
 ESCALA: 1/100

- ESQUADRIAS
- P1 - 0.80x2.10 - MADEIRA
 - P2 - 0.60x1.60 - MADEIRA
 - P3 - 1.00x2.20 - FERRO
 - P4 - 1.70x2.20 - FERRO
 - C1 - 2.00x2.10 - COMBOGÓ
 - C2 - 0.80x0.60 - COMBOGÓ
 - G1 - 2.00x1.60 - GRADE

PREF. MUNIC. DE ITAREMA			
TÍTULO: EMP. GERALDO BONFACIO RODRIGUES			
PROPOSTOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA			
OBJETO: PLANTA BAIXA			
LOCAL: SAQUIMBU/ITAREMA-CE			
REVISÃO:	DATA:	ORÇÃO:	EMPRESA:
	JUN/2018	INDICADO	UNICA
Área Construída: 361,48m ²			Área Terreno: 2268,28m ²



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

Praça Nossa Senhora de Fátima, 48, Centro
Itarema - CE - CEP: 62590-000
Fone: (88) 3667-1133 E-mail: obras@itarema.ce.gov.br



REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF ANTENOR ROMERO DE SANTANA

LOCAL: MÃE COSMA - ITAREMA-CE.

VERSÃO TABELA UNIFICADA SEINFRA-CE VERSÃO 024.1 COM DESONERAÇÃO

BDI 23,85%

DATA: MARÇO/2018

RESUMO ORÇAMENTOS

ITEM	SERVIÇO/DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PR. UNIT.	PR. TOTAL
1.0	REFORMA DA EMEF ANTENOR ROMERO - PRÉDIO EXUSTEI	VB	1,00	R\$ 151.996,21	R\$ 151.996,21
2.0	AMPLIAÇÃO DA EMEF ANTENOR ROMERO	VB	1,00	R\$ 156.196,06	R\$ 156.196,06
TOTAL GERAL C/ BDI 23,85%					R\$ 308.192,27


Diêgo Fernando Lima
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 56373

20

7



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

Praça Nossa Senhora de Fátima, 48, Centro
Itarema - CE - CEP: 62590-000
Fone: (88) 3667-1133 E-mail: obras@itarema.ce.gov.br



AMPLIAÇÃO DA EMEF ANTONIO ROMERO DE SANTANA - CONSTRUÇÃO DE UMA SALA DE AULA E UMA SALA DE LEITURA

LOCAL: MÃE COSMA - MUNICÍPIO DE ITAREMA-CE
VERSÃO TABELA UNIFICADA SEINFRA-CE VERSÃO 024.1 COM DESONERAÇÃO
BDI: 23,85%
DATA: MARÇO/2018

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - AMPLIAÇÃO

ITEM	COD.	SERVIÇO/DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PR. UNIT.	PR. TOTAL
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				R\$ 8.267,52
1.1	CD000	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	1,00	R\$ 8.267,52	R\$ 8.267,52
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 1.128,38
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m ²	6,40	R\$ 128,31	R\$ 821,18
2.3	C1630	Locação da obra (execução de gabarito)	m ²	48,00	R\$ 4,12	R\$ 197,76
2.4	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	m ²	48,00	R\$ 2,28	R\$ 109,44
3.0		MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 126,43
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m ³	3,43	R\$ 26,74	R\$ 91,72
3.2	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	m ³	0,69	R\$ 50,60	R\$ 34,71
4.0		FUNDAÇÕES - BALDRAMES				R\$ 505,07
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m ³	0,42	R\$ 294,36	R\$ 123,63
4.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	m ³	0,28	R\$ 469,16	R\$ 131,36
4.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	m ²	5,72	R\$ 43,72	R\$ 250,08
5.0		SUPERESTRUTURA				R\$ 3.679,15
5.1		CONCRETO ARMADO - PILARES(0,15x0,30)				
5.1.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	m ²	13,44	R\$ 74,33	R\$ 999,00
5.1.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	kg	83,52	R\$ 7,21	R\$ 602,18
5.1.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m ³	1,44	R\$ 331,80	R\$ 477,79
5.2		CINTA DE AMARRAÇÃO				
5.	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	kg	22,88	R\$ 7,21	R\$ 164,96
5.2.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m ³	0,28	R\$ 331,80	R\$ 92,90
5.4		CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS				
5.4.1	C3532	MUTIRÃO MISTO - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	m ³	1,76	R\$ 762,68	R\$ 1.342,32
6.0		ALVENARIA				R\$ 3.009,41
6.1	C0073	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ES	m ²	80,08	R\$ 37,58	R\$ 3.009,41
6.0		ESQUADRIAS				
6.1		PORTAS DE MADEIRA				
6.1.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	un	1,00	R\$ 519,71	R\$ 519,71
6.2		JANELAS DE ALUMÍNIO				
6.2.1	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)	m ²	14,52	R\$ 221,04	R\$ 3.209,50
7.0		COBERTURA				R\$ 13.736,88
7.2	C1337	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CO	m ²	78,20	R\$ 112,34	R\$ 8.784,99
7.3	C4462	TELHA CERÂMICA	m ²	78,20	R\$ 40,03	R\$ 3.130,35
7.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	m	6,00	R\$ 15,59	R\$ 93,54
	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m ²	48,00	R\$ 36,00	R\$ 1.728,00
9.0		REVESTIMENTOS				R\$ 10.763,55
9.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	m ²	160,16	R\$ 4,21	R\$ 674,27
9.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5 mm P/ TETO	m ²	48,00	R\$ 7,99	R\$ 383,52
9.3	C4002	REBOCO C/ ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP.=20 mm P/ PAREDE	m ²	160,16	R\$ 30,64	R\$ 4.907,30
9.4	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP	m ²	48,00	R\$ 23,27	R\$ 1.116,96
9.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	m ²	49,20	R\$ 68,14	R\$ 3.352,49
9.6	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm ²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	m ²	5,72	R\$ 57,52	R\$ 329,01
10.0		PISOS				R\$ 8.836,63
10.1		PAVIMENTAÇÃO INTERNA				
10.1.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	m ²	48,00	R\$ 17,35	R\$ 832,80
10.1.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	m ²	48,00	R\$ 89,88	R\$ 4.314,24
10.1.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	m	5,40	R\$ 69,86	R\$ 377,24
10.2		PAVIMENTAÇÃO EXTERNA				
10.2.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	m ²	20,40	R\$ 162,37	R\$ 3.312,35
11.0		PINTURAS				
11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	m ²	105,24	R\$ 10,04	R\$ 1.056,61
11.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA - TETO	m ²	48,00	R\$ 14,00	R\$ 672,00
11.3	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	m ²	105,24	R\$ 15,49	R\$ 1.630,17
11.4	C4168	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA	m ²	105,24	R\$ 15,49	R\$ 1.630,17
11.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m ²	54,24	R\$ 13,71	R\$ 743,63
12.0		INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE				R\$ 3.237,03
12.1		CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO				
12.1.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	un	1,00	R\$ 257,38	R\$ 257,38
12.1.2	C3579	Quadro de medição padrão popular, fornecimento e instalação	un	1,00	R\$ 68,74	R\$ 68,74
12.1.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	un	4,00	R\$ 15,48	R\$ 61,92
12.1.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	un	1,00	R\$ 15,48	R\$ 15,48
12.1.5	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	un	1,00	R\$ 15,48	R\$ 15,48
12.1.6	C1087	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	un	1,00	R\$ 58,36	R\$ 58,36
12.2		ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS				
12.1	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	m	115,48	R\$ 10,36	R\$ 1.196,37
12.2	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	un	2,00	R\$ 151,99	R\$ 303,98

Diogo Fernando Lima
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 56373



12.3	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUBO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	un	1,00	R\$	236,09	R\$	236,09
12.4	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	un	1,00	R\$	6,45	R\$	6,45
12.5	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	un	13,00	R\$	4,65	R\$	60,45
12.3		CABOS E FIOS CONDUTORES						
12.3.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	m	80,00	R\$	3,87	R\$	309,60
12.3.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	m	35,48	R\$	4,63	R\$	164,27
12.4		ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES						
12.4.1	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	un	4,00	R\$	19,14	R\$	76,56
12.4.2	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	un	1,00	R\$	25,62	R\$	25,62
12.4.3	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	un	3,00	R\$	87,53	R\$	262,59
12.4.4	C4107	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCE	un	1,00	R\$	117,69	R\$	117,69
13.0		LIMPEZA FINAL					R\$	306,72
13.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	48,00	R\$	6,39	R\$	306,72

TOTAL PARCIAL (R\$)	R\$	63.058,56
BDI (BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS) 23,85%	R\$	15.039,47
TOTAL GERAL P/ UMA SALA (R\$)	R\$	78.098,03
TOTAL GERAL P/ DUAS SALAS (R\$)	R\$	156.196,06
IMPORTAR UM VALOR DE CENTO E CINQUENTA E SEIS MIL, CENTO E NOVENTA E SEIS REAIS E SEIS CENTAVOS		


Diêgo Fernando Lima
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 56373



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

Praça Nossa Senhora de Fátima, 48, Centro
Itarema - CE - CEP: 62590-000
Fone: (88) 3667-1133 E-mail: obras@itarema.ce.gov.br



300
Fólio nº 29

REFORMA DA EMEF ANTENOR ROMERO DE SANTANA

LOCAL: MÃE COSMA - MUNICÍPIO DE ITAREMA
VERSÃO TABELA UNIFICADA SEINFRA-CE VERSÃO 024.1 COM DESONERAÇÃO
BDI APLICADO: 23,85%
DATA: 28/03/2018

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REFORMA

ITEM	COD.	SERVIÇO/DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PR. UNIT.	PR. TOTAL
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				R\$ 16.535,04
1.1	I8584	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	HxMÉS	2,00	R\$ 8.267,52	R\$ 16.535,04
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 644,08
2.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	9,38	R\$ 5,24	R\$ 49,15
2.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	6,96	R\$ 8,38	R\$ 58,32
2.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	5,88	R\$ 13,61	R\$ 80,03
2.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	17,44	R\$ 26,18	R\$ 456,58
3.0		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				R\$ 85,57
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	3,20	R\$ 26,74	R\$ 85,57
4.0		COBERTURA				R\$ 56.562,22
4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	126,61	R\$ 27,61	R\$ 3.495,81
4.2	C0820	COLONAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 40m	M2	582,26	R\$ 50,16	R\$ 29.206,16
4.3	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	291,50	R\$ 53,01	R\$ 15.452,42
4.4	C2900	PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	M2	582,26	R\$ 14,44	R\$ 8.407,83
5.0		PAREDES E PAINÉIS				R\$ 243,97
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	9,38	R\$ 4,21	R\$ 39,49
5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	9,38	R\$ 21,80	R\$ 204,48
6.0		REVESTIMENTOS				R\$ 3.006,37
6.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	25,60	R\$ 68,14	R\$ 1.744,38
6.2	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	21,94	R\$ 57,52	R\$ 1.261,99
7.0		PISOS				R\$ 3.804,46
7.1	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	M2	102,93	R\$ 35,58	R\$ 3.662,25
7.2	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	M2	4,95	R\$ 28,73	R\$ 142,21
8.0		ESQUADRIAS E FERRAGENS				R\$ 3.812,00
8.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	4,00	R\$ 519,71	R\$ 2.078,84
8.2	C3542	PORTA TIPO FICHA (0.60X2.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	UN	5,00	R\$ 279,74	R\$ 1.398,70
8.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	3,00	R\$ 93,87	R\$ 281,61
8.4	C1366	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO	UN	5,00	R\$ 10,57	R\$ 52,85
9.0		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				R\$ 1.494,60
9.1	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00	R\$ 10,00	R\$ 20,00
9.2	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	2,00	R\$ 26,53	R\$ 53,06
9.3	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	2,00	R\$ 44,07	R\$ 88,14
9.4	C2093	RAIO SECO PVC RÍGIDO	UN	8,00	R\$ 30,26	R\$ 242,08
9.5	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	4,00	R\$ 105,37	R\$ 421,48
9.6	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	6,00	R\$ 13,32	R\$ 79,92
9.7	C1619	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	R\$ 294,96	R\$ 589,92
10.0		INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE				R\$ 1.360,87
10.1	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN	4,00	R\$ 55,20	R\$ 220,80
10.2	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	8,00	R\$ 84,10	R\$ 672,80
10.3	C1767	LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 13W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	12,00	R\$ 15,59	R\$ 187,08
10.4	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN	7,00	R\$ 29,39	R\$ 205,73
10.5	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	2,00	R\$ 22,76	R\$ 45,52
10.6	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	UN	2,00	R\$ 14,47	R\$ 28,94
11.0		OUTROS ELEMENTOS				R\$ 920,34
11.1	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,00	R\$ 24,92	R\$ 49,84
11.2	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	50,00	R\$ 17,41	R\$ 870,50
12.0		PINTURA				R\$ 32.233,89
12.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	520,27	R\$ 14,00	R\$ 7.283,78
12.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1615,70	R\$ 12,53	R\$ 20.244,72
12.3	C1906	PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE	M2	23,65	R\$ 28,07	R\$ 663,86
12.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	104,40	R\$ 23,91	R\$ 2.496,20
12.5	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	215,56	R\$ 3,01	R\$ 648,84
12.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	65,39	R\$ 13,71	R\$ 896,50
13.0		LIMPEZA FINAL				R\$ 2.022,63
13.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	316,53	R\$ 6,39	R\$ 2.022,63

TOTAL PARCIAL (R\$)	R\$	122.726,05
BDI (BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS)23,85%	R\$	29.270,16
TOTAL GERAL (R\$)	R\$	151.996,21

IMPORTAR UM VALOR DE OITENTA E SETE MIL DUZENTOS E VINTE E SETE REAIS E OITENTA CENTAVOS

93
Diogo Fernando Lima
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 56373

F



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS
Praça Nossa Senhora de Fátima, 48, Centro
Itarema - CE - CEP: 62590-000
Fone: (88) 3667-1133 E-mail: obras@itarema.ce.gov.br



REFORMA E AMPLIAÇÕES DAS ESCOLAS MUNICIPAIS

LOCAL: ITAREMA-CE.
VERSÃO TABELA UNIFICADA SEINFRA-CE VERSÃO 024.1 COM DESONERAÇÃO
BDI 23,85%
DATA: MARÇO/2018

RESUMO ORÇAMENTOS

ITEM	SERVIÇO/DESCRIÇÃO	LOCALIDADE	UND	QUANT.	PR. UNIT.	PR. TOTAL
1.0	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF RAIMUNDO PEREIRA	ORIENTE	VB	1,00	R\$ 401.075,73	R\$ 401.075,73
2.0	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF RAIMUNDO PROZIANO	SÍTIO ALEGRE	VB	1,00	R\$ 193.401,30	R\$ 193.401,30
3.0	REFORMA DA EMEF PADRE ARISTIDES ANDRADE SALES	SEDE	VB	1,00	R\$ 134.998,18	R\$ 134.998,18
4.0	REFORMA DA EMEF ROGÉRIO RIBEIRO MONTEIRO E DA QUADRA POLIESPORTIVA	TORRÕES	VB	1,00	R\$ 159.953,74	R\$ 159.953,74
5.0	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF MARIETA RIOS	SEDE	VB	1,00	R\$ 238.091,38	R\$ 238.091,38
7.0	REFORMA DA EMEF FCO ALVES NETO	ALMOFALA	VB	1,00	R\$ 114.540,34	R\$ 114.540,34
8.0	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF SÃO JOSÉ	BARBOSA	VB	1,00	R\$ 207.222,52	R\$ 207.222,52
9.0	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF MANOEL MATIAS VIDAL	CARNAÚBA	VB	1,00	R\$ 256.883,03	R\$ 256.883,03
10.0	REFORMA DA EMEF BENEDITO BEZERRA DE SOUSA	PARATI	VB	1,00	R\$ 79.676,53	R\$ 79.676,53
11.0	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF JOSÉ ANICETO SALES	SEDE	VB	1,00	R\$ 234.909,78	R\$ 234.909,78
12.0	REFORMA DA EMEF GERALDA BONIFÁCIO	SAQUIM	VB	1,00	R\$ 81.061,67	R\$ 81.061,67
13.0	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF ANTENOR ROMERO	MÃE COSMA	VB	1,00	R\$ 308.192,27	R\$ 308.192,27
TOTAL GERAL C/ BDI 23,85%					R\$	2.410.006,47

Handwritten signature
DÉGO FERNANDO LIMA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 56373



96

7



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS
Praça Nossa Senhora de Fátima, 48, Centro
Itarema - CE - CEP: 62590-000
Fone: (88) 3667-1133 E-mail: obras@itarema.ce.gov.br



REFORMA E AMPLIAÇÕES DAS ESCOLAS MUNICIPAIS

LOCAL: ITAREMA-CE
VERSÃO TABELA UNIFICADA SEINFRA-CE VERSÃO 024.1 COM DESONERAÇÃO
BDI APLICADO: 23,85%
DATA: MARÇO/2018

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO (DESEMBOLSO) - GERAL

ITEM	SERVIÇOS	% (PESO)	TOTAL COM BDI		PERÍODO DE EXECUÇÃO											
			%	30 DIAS	%	60 DIAS	%	90 DIAS	%	120 DIAS						
1.0	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF RAIMUNDO PEREIRA	16,64%	25%	R\$ 100.268,93	25%	R\$ 100.268,93	25%	R\$ 100.268,93	25%	R\$ 100.268,93	25%	R\$ 100.268,93	25%	R\$ 100.268,93		
2.0	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF RAIMUNDO PROZIANO	8,02%	25%	R\$ 48.350,33	25%	R\$ 48.350,33	25%	R\$ 48.350,33	25%	R\$ 48.350,33	25%	R\$ 48.350,33	25%	R\$ 48.350,33		
3.0	REFORMA DA EMEF PADRE ARISTIDES ANDRADE SALES	5,60%	25%	R\$ 33.749,55	25%	R\$ 33.749,55	25%	R\$ 33.749,55	25%	R\$ 33.749,55	25%	R\$ 33.749,55	25%	R\$ 33.749,55		
4.0	REFORMA DA EMEF ROGÉRIO RIBEIRO MONTEIRO E DA QUADRA POLIE	6,64%	25%	R\$ 39.988,44	25%	R\$ 39.988,44	25%	R\$ 39.988,44	25%	R\$ 39.988,44	25%	R\$ 39.988,44	25%	R\$ 39.988,44		
5.0	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF MARIETA RIOS	9,88%	25%	R\$ 59.522,85	25%	R\$ 59.522,85	25%	R\$ 59.522,85	25%	R\$ 59.522,85	25%	R\$ 59.522,85	25%	R\$ 59.522,85		
7.0	REFORMA DA EMEF FCO ALVES NETO	4,75%	25%	R\$ 28.635,09	25%	R\$ 28.635,09	25%	R\$ 28.635,09	25%	R\$ 28.635,09	25%	R\$ 28.635,09	25%	R\$ 28.635,09		
8.0	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF SÃO JOSÉ	8,60%	25%	R\$ 51.805,63	25%	R\$ 51.805,63	25%	R\$ 51.805,63	25%	R\$ 51.805,63	25%	R\$ 51.805,63	25%	R\$ 51.805,63		
9.0	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF MANOEL MATIAS VIDAL	10,66%	25%	R\$ 64.220,76	25%	R\$ 64.220,76	25%	R\$ 64.220,76	25%	R\$ 64.220,76	25%	R\$ 64.220,76	25%	R\$ 64.220,76		
10.0	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF MANOEL MATIAS VIDAL	3,31%	25%	R\$ 19.919,13	25%	R\$ 19.919,13	25%	R\$ 19.919,13	25%	R\$ 19.919,13	25%	R\$ 19.919,13	25%	R\$ 19.919,13		
11.0	REFORMA DA EMEF BENEDITO BEZERRA DE SOUSA	9,75%	25%	R\$ 58.727,45	25%	R\$ 58.727,45	25%	R\$ 58.727,45	25%	R\$ 58.727,45	25%	R\$ 58.727,45	25%	R\$ 58.727,45		
12.0	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF JOSÉ ANICETO SALES	3,36%	25%	R\$ 20.265,42	25%	R\$ 20.265,42	25%	R\$ 20.265,42	25%	R\$ 20.265,42	25%	R\$ 20.265,42	25%	R\$ 20.265,42		
13.0	REFORMA DA EMEF GERALDA BONIFÁCIO	12,79%	25%	R\$ 77.048,07	25%	R\$ 77.048,07	25%	R\$ 77.048,07	25%	R\$ 77.048,07	25%	R\$ 77.048,07	25%	R\$ 77.048,07		
	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF ANTONOR ROMERO															
	TOTAL GERAL COM BDI	100,00%														
	TOTAL DA PARCELA	25,00%		R\$ 602.501,62	25%	R\$ 602.501,62	25%	R\$ 602.501,62	25%	R\$ 602.501,62	25%	R\$ 602.501,62	25%	R\$ 602.501,62		
	TOTAL ACUMULADO	25,00%		R\$ 602.501,62	50%	R\$ 1.205.003,24	75%	R\$ 1.807.504,85	100,00%	R\$ 2.410.006,47						

Diogo Fernando Lima
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 563373





PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

Praça Nossa Senhora de Fátima, 48, Centro
Itarema - CE - CEP: 62590-000
Fone: (88) 3667-1133 E-mail: obras@itarema.ce.gov.br



REFORMAS ESCOLAS MUNICIPAIS

LOCAL: SEDE - MUNICÍPIO DE ITAREMA
VERSÃO TABELA UNIFICADA SEINFRA-CE VERSÃO 024.1 COM DESONERAÇÃO
BDI APLICADO: 23,85%
DATA: MARÇO/2018

COMPOSIÇÃO

ITEM	COD.	SERVIÇO/DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PR. UNIT.	PR. TOTAL
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				R\$ 8.267,52
1.1	12322	ENGENHEIRO	H	32,00	R\$ 78,31	R\$ 2.505,92
1.2	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	160,00	R\$ 36,01	R\$ 5.761,60


Diêgo Fernando Lima
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 56373



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

Praça Nossa Senhora de Fátima, 48, Centro
Itarema - CE - CEP: 62590-000
Fone: (88) 3667-1133 E-mail: obras@itarema.ce.gov.br



OBRA: REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - ITAREMA-CE
BDI APLICADO - 27,65%
DATA: MARÇO/2018
TABELA DE REFERÊNCIA SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (COM DESONERAÇÃO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %
GRUPO A		
		0,00%
A1	INSS	1,50%
A2	SESI	1,00%
A3	SENAI	0,20%
A4	INCRA	0,60%
A5	SEBRAE	2,50%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	3,00%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	8,00%
A8	FGTS	0,00%
A9	SECONCI	16,80%
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	
GRUPO B		
		17,87%
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	3,72%
B2	FERIADOS	0,91%
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	10,92%
B4	13º SALÁRIO	0,08%
B5	Licença Paternidade	0,73%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	1,65%
B7	DIAS DE CHUVAS	0,12%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	10,42%
B9	FÉRIAS GOZADAS	0,03%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	46,45%
B	TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	
GRUPO C		
		6,35%
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,15%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	3,56%
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	4,84%
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	0,53%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	15,43%
C	TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	
GRUPO D		
		7,80%
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,53%
		8,33%
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	
		87,01%
TOTAL (A+B+C+D)		

Rafael
Rafael Fernando Lima
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 58373



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

Praça Nossa Senhora de Fátima, 48, Centro
Itarema - CE - CEP: 62590-000
Fone: (88) 3667-1133 E-mail: obras@itarema.ce.gov.br



REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS MUNICIPAIS
LOCAL: MUNICÍPIO DE ITAREMA
VERSÃO TABELA UNIFICADA SEINFRA-CE VERSÃO 024.1 COM DESONERAÇÃO
BDI APLICADO: 23,85%
DATA: 28/03/2018

COMPOSIÇÃO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	5,00
	Impostos	
I	Impostos	10,65
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração	2,00
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,65
	BDI =	23,85%

$$BDI = \left[\left(\frac{\left(1 + \frac{I}{100}\right) \left(1 + \frac{R}{100}\right) \left(1 + \frac{F}{100}\right)}{1 - \left(\frac{T+S+C+L}{100}\right)} \right) - 1 \right] \times 100 = \left[\left(\frac{(1+i)(1+r)(1+f)}{1-(t+s+c+l)} \right) - 1 \right] \times 100 =$$

sendo: i = taxa de Administração Central;
r = taxa de risco do empreendimento;
f = taxa de custo financeiro do capital de giro;
t = taxa de tributos federais;
s = taxa de tributo municipal - ISS
c = taxa de despesas de comercialização
l = lucro ou remuneração líquida da empresa.


Diêgo Fernando Lima
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 56373

JSS

8



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20180321857



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

1. Responsável Técnico

DIEGO FERNANDO LIMA SILVA

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, PÓS-GRADUAÇÃO EM PLANEJAMENTO E GESTÃO DE OBRAS CIVIS

RNP: 061446454-4

2. Contratante

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA
RUA PRAÇA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA

CPF/CNPJ: 07.663.941/0001-54
Nº: 48

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: ITAREMA

UF: CE

CEP: 62590000

País: Brasil

Telefone: (88) 3667-1133

Email:

Contrato: 211/2018

Celebrado em: 04/04/2018

Valor: R\$ 5.000,00

Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PRIVADO

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA
RUA PRAÇA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA

CPF/CNPJ: 07.663.941/0001-54
Nº: 48

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: ITAREMA

UF: CE

CEP: 62590000

Telefone: (88) 3667-1133

Email:

Coordenadas Geográficas: Latitude: 0 Longitude: 0

Data de Início: 04/04/2018

Previsão de término: 04/05/2019

Finalidade: Escolar

4. Atividade Técnica

A1 - ATUACAO

Quantidade

Unidade

7 - PROJETO EXECUTIVO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - ARQUITETURA -> PATRIMÔNIO CULTURAL -> #0895 - RESTAURAÇÃO

12,00

un

38 - ORÇAMENTO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1036 - ESTRUTURA

12,00

un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

ART DE PROJETOS EXECUTIVOS (ARQUITETURA) E ORÇAMENTOS - ESCOLAS 1MARIETA RIOS, 2 JOSÉ ANICETO S., 3 PADRE ARISTIDES, 4 FCO ALVES, 5 RAIMUNDO JOSÉ P., 6 ROGERIO MONTEIRO, 7 RAIMUNDO PEREIRA, 8 BENEDITO BEZERRA, 9 ANTENOR ROMERO, 10 SÃO JOÃO, 11 GERALDO B., 12 MANOEL MATIAS.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____ de _____ de _____
Local data

Diogo Fernando Lima
ENGENHEIRO CIVIL
DIEGO FERNANDO LIMA SILVA - CPF: 022.224.053-94

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA - CNPJ: 07.663.941/0001-54

9. Informações

- * A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.
- * Somente é considerada válida a ART quando estiver cadastrada no CREA, quitada, possuir as assinaturas originais do profissional e contratante.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 82,94

Pago em: 10/04/2018

Nosso Número: 8212517512

308

7